

616.6-002-022-08:614.212

14.02.03 –

14.01.10 –

222 –



... -

-

. -

.

14.02.03 - , 14.01.10 - (222 -

). - «

»,

26.613.07

, , 2021.

- : ,
-
-
- .
- :
- 1.
-
- 2.
- ,
- ,
- ,
- 3.
- .
- 4.
- ,
- ,
-
- ,
- .
- 5.
- ,

()

6.

7.

8.

(2006-2017 .)

(), ,

· ,

,

·

(12,3 - 37%

,)

· 0-14

(2012-2017 .) 23,0%,

15-17 34,2% - .

- ¼

,

,

·

1,8 (0,56 ‰ 0,32 ‰

1000).

() - 2009-

2016 . 3089 (0-18

·) ;

()

(

);

- ,

:

Enterobacteriaceae

-

: (< 0,01), - (

< 0,01); (χ²=4,338;
 p < 0,01), (- χ²=7,277; p < 0,01; -
 χ²=5,309; p < 0,01) (- χ²=5,594; p < 0,01).

Proteus

: - χ²=3,420116, p <
 0,01; - χ²=6,039071, p < 0,01; : -
 χ²=5,584673, p < 0,01 : -
 χ²=10,57719, p < 0,01 - χ²=7,456842, p < 0,01.

,
 ,
 - 98±1,4% (=
 95±3,2% = 94±3,3% -)

66,7±2,9% 96,7±1,10% () (p<0,01);
 93,53±2,98% :

86,56±4,14% , -
 -

,
 ,
 .
 -
 :
 , -
 :
 - ; ,
 :
 ,
 , ;
 (() ,
 - ,
 '),
 .
 () ,
 ,
 ,
 -
 ,
 .
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 .

1. Bezruk V, Blinder , Bezruk , Blinder , Yurniuk S. Etiological structure of the urinary system infections, its dynamic, dependence on patients sex and relation with resident urine microflora among inhabitants of Chernivtsi region and town of Chernivtsi. Canadian Scientific Journal. 2014 Nov;2:25-35. (

2. Bezruk VV., Bezruk T ., Babiy OR., Sokolnyk SO., Sheremet MI., Maksymyuk VV., Godovanets OI., et al. Regional monitoring of the urinary tract infections etiological spectrum pathogens in the child population in Chernivtsi region: dynamic changes, age, gender, administrative and territorial characteristics. . 2017 15; 5(104):647-51. doi: 10.14739/2310-1210.2017.5.110222 (

3. Bezruk VV., Bezruk T ., Stegnitska LV., Sokolnyk SO., Sheremet MI., Maksymyuk VV., Godovanets OI., et al. Regional monitoring of the urinary tract infections causative agents antibiotic resistance in the child population of the Chernivtsi region. . 2017 - 31; 6(105):780-85. doi: 10.14739/2310-1210.2017.6.115088 (

4. . 2011;6:171-3. (

5. . , . 2015;5(3):75-80.
6. . : , . 2015;7:113-7.
7. . - . 2016;23(1):103-6.
8. . () . 2016;23(2):104-7.
9. ,, ,, ,, ,, . 2018;4(30):31-36. doi: 10.24061/2413-4260.VIII.4.30.2018.6 (*mi* , *mi*).
10. ,, ,, ,, ,, ,, . 2019;3(33):81-5. doi: 10.24061/2413-4260.IX.3.33.2019.4 (*mi* , *mi*).
11. ,, ,, ,, ,, ,, . 2019;2(32):60-6. doi: 10.24061/2413-4260.IX.2.32.2019.9 (

).

17. , , , .

172. : ; 2016. 4 . (

,).

18. , , , .

233. :

; 2016 4 . (,

,).

19. , . -

. 2013;1(1):56-9. (

, ,
)

20. , , , , .

. 2015;4:9-15. (

, ,
)

21. , , , , .

(): . . :

; 2016. 21 . (,

).

22. , .

. 2014;1:5-7. (

, ,

28. .
 . Wiadomości Lekarskie. 2014;67(2 cz. II):166-9.
29. .
 . 2014;1(3):34-7.
30. .
 .
 . 2016;1:10-3. doi: 10.11603/1681-2786.2016.1.6588.
31. .
 .
 . 2016;2:12-5.
32. . :
 .
 . 2015;3:10-3. doi: 10.11603/1681-2786.2015.3.5756.
33. .
 . 2016;16(1):260-4.
34. .
 : - (. 2015;3:14-9.
35. , , , , .
nterobacteriaceae spp. –
 .
 2015;14(1):27-34. (,
 ,).

36. Belzecka , Bezruk VV, Bezruk TO. Modern etiologic features of causative agents of infections of urinary system among teenagers of North Bukovyna. Abstract book 25th ESC (European Students' Conference); 2014 Sept 17-20; Charite Berlin. Charite Berlin. 2014, . 393.

37. Bezruk VV, Bezruk TO. Administrative-territorial and sex features etiological spectrum of urinary tract infection in children (n the example of the Chernivtsi region). 97- -

" "; 2016 15, 17, 22;
; 2016, .216.

38. Bezruk VV, Bezruk TO. Assessing the implementation of medical and technological documents and quality of nephrological care on the basis of a interviewing of doctors. 98- -

" "; 2016 13, 15, 20;
; 2017, .367.

39. , , .
Enterobacteriaceae spp.

96- . . .
-
; 2015 16, 18, 23; . ; 2015, .189.

40. , , , . V .-
- . :
; 2011 18; . ; 2011, . 35-36.

41. , , .
Enterobacteriaceae .
. 2014;11(1-4):157-8.

42. , . « » -

98- . . . -
 «
 »; 2017 13, 15, 20; . ;
 2017, . 356.
 43. , . :
 . 95- . . .
 -
 (70-); 2014 17, 19, 24;
 . ; 2014, . 172-3.
 44. , .
 , . 98-
 . . . -
 «
 »; 2017 13, 15, 20; . ; 2017, . 235-236.
 45. , . « »
 . 98-
 . . . -
 «
 »; 2017 13, 15, 20; . ; 2017, . 357.
 46. , . -
 , . 98- . . .
 . -
 « »; 2017
 13, 15, 20; . ; 2017, . 357.
 47. .
 . V
 ; 2012 9-11; . ; 2012, . 10.
 48. .

; 2016 21-22; . . 1. :
; 2016. . 91-92.

49. .

. V LI YUSIF OGLU

AXUNDOVUN – 100 illik yubileyin h sr h sr edilmi elmi-praktik konfransın tezisl r. Baki; 2016, . 85-6.

50. , , .
-
. 96- .

. . -
; 2015 16, 18, 23; . ; 2015, . 72-73.

,

:

51. , . :

. 2016;2:170-2. (

).

52. .

. 2013;12(4):133-7.

ANNOTATION

Bezruk V.V. Medico-social rationale for the optimized model of the specialized nephrology care delivery for the children with infectious inflammatory diseases of the urinary system at the regional level. – The qualifying scientific paper as a manuscript.

The dissertation is to earn the Doctor of Medical Science degree in the specialties 14.02.03 – social medicine, 14.01.10 – pediatrics (222 - Medicine). – P.L. Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education, Kyiv, 2021.

The aim of the research: to substantiate, develop and implement the optimized model of the specialized nephrology care for the children with infectious inflammatory diseases of the urinary system at the regional level.

Objectives:

1. To conduct the systemic and historical analysis of the national and international scientific sources related to the problem of prevalence of the infectious inflammatory diseases of the urinary system in children and arrangement of health care delivery for such patients.
2. To assess the health status of the child population and the dynamics of the prevalence and morbidity of infectious and inflammatory diseases of the urinary tract system in children of Chernivtsi oblast in the aspect of all-Ukrainian tendencies.
3. To analyze the main indices of health care delivery for children with urinary tract infection in Chernivtsi oblast and in Ukraine.
4. To assess healthcare resources of institutions that provide medical care to the child population with infectious and inflammatory diseases of the urinary system in Chernivtsi oblast, and to substantiate the demand for nephrology services.
5. To study the etiological structure, sensitivity spectrum to the antibacterial drugs among the main groups of the causative agent of the urinary tract infections (regional monitoring) in the child population of Chernivtsi oblast.

6. To study the level of parent's and physicians' satisfaction with the provision of inpatient specialized care for the children with infectious and inflammatory diseases of the urinary system and the heads of health care institutions - by organizing its provision at the regional level.

7. To scientifically substantiate the concept and methodology for optimization of the system of provision of nephrology care for children with infectious and inflammatory diseases of the urinary system at the regional level.

8. To develop functional and organizational model of provision of medical care for children with infectious and inflammatory diseases of the urinary system at the regional level and assess its effectiveness.

Review of the main indexes of the children population health condition in Ukraine during the last decade affirms the negative trend as regards for the worse. Diseases of the organs of the urinary system regarded to be the actual problem in pediatrics considering its high level of spread in the children population, and significant fluctuation due to the frequency of this pathology in the general morbidity structure in the European countries and Ukraine particularly. Today, in Ukraine there is no systematic research concerning the problem of optimization of the specialized and highly specialized nephrology care for the children population considering administrative-territorial peculiarities and needs of the country regions, their material and technical medical supply, structure of the nephrology morbidity of the children population in the country regions; an absence of regional monitoring and findings regarding the current etiological spectrum and sensitivity to the antibacterial drugs among the main groups of the uropathogens in the children population at the regional level.

Conducted analysis (2006-2017 years), of the major parameters on providing medical aid to children suffering from infections of the urinary system (U I) showed positive quantitative indices in the work of health service institutions of Chernivtsi region concerning medical aid provided to children in the form of out-patient observation in case of U I and chronic pyelonephritis (CP), reduced number of those being hospitalized and duration of in-patient treatment.

At the same time, comparative analysis arranges a number of factors indicating of the necessity to improve the organization of kinds and forms of providing specialized aid to children with the above pathology in order to achieve considerable qualitative changes.

In case of unstable high indices of dispensary examination (12.3 – 37.0% according to the years, age of children and pathology) the percentage of children with the diagnosis made for the first time seems to be insignificant. Sickness rate of children aged 0-14 years suffering from U I for the recent six years (2012-2017) has increased 23.0%, and among children aged 15-17 increased 34,2% - concerning cystitis. Under conditions of decreased children population and growth of those being treated in-patiently, from ¼ to of patients from their general amount are registered out-patiently at medical health institutions in Chernivtsi region.

This tendency can be evidenced by the data concerning the growth of sick children with congenital developmental defects of the urinary system with their general decrease in the country, and the indices of sickness rate 1.8 times as much (0,56‰ against 0,32‰ per 1000 of the proper population).

The modern etiological structure of the causative agents of the urinary tract infections (UTI) in the children population of Chernivtsi region has been studied – during 2009-2016 years the bacteriological investigation of the urine samples of 3089 children in Chernivtsi region (0-18 years included) has been investigated; the regional sensitivity spectrum to the antibacterial drugs (antibiotics) among the main groups of UTI causative agents in children (regional monitoring of the antibiotic resistance of the causative agents of the urinary tract infections) has been determined; the age, gender, and administrative-territorial distinctions of the microbial «landscape» of the urine has been analyzed in the children population of Chernivtsi region. During the urinary tract infections among child population in Chernivtsi region the leading etiological causative agent was the strain of Enterobacteriaceae family (except *Proteus mirabilis*). A significant difference has been found in the etiological structure of microbial diversity in children's with

infectious and inflammatory diseases of the urinary tract urine (Gram-positive cocci – $p < 0.05$; enterobacteria – $p < 0.01$; resident microflora – $p < 0.01$) in comparison with extracted uropathogens in urinary tract noninfectious diseases in children of the region. The percentage of urine etiology meaningful microflora excretion in patients with UTI was generally similar in children of both sexes, except for adolescent girls – the frequency of uropatogens excretion was 3 times more ($p < 0.05$) compared to peers. Administrative and territorial differences have been registered in etiological structure of the urine microbial diversity in children living in the urban areas ($p < 0.01$) from their peers living in the rural areas. A «wave-like» curve of the dynamics of antibiotic resistance of *Enterobacteriaceae* uropathogens with a decreasing tendency to the «drugs of choice» was observed among the child population of the region: penicillins ($p < 0.01$), cephalosporins II-III generation ($p < 0.01$) and medications of the fluoroquinolone class ($p < 0.01$). A «wave-like» curve of the dynamics of antibiotic resistance of *Proteus* uropathogens with a decreasing tendency to the «drugs of choice» was observed among the child population of the region: semi-synthetic penicillins ($p < 0.1$), and medications of the tetracycline class ($p < 0.01$).

The study of parents' satisfaction with nephrology care for children with renal pathology showed that the general rate of the parents' satisfaction was substantially influenced by the organization and quality of the specialized nephrology care at the regional level – $98 \pm 1,4\%$ ($K_3 = 95 \pm 3,2\%$ in the city residents and $K_3 = 94 \pm 3,3\%$ in the rural population of Chernivtsi region).

Quality improvement of the nephrology care delivery for the children with the implementation of the clinical routes of the patients in Chernivtsi region are mentioned by $66,7 \pm 2,9\%$ - $96,7 \pm 1,10\%$ of the specialists (depending on the subordination of the healthcare establishment - the standard of the medical care delivery $p < 0,01$); $93,53 \pm 2,98\%$ of the heads of the healthcare establishments in Chernivtsi region consider that implementation of the clinical route of the patients with renal pathology will ensure the quality increase of the nephrology care

delivery for the children population at the regional level; but $86,56 \pm 4,14\%$ consider that improvement of the medical technological documentations – the clinical routes of the patients implementation allows optimizing the resource and material-technological ensuring of the health care establishments at the regional level, taking into consideration administrative-territorial specificity and needs of Chernivtsi region population in a condition policy of decentralized state management realization in Ukraine.

The theoretical argumentation of the conceptual approaches to the initiation of the regional optimized model, dealing with the medical care organization of the nephrology care for the children with infectious inflammatory diseases of the urinary system, has performed.

It is the first scientifically substantiated optimized model of the medical care for the children population with UTI at the regional level in accordance with European requirements and the strategy of the system restructuring of the medical care delivery to the population, with the regional specificity of the essential needs of the children population in it, with efficiency assessment of its implementation at the regional level, aimed to provide accessibility and quality of the corresponding medical care.

The optimized model of the medical care delivery for the children with infectious inflammatory diseases of the urinary system has been suggested at the regional level, based on the reformed health care system for the population and comprised of: extant elements of the medical care delivery system for the population, involving to the medical care provision for the children with infectious inflammatory diseases of the urinary system: primary medical sanitary care; extant compounds which are partly changed owing to its functional optimization: pediatric service of the healthcare establishments of the specialized and highly specialized medical care, microbiological laboratory HCE; qualitatively new elements ((regional) specialized center of the nephrology care, system of the electronic-informational service supply, regional programs of the children health preservation), integration of which with the previously extant and functionally

perfected, provide this system with new quality assisting the main goal of the research. The core element of the system is the regional specialized center of the nephrology care, providing with highly qualified medical nephrology care, in particular medical care delivery to the children with infectious inflammatory diseases of the urinary system; and the specialists of the center provide the organization work due to the defined direction in the region.

Suggested innovations are partly implemented into health care practice of Ukraine. Received results supplement the theories of the social medicine and the pediatrics in the healthcare management at the regional level, particularly, the organization of the medical nephrology care delivery to the children.

Key words: quality of the medical care, urinary tract infections, antibiotic resistance, children.

LIST OF WORKS PUBLISHED ON THE THESIS TOPIC

1. Belzecka , Bezruk VV, Bezruk TO. Modern etiologic features of causative agents of infections of urinary system among teenagers of North Bukovyna. Abstract book 25th ESC (European Students' Conference); 2014 Sept 17-20; Charite Berlin. Charite Berlin. 2014, . 393.
2. Bezruk TO, Bezruk VV, Blinder OV. The current antibiotic resistance of causative agents of the infectious, inflammatory urinary tract diseases in population of the Chernivtsi region. Materials of the 96th final conference of the academic staff of the Higher State Educational Institution of Ukraine "Bukovinian State Medical University; 2015 Febr.16,18,23; Chernivtsi. Chernivtsi; 2015, p.72-73.
3. Bezruk V, Blinder , Bezruk , Blinder , Yurniuk S. Etiological structure of the urinary system infections, its dynamic, dependence on patients sex and relation with resident urine microflora among inhabitants of Chernivtsi region and town of Chernivtsi. Canadian Scientific Journal. 2014 Nov;2:25-35.
4. Bezruk VV, Andriychuk TP, Pervozvanska OI. The results and effectiveness of the implementation of local protocols nephrology medical care to children in Chernivtsi region. Ukrainian Journal of Nephrology and Dialysis.

2015;3:3-6.

5. Bezruk VV, Bezruk TO, Andriychuk T.P., Temchuk VV. Present situation and gender features of the renal pathology in teenagers. Materials of the VI scientific-practical internet conference with international participation of Healthy child: Principles of rational nutrition; 2011 Febr 18; Chernivtsi.Chernivtsi; 2011, p.35-36.

6. Bezruk VV, Bezruk TO, Blinder OV, Blinder OO. compilers. Regional microbiological monitoring of the causative agents of the urinary tract infections in children (the Chernivtsi region as a model example): method. recom. Kyiv: Ukrpatentinform; 2016. 21p.

7. Bezruk VV, Bezruk TO, Blinder OV. Modern etiologic and gender features of microbial spectrum of urine in teenagers with urinary tract infections. Ukrainian Journal of Nephrology and Dialysis. 2014;3:22-7.

8. Bezruk VV, Bezruk TO, Blinder OV. Regional antibiotic resistance features of the *Enterobacteriaceae spp.* as a causative agent of the urinary tract infections. Materials of the 96th final conference of the academic staff of the Higher State Educational Institution of Ukraine “Bukovinian State Medical University”; 2015 Febr.16,18,23; Chernivtsi. Chernivtsi; 2015, p.189.

9. Bezruk VV, Bezruk TO, Blinder O , Blinder OV. Regional features of the etiological structure and antibiotic resistance of the causative agent of the urinary tract infections in children population. Information letter 172. Kyiv: Ukrpatentinform; 2016. 4 p.

10. Bezruk VV, Bezruk TO, Makarova OV, Yurniuk SV. Organization model of the nephrology care quality improvement in children population at the regional level. Information letter 233. Kyiv: Ukrpatentinform; 2016. 4 p.

11. Bezruk VV, Bezruk TO. “Paradigm” of medical records and technology improvement of the nephrology care for children at the regional level. Materials of the 98th final conference of the academic staff of the Higher State Educational Institution of Ukraine “Bukovinian State Medical University”; 2017 Febr.13,15,20; Chernivtsi. Chernivtsi; 2017, p.356.

12. Bezruk VV, Bezruk TO. Administrative-territorial and sex features

etiological spectrum of urinary tract infection in children (on the example of the Chernivtsi region). Materials of the 97th final conference of the academic staff of the Higher State Educational Institution of Ukraine “Bukovinian State Medical University”; 2016 Febr.15,17,22; Chernivtsi. Chernivtsi; 2017, p.216.

13. Bezruk VV, Bezruk TO. Arterial hypertension: nephrological aspects of the increased arterial pressure. Materials of the 95th final conference of the academic staff of the Higher State Educational Institution of Ukraine “Bukovinian State Medical University” (dedicated to the 70th anniversary of the BSMU); 2014 Febr.17,19,24; Chernivtsi. Chernivtsi; 2014, p.172-3.

14. Bezruk VV, Bezruk TO. Assessing the implementation of medical and technological documents and quality of nephrological care on the basis of a interviewing of doctors. Materials of the 98th final conference of the academic staff of the Higher State Educational Institution of Ukraine “Bukovinian State Medical University”; 2016 Febr.13,15,20; Chernivtsi. Chernivtsi; 2017, p.367.

15. Bezruk VV, Bezruk TO. Disability of the children population in the Chernivtsi region resulted from urinary tract diseases. Materials of the 98th final conference of the academic staff of the Higher State Educational Institution of Ukraine “Bukovinian State Medical University” 2017 Febr.13,15,20; Chernivtsi. Chernivtsi; 2017, p.235-236.

16. Bezruk VV, Bezruk TO. Evaluation of the parents’ satisfaction level with the nephrology care quality delivery to the children at the regional level. Materials of the 98th final conference of the academic staff of the Higher State Educational Institution of Ukraine “Bukovinian State Medical University; 2017Febr.13,15,20; Chernivtsi. Chernivtsi; 2017, p.357.

17. Bezruk VV, Bezruk TO. The attitude of headships-organizers of the health service to the standards and ways of enhancing the organization of nephrology care at the regional level. Materials of the 98th final conference of the academic staff of the Higher State Educational Institution of Ukraine “Bukovinian State Medical University; 2017Febr.13,15,20; Chernivtsi. Chernivtsi; 2017, p.357.

18. Bezruk VV, Bezruk T , Blinder OV. Antimicrobial resistance of

the *Enterobacteriaceae* in nephrology practice. Ukrainian Medical News. 2014;11(1-4):157-8.

19. Bezruk VV, Bezruk T . Teenagers of chernivtsi region have clinical description and medico-demographic aspects of nephrological pathology. Bulletin of problems biology and medicine. 2013;1(1):56-9.

20. Bezruk VV, Bezruk O, Andriychuk TP, Pervozvanska OI. The effectiveness of the implementation of protocols nephrology medical care to children at regional level. Ukrainian Journal of Nephrology and Dialysis. 2017;3:46-9.

21. Bezruk VV, Bezruk O, Makarova V. Microbial-inflammatory diseases excretory system in teenagers of Chernivtsi region. Journal of Experimental and Clinical Medicine. 2014Oct;6(5):25-9.

22. Bezruk VV, Blinder OV, Bezruk T , Blinder OO, Deyneka SE. Antimicrobial resistance in pathogens causing urinary tract infections. Ukrainian Journal of Nephrology and Dialysis. 2015;4:9-15.

23. Bezruk VV, Nechitaylo DYu. Nephrological pathology in school age children as a component of the risk of development of the arterial hypertension. Journal of Nephrology and Dialysis. 2014;1:5-7.

24. Bezruk VV, Nechytailo YuM, Bezruk O, Andriychuk TP. Mediko-san tary aid for sick children with nephrological problems. Modern pediatrics. 2011;6:171-3.

25. Bezruk VV, Shkrobanets ID, Bezruk TO, , Ivanchuk MA, Makhrova EG, Goncharuk LM, Velya MI, the inventors; Higher State Educational Institution of Ukraine “Bukovinian State Medical University”, the patentee. The way to improving the quality of the medical care system for children with infectious-inflammatory diseases of the urinary system. Patent of Ukraine 138353. 2019 Nov. 25.

26. Bezruk VV, Shkrobanets ID, Yashchenko YuB, Bezruk TO, the inventors; Higher State Educational Institution of Ukraine “Bukovinian State Medical University”, the patentee. The way to optimize the system of the specialized nephrology care delivery to the children with infectious inflammatory diseases of the urinary system. Patent of Ukraine 123201. 2018 Febr. 12.

27. Bezruk VV, Shkrobanets D, Bezruk TO, Yurniuk SV, Velya MI, Seniuk BP, Tkach AV. Indexes of dynamics of sickness and occurrence of the urinary system infectious-inflammatory diseases in children of Chernivtsi region. *Ukrainian Journal of Medicine, Biology and Sport*. 2019;4(20):12-5. DOI: 10.26693/jmbs04.04.165.
28. Bezruk VV, Shkrobanets D, Yaschenko YuB, Bezruk . Methodological approaches to the cost-effectiveness assessment needed for specialized nephrology care regarding the general national standards. *Economy and legislation of health care*. 2017;2(6):14-9.
29. Bezruk VV, Shkrobanets D, Yaschenko YuB, Bezruk . The attitude of headships-organizers of the health service to the standards and ways of enhancing the organization of nephrology care at the regional level. *Ukrainian. Nation's Health*. 2017;4/1:54-60.
30. Bezruk VV, Yashchenko LV, Pervozvanska OI. Morbidity immuno-inflammatory by the diseases of kidney among teenagers to Chernivtsi region. *Bulletin of social hygiene and health protection organization of Ukraine*. 2013;3:29-32. doi: <http://dx.doi.org/10.11603/1681-2786.2013.3.3412>.
31. Bezruk VV. Analysis of grant of special nephrological help to children's in Chernivtsi region. *Medical News*. 2014;67(2 pr. II):166-9.
32. Bezruk VV. Assessment of implementation of medical and technological documents and quality of nephrology care according to survey of physicians. *Galician medical journal*. 2016;23(1):103-6.
33. Bezruk VV. Assessment of parents' satisfaction with quality of nephrology care for children at the regional level (social research). *Galician medical journal*. 2016;23(2):104-7.
34. Bezruk VV. Etiological spectrum of urinary tract infection in children: administrative-territorial features (on the example of the Chernivtsi region). *Problems of biology and medicine*. 2015;3:14-9.
35. Bezruk VV. Nephrological aspects of hypertension in children and teenagers. *Clin. and experim. pathol*. 2013;12(4):133-7.

36. Bezruk VV. Nephrological pathology in teenagers of Chernivtsi region. *Bulletin of problems biology and medicine*. 2014;1(3):34-7.
37. Bezruk VV. Organizational model for management decisions to improve the quality of provision nephrology care for children's population at the regional level. *Bulletin of social hygiene and health protection organization of Ukraine*. 2016;1:10-3. doi: 10.11603/1681-2786.2016.1.6588.
38. Bezruk VV. Professional opinion as a way to identify the approaches in improving quality of medical care for patients with nephrology pathology. *Actual problems of the Modern Medicine*. 2016;16(1):260-4.
39. Bezruk VV. Standardization of quality of care: stages ensure the quality of nephrology care for children's population at the regional level. *Bulletin of social hygiene and health protection organization of Ukraine*. 2015;3:10-3. doi: 10.11603/1681-2786.2015.3.5756.
40. Bezruk VV. The condition and provide specialized nephrology care for children's population of Chernivtsi region. *JMBS*. 2016;2:12-5.
41. Bezruk VV. The dynamics of teenager morbidity of nephrology profile. *Current problems of pediatrics*; 2012 Oct 9-11; Kyiv. Kyiv; 2012, p.10.
42. Bezruk VV. The rational choice of antibacterial therapy of urinary tract infection in children depending on the disease, age and sex of the child. *Neonatology, surgery and perinatal medicine*. 2015;5(3):75-80.
43. Bezruk VV. Urinary tract infection in children: etiological structure, age and gender characteristics. *Child's Health*. 2015;7:113-7.
44. Bezruk VV. Ways of improvement of the children medical care standards with nephrological pathology at the regional level. *Collection of reports of the IV international scientific and practical conference of students and researchers. Actual problems of the theoretical and practical medicine*; 2016 Apr21-22; Sumy.V.1.Sumy: Sumy state university; 2016.p.91-92.
45. Bezruk VV., Bezruk TA., Godovanets AS., Yurnyuk SV., Velia MI., Senyuk BP. Clinical and laboratory characteristic, age, gender and administrative territorial differences of urinary infections among the child population and choice

of rational antibacterial therapy. Neonatology, surgery and perinatal medicine. 2019;3(33):81-5. doi: 10.24061/2413-4260.IX.3.33.2019.4

46. Bezruk VV., Bezruk T ., Andriychuk TP., Pervozvanska OI., Mihalchan ., Yurniuk SV., Velya MI. Regional antibiotic resistance of uropathogens in the pediatric population of Northern Bukovina. Neonatology, surgery and perinatal medicine. 2018;4(30):31-36. doi: 10.24061/2413-4260.VIII.4.30.2018.6

47. Bezruk VV., Bezruk T ., Babiy OR., Sokolnyk SO., Sheremet MI., Maksymyuk VV., Godovanets OI., et al. Regional monitoring of the urinary tract infections etiological spectrum pathogens in the child population in Chernivtsi region: dynamic changes, age, gender, administrative and territorial characteristics. Zaporozhye Medical Journal. 2017Sept 15; 5(104):647-51. doi: 10.14739/2310-1210.2017.5.110222

48. Bezruk VV., Bezruk T ., Mihalchan ., Yurniuk S.V., Velya MI., Tkach V. Analysis of indicators providing medical care to children suffering from urinary tract infections. Neonatology, surgery and perinatal medicine. 2019;2(32):60-6. doi: 10.24061/2413-4260.IX.2.32.2019.9

49. Bezruk VV., Bezruk T ., Stegnitska LV., Sokolnyk SO., Sheremet MI., Maksymyuk VV., Godovanets OI., et al. Regional monitoring of the urinary tract infections causative agents antibiotic resistance in the child population of the Chernivtsi region. Zaporozhye Medical Journal. 2017 Nov-Dec 31; 6(105):780-85. doi: 10.14739/2310-1210.2017.6.115088

50. Bezruk , Bezruk VV. Laboratory diagnostics in nephrology: modern possibilities, standardization and problems of quality of research. Problems of biology and medicine. 2016;2:170-2.

51. BezrukVV. Quality improvement stages of the nephrology care for the children population at the regional level. V LI YUSIF OGLU AXUNDOVUN – 100 illik yubileyin h sr h sr edilmi elmi-praktik konfransın tezisl r. Baki; 2016, . 85-6.

52. Blinder OV, Bezruk TO, Bezruk VV, Blinder OO, Deyneka SE. Current antibiotic resistance of the *Enterobacteriaceae spp.* - major group of pathogens of the urinary system infections. Clin. and experim. pathol. 2015;14(1):27-34.

| | | |
|-----|-----------|--------|
| | | 28 |
| | | . |
| | | 32 |
| | | 33 |
| | 1. | - 46 |
| | | |
| 1.1 | | 47 |
| 1.2 | | - 60 |
| | | |
| | 2. | , 72 |
| | | |
| | 3. | , , 97 |
| | | , |
| | | - |
| | | |
| | 3 | 121 |
| | 4. | 124 |
| | | , |
| | | , |
| | , | |
| | 4 | 135 |

| | | |
|-----------|--|-----|
| | | 29 |
| | | . |
| 5. | | 137 |
| | | ' , |
| 5.1 | | 137 |
| 5.2 | | 148 |
| | 5 | 158 |
| 6. | - | 160 |
| | | - |
| 6.1 | | 162 |
| | : | - , |
| 6.2 | | 179 |
| () | | , |
| 6.3 | <i>Enterobacteriaceae spp.</i> (<i>Proteus spp.</i>), | 186 |
| 6.4 | | 194 |
| | | - |
| | : | , , |
| | 6 | 209 |

7. (), 215

,

7.1 () 215

7.2 , , 224

,

-

7.3 ' 231

7

243

8. , 245

-

-

8.1 , 246

-

8.2 252

-

(

)

| | | | |
|-----|---|---|-----|
| | | | 31 |
| | | | . |
| 8.3 | | - | 263 |
| | | | - |
| | (|) | |
| 8.4 | | | 272 |
| | 8 | | 276 |
| | | | 280 |
| | | | 299 |
| | | | 303 |
| | | | 305 |
| | | | 351 |

,

-10

,
,

ESPN The European Society for Pediatric Nephrology

IPNA International Pediatric Nephrology Association

M

m

p

,

(-)

. [30-38]

[39-42],

-21

(0112U002809,

2012-2014 .)

«

2015-2017).

» (

0115U002852,

, -
 ;
 -
 ;
 -
 ;
 -
 /
 -
 .
) :
) :
 - «
 », . 4456 15.04.2016 .() ;
) :
 - 123201 12.02.2018 .,
 : , , , «
 -
 » () ;
 - 138353 25.11.2019 .,
 : , , , ,
 , , . «

» ();

- , ,

, « ()»,

88.16/149.16. – 2016, 21.07.2016 .;

- «

», 172. – 2016, ,

, , . ;

- «

», 233. – 2016, , , ,

. ;

- ' (17.10.2017 .),

(12.10.2017 .),

(13.10.2017 .)

«

»;

, «

. . »

(25.10.2017 .); ,

, (

25.10.2017 .), (

11.10.2017 .) « -

»;

,

(23.10.2017 .);

’ « » (

20.10.2017 .) ();

- - (

02.10.2017 ., 04.10.2017 .,

05.10.2017 ., 19.10.2017 .), -

(11.10.2017 .) (

26.10.2017 .) ().

)

,

: «

» 08.10.2015 . 646; «

-

» 16.06.2016 . 418; «

-

» 16.06.2016

. 419; «

,

2016 » 11.11.2016 . 798; «

-

» 06.03.2017 . 124 ().

)

,

:

- « » .

« 646

,

08.10.2015 . «

»» 21.10.2015 . 85 ().

.

.

,

,

,

.

10.0, Quattro Pro 6.0 MS Excel.

12

2 –

, . . . 1

Scopus.

: V

« :
, 20-21 2007 .),

« :
, 19-21 2009 .), VI -

« :
, 18 2011 .),

«
, 15-16

2014 .), -
 « , - i i i
 » (- , 21-23 2015 .),
 «
 , » (. , , 13-21
 2016 .);
 : VII «
 » (. , 11-13 2011 .), VIII
 « » (. , 9-11 2012
 .), - « - :
 ' » (. , 16 2013 .),
 -
 « ' 2020 » (.
 , 29-30 2014 .), - «
 : up to date» (. , 8-9 2015 .), -
 «
 » (. , 25 2016 .), -
 «
 » (. , 26 2016 .); V '
 (. , 21-22 2017 .); -
 «
 » (. , 29 2018 .); V
 « » (. , 8-10
 2019 .);
 : 95-
 -
 (. , 17, 19, 24 2014 .), 96-
 -
 (. , 16, 18, 23
 2015 .), - « - :

' » (. , 20 2015 .),
97- -
(. ,
15, 17, 22 2016 .), 98-
-
(. , 13, 15, 20 2017 .), 99-
-
(. , 12, 14, 19
2018 .), 100-
-
(. , 11, 13, 18 2019 .).
. 52
, , 26
, . . 2
, Web of Science; 5
- , . . 1
, Scopus; 2
, 2 , 1 , 16 -
, , ' , . . 2 -
.
. 402 , - 265 ,
, , 8 ,
, ,
, 393 (271 -
, 122 -), 4 .
71 , 52 9 .

1.1

... (...)
- () ()
... () (.1.2) [46-49,
52, 53]:

- ;
- ;
- , ;
- / .

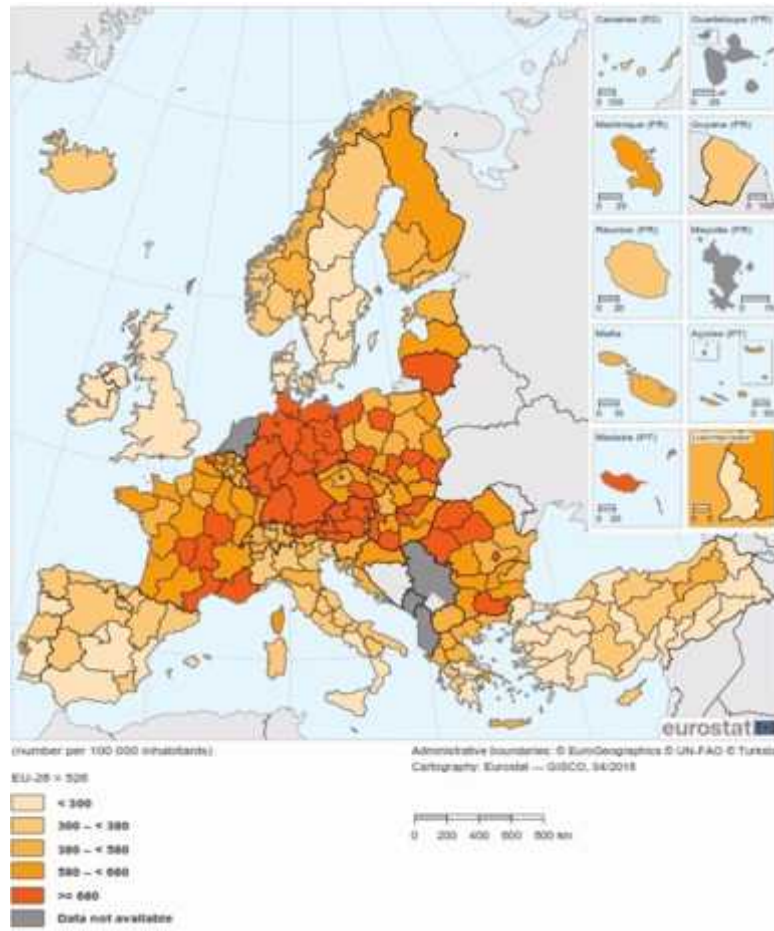


. 1.2.

()

,
 ,
 ,
 ,
 - , .
 , - (-28, 1 2013 - -27 +
) 2014-2020 . (*Regulation (EU) 282/2014 of the European
 Parliament and of the Council of 11 March 2014 on the establishment of a third
 Programme for the Union's action in the field of health (2014-2020) and repealing
 Decision 1350/2007/EC*) [54, 55] :

- , ;
 - ' ;
 - ,
 () ;
 - ,
 .
 -28,
 , ,
 (526 100000
 , 2013 .) ()
),
 -
 . , - 820 100000 ;
 () - 180
 (.1.3). [56]



. 1.3.

-
(100000) [56]

, 2013 -28,

1,7 . , - 327 .,

- 235 . .

-28 - 627

100000 ; ,
400 100000 , (428),

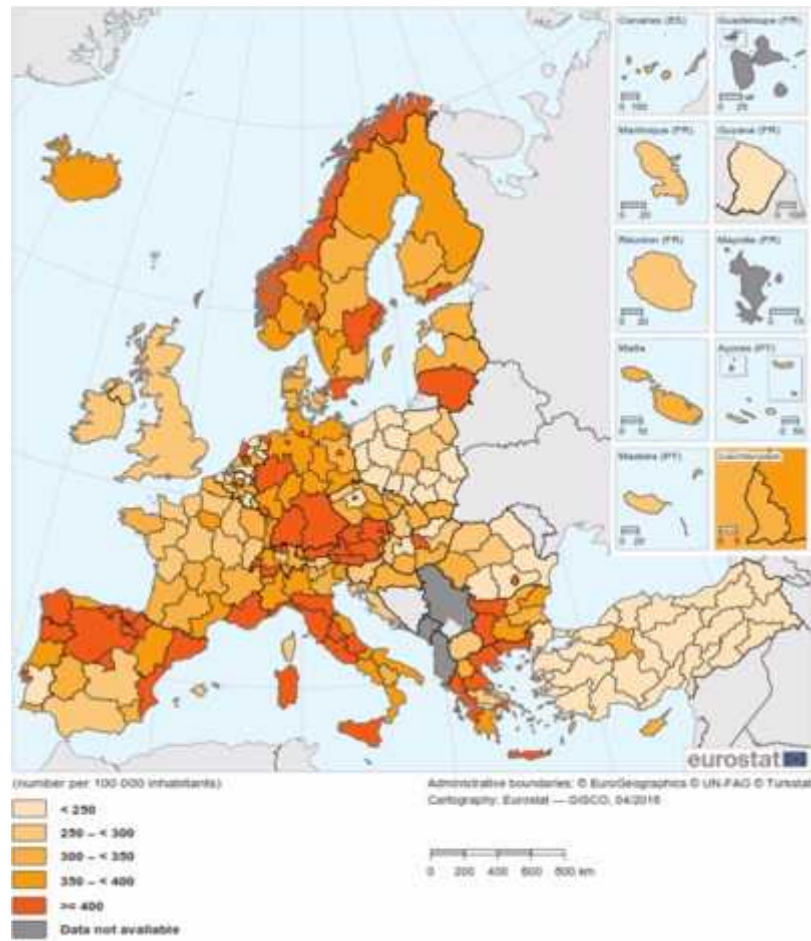
(402) (401) (. 1.4). [56]

(600 100000)

, , (); (

250 100000) - , , .
() - 132,5

100000 . [49, 57-63]



. 1.4.

(100000) [56]

,

— ()

[64-67] (. 1.5),

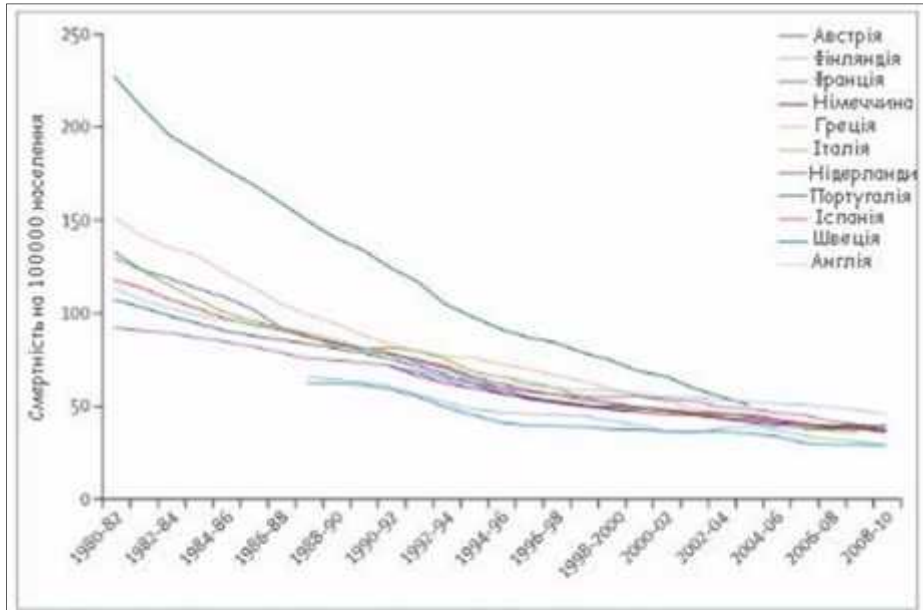
,

[68, 69]

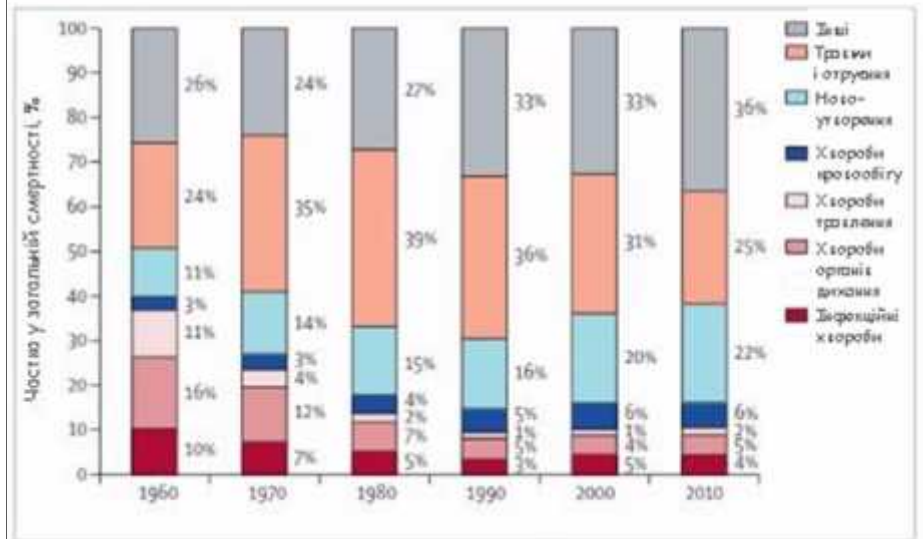
[70, 71] (. 1.1), ;

,

. [66, 67]



Динаміка показників смертності серед дітей (0-14 р.) в країнах ЄС



Динамічні зміни в співвідношенні причин смертності дітей (1-14 р.) в країнах ЄС

. 1.5. (0-14 .)

([65])

-28

()

. [72-76]

| | , % | , 2015 ([71]) |
|-----|------|----------------|
| | | (0–17 .), % |
| -28 | 23,7 | 26,9 |
| | 21,1 | 23,3 |
| | 41,3 | 43,7 |
| | 14,0 | 18,5 |
| | 17,7 | 15,7 |
| | 20,0 | 18,5 |
| | 24,2 | 22,5 |
| | - | - |
| | 35,7 | 37,8 |
| | 28,6 | 34,4 |
| | 17,7 | 21,2 |
| | 29,1 | 28,2 |
| | 28,7 | 33,5 |
| | 28,9 | 28,9 |
| | 30,9 | 31,3 |
| | 29,3 | 32,7 |
| | 18,5 | 23,0 |
| | 28,2 | 36,1 |
| | 22,4 | 28,2 |
| | 16,4 | 16,8 |
| | 18,3 | 22,3 |
| | 23,4 | 26,6 |
| | 26,6 | 29,6 |
| | 37,4 | 46,8 |
| | 19,2 | 16,6 |
| | 18,4 | 24,9 |
| | 16,8 | 14,9 |
| | 16,0 | 14,0 |
| | 23,5 | 30,3 |
| | 13,0 | 14,6 |
| | 15,0 | 13,7 |
| | 41,3 | 41,8 |

Bloomberg (2016) [77],

– 3 , , ;
 – 6 ,
 , (13), (15) (18).
 , , Bloomberg,
 (50);
 – 45 , (48), (53),
 – (55).

[78-81]

50-70

1967

(The European Society for Pediatric Nephrology

- ESPN), 1968 . – ()

(International Pediatric

Nephrology Association - IPNA), 1969 . –

(American Society of Nephrology). [82-85]

ESPN IPNA

:

. [86, 87]

() . [88, 89]

() , [90-92],

() . [93, 94]

(-), . .

[95, 96],

(2016)

64430428

(0-14 .) – 17,44% (

5761311 /

5476649),

(15-24 .) – 12,15% (

3997150 /

3830268).

13

, 10

. [97]

(Paediatric nephrology center) –

(Local hospital).

British

Association for Paediatric Nephrology (BAPN)

(outreach clinic);

18%

. [98, 99]

[100]:

— (,);

— (:);

— (outreach clinic) (

),

;

— (

) ,

.

— ()

;

— () ,

,

,

;

. [101-103]

, , - :

, () ,

,

. [104, 105]

-

(SRR),

1991

(UKRR), 1997,

:

,

, ,

(/ / /

) . [106]

-

(, ,)

(, ,),

,

-

. [107-111]

-

(R - D , 2015 .) [112-

114]

.

(R - D , 2015)

-

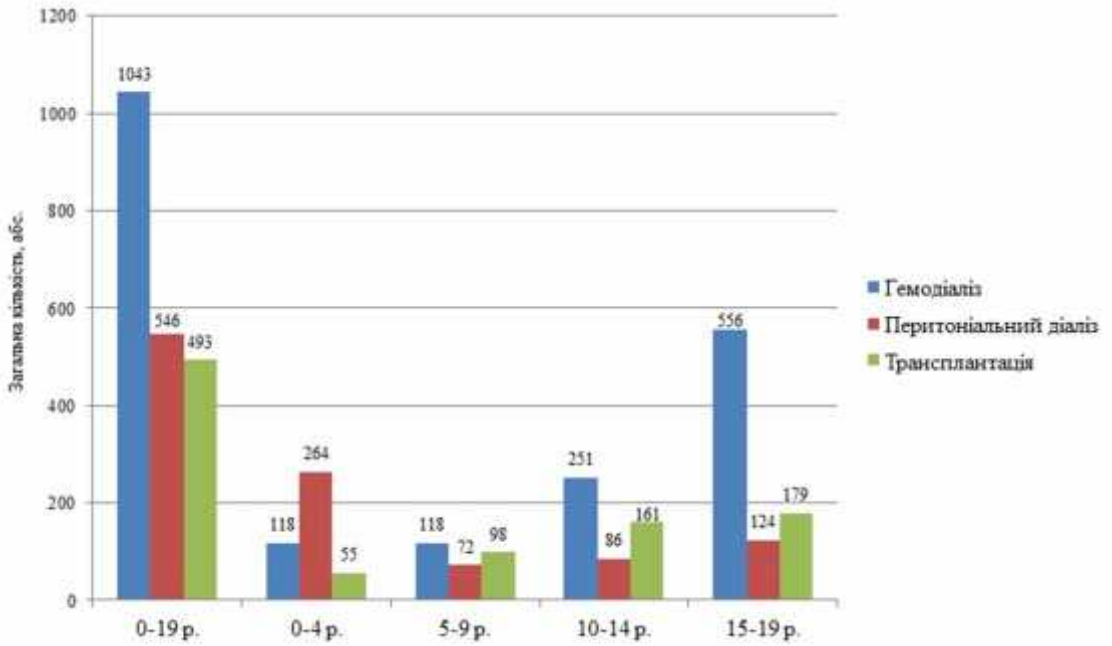
28

1.2. [112]

(R - D , 2015) ([112])

| | 0-18 . | 0-4 . | 5-9 . | 10-14 . | 15-18 . |
|---|------------|----------|------------|------------|------------|
| | () | () | () | () | () |
| | 921 (19,7) | 81 (7,2) | 176 (14,7) | 249 (21,1) | 415 (35,2) |
| | 385 (8,2) | 29 (2,6) | 55 (4,6) | 100 (8,5) | 201 (17,1) |
| | 262 (5,6) | 20 (1,8) | 45 (3,8) | 86 (7,3) | 111 (9,4) |
| | 252 (5,4) | 38 (3,4) | 56 (4,7) | 70 (5,9) | 88 (7,5) |
| | 47 (1,0) | 3 (0,3) | 12 (1,0) | 17 (1,4) | 15 (1,3) |
| - | 95 (2,0) | 3 (0,3) | 16 (1,3) | 28 (2,4) | 48 (4,1) |
| | 70 (1,5) | 5 (0,4) | 19 (1,6) | 23 (2,0) | 23 (2,0) |
| | 27 (0,6) | 0 (0) | 1 (0,1) | 4 (0,3) | 22 (1,9) |
| | 240 (5,1) | 21 (1,9) | 34 (2,8) | 65 (5,5) | 120 (10,2) |
| | 314 (6,7) | 23 (2,0) | 40 (3,3) | 89 (7,6) | 162 (13,8) |

0-4 (.1.6).



.1.6

(2010-2015)

(R - D , 2015) ([112])

, , -28 ,

, , - ,

, (,)

(')

. [75-77, 115]

Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD), 2017 [115]

()

, (.1.3).

(%),

([115])

| / | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 9,5 | 9,5 | 9,6 | 10,1 | 10,1 | 9,9 | 10,1 | 10,2 | 10,3 | 10,3 | 10,4 |
| | 8,9 | 9,0 | 9,3 | 10,1 | 9,9 | 10,1 | 10,2 | 10,4 | 10,4 | 10,5 | 10,4 |
| | 6,2 | 6,0 | 6,4 | 7,3 | 6,9 | 7,0 | 7,0 | 7,7 | 7,6 | 7,2 | 7,2 |
| | 9,2 | 9,3 | 9,5 | 10,7 | 10,4 | 10,2 | 10,3 | 10,2 | 10,3 | 10,3 | 10,4 |
| | 4,9 | 5,0 | 5,8 | 6,5 | 6,3 | 5,8 | 5,8 | 6,0 | 6,2 | 6,5 | 6,7 |
| | 8,0 | 7,8 | 8,1 | 8,9 | 8,9 | 8,9 | 9,3 | 9,5 | 9,5 | 9,4 | 9,4 |
| | 10,0 | 10,0 | 10,1 | 10,8 | 10,7 | 10,7 | 10,8 | 10,9 | 11,1 | 11,1 | 11,0 |
| | 10,1 | 10,0 | 10,2 | 11,2 | 11,0 | 10,7 | 10,8 | 11,0 | 11,1 | 11,2 | 11,3 |
| | 9,0 | 9,1 | 9,4 | 9,5 | 9,6 | 9,1 | 8,8 | 8,3 | 7,9 | 8,4 | 8,2 |
| | 7,8 | 7,3 | 7,1 | 7,3 | 7,6 | 7,6 | 7,5 | 7,3 | 7,1 | 7,2 | 7,6 |
| | 8,9 | 8,7 | 8,7 | 9,1 | 8,8 | 8,6 | 8,7 | 8,7 | 8,8 | 8,6 | 8,6 |
| | 7,5 | 7,8 | 9,1 | 10,5 | 10,5 | 9,9 | 10,1 | 10,4 | 9,9 | 7,8 | 7,8 |
| | 8,5 | 8,2 | 8,6 | 9,0 | 9,0 | 8,8 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,9 |
| | 5,7 | 5,8 | 5,6 | 6,2 | 6,1 | 5,6 | 5,4 | 5,4 | 5,5 | 5,8 | 5,7 |
| | 9,2 | 9,2 | 9,5 | 10,2 | 10,4 | 10,5 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,7 | 10,5 |
| | 7,9 | 8,1 | 8,0 | 9,1 | 8,9 | 8,8 | 8,8 | 8,9 | 9,3 | 10,0 | 10,5 |
| | 5,8 | 5,9 | 6,4 | 6,6 | 6,4 | 6,2 | 6,2 | 6,4 | 6,2 | 6,3 | 6,4 |
| | 9,1 | 9,1 | 9,4 | 9,9 | 9,8 | 9,5 | 9,3 | 9,1 | 9,0 | 9,0 | 8,9 |
| | 6,9 | 7,2 | 7,0 | 8,0 | 7,8 | 7,4 | 7,6 | 7,5 | 6,9 | 6,9 | 6,9 |
| | 7,8 | 7,5 | 7,8 | 8,6 | 8,6 | 8,5 | 8,7 | 8,8 | 8,5 | 8,5 | 8,6 |
| | 7,8 | 7,8 | 8,3 | 9,0 | 9,0 | 9,1 | 9,1 | 9,0 | 9,1 | 9,2 | 9,0 |
| | 8,2 | 8,1 | 8,3 | 8,9 | 8,5 | 10,7 | 10,9 | 11,1 | 11,1 | 11,0 | 11,0 |
| | 7,4 | 7,5 | 7,7 | 8,6 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 9,9 | 9,8 | 9,9 | 9,7 |

-28

. [75, 76]

1.2

-

(12, «

»

' »). [116, 117]

» 49, 51 « , »

' (3 « , »). [118]

()

- 22 1965 .

«

()»,
 . . . (1965-1973 .); 1982 . –
 « - ».
 304 21.11.1990 .
 – .
 211 22 1993 .
 « - »
 12 29
 1993 . – «
 », (1973-2002 .)

 13.12.2001 . 562- « »
 « »
 « »
 « ». [119]
 , , . . .
 ; 1965 .,
 , ,
 , 1970 .,
 ,
 . 1972
 , ()
 7 . ,
 «
 ». , , 1933 .,
 , . . . (1895-1961) . (),
 ;
 , , . . . 15 1965

(2004-2008 .)

« »,

,

:

,

,

,

,

,

.

[130-132]

,

,

,

,

. [133, 134, 135]

-

:

30.09.2003 . 65/462 «

»

20.05.2010 . 39/420 «

30.09.2003 . 65/462» 84/608 22.09.2011

« 30.09.2003 .

65/462»; (: .

, . , . , . , . , . , .

.) (: .

, . , .);

;

11.05.2011 . 280/44 «

« »» -

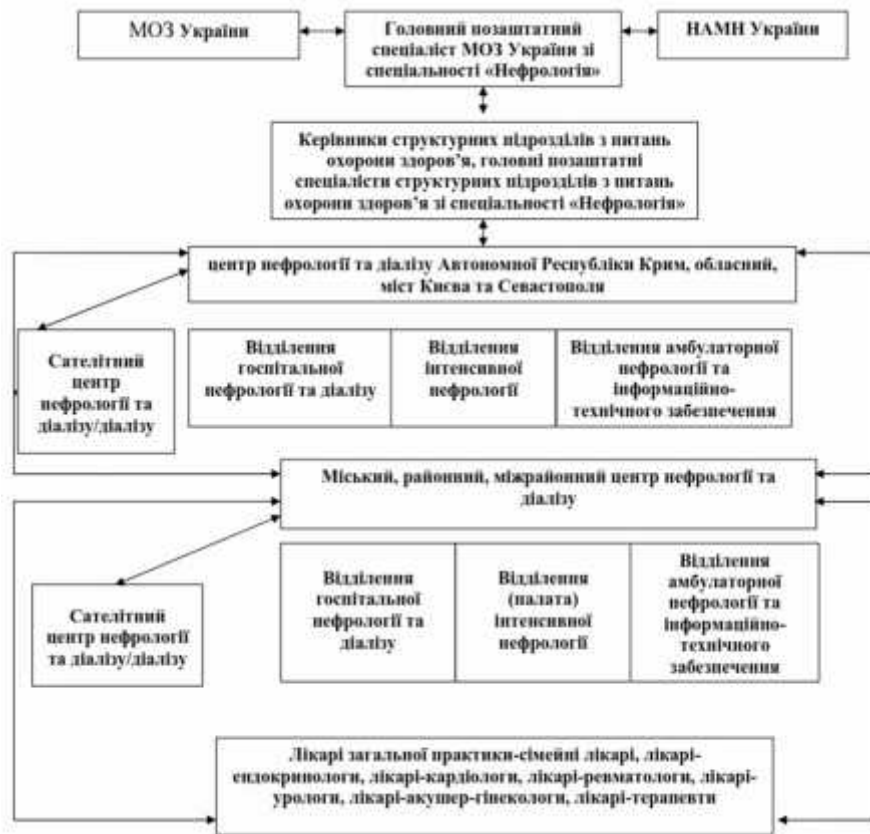
. [136-141]

()

. [142, 143]

65/462 30.09.2003 . (

74/688 30.09.2014 .) (. 1.7). [137, 144]



. 1.7

[144]

()

, : ,

. [145-152]

, , , -
: , . [153-164]

2010-2014

. «

»

. [165, 166, 167]

2012-2013

. [168-182]

«
28 2012 751» 1422 29 2016 .

. [183]

«
» 932 30.11.2016 .
, 165 20.02.2017 .

. [184, 185]

: «
 ’ » 2002 06.04.2017 .,
 2018 .,
 .
 , —
 ,
 .

- . [186]

«
 ’ » 1101 27.12.2017 .
 ’ () — ,

. [187-192]

:
 , ,
 () -
 ;

. [194, 195]

19.10.2018 . 1881 [196]
 () ,
 () ,
 () ,

(.1.8).

| | |
|--|---|
| <p>БЛІЛ I рівня</p> <p>забезпечують надання медичної допомоги у стаціонарних умовах за такими лікарськими спеціальностями</p> | <p>БЛІЛ II рівня</p> <p>забезпечують надання медичної допомоги у стаціонарних умовах за такими лікарськими спеціальностями</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • акушерство і гінекологія; • анестезіологія; • медицина невідкладних станів; • неврологія; • ортопедія і травматологія; • патологічна анатомія; • педіатрія; • терапія; • трансфузіологія; • хірургія. | <ul style="list-style-type: none"> • акушерство і гінекологія; • анестезіологія; • гастроентерологія; • гематологія; • дитяча хірургія; • ендокринологія; • інфекційні хвороби; • кардіологія; • комбустіологія; • медицина невідкладних станів; • неврологія; • нейрохірургія; • неонатологія; • нефрологія; • ортопедія і травматологія; • отоларингологія; • офтальмологія; • патологічна анатомія; • педіатрія; • проктологія; • психіатрія; • пульмонологія; • ревматологія; • судинна хірургія; • терапія; • трансфузіологія; • урологія; • хірургічна стоматологія; • хірургія. |
| <p>забезпечення діагностики стану пацієнта за такими лікарськими спеціальностями</p> | <p>забезпечення діагностики стану пацієнта за такими лікарськими спеціальностями</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • ендоскопія; • клінічна лабораторна діагностика, клінічна імунологія, клінічна біохімія; • рентгенологія; • ультразвукова діагностика. | <ul style="list-style-type: none"> • ендоскопія; • клінічна лабораторна діагностика, клінічна імунологія, клінічна біохімія; • рентгенологія; • ультразвукова діагностика; • функціональна діагностика. |

. 1.8

()

([196])

(. . ., 2009; . . ., 2015)

;

. [197, 198]

(. . ., . . ., . . .
., 2006; . . ., 2008; . . ., 2009; . . ., 2009;
. . ., 2015; . . ., 2015; . . ., 2017)

;

. [197-

203]

(. . ., 2015; . . ., 2016;
. . ., 2017; . . ., 2017)

[204-207]

(. . ., 2016; . . .
., 2016; Doi K. et al., 2018),

. [208-210]

,
 - [211-213],
 (. . . ., 2013;, 2015; Selewski
 D.T. et al., 2015,, 2017;, 2018;
, 2018)

. [142, 214-218]

. [219-224]

. [225-228]

. [229-238]

, [239-242],

. [243-253]

1

1.

()

2.

3.

4.

()

5.

1.

. 2013;12(4):133-7.

2.

. 2014;1(3):34-7.

3.

. 2016;2:12-5.

2

, ,

– –

, ,

, ,

, ,

(.2.1).

–

; 01.01.2017 .

8,1 . . (1,3%),

(1

² 112,2 – 2014 .) (.2.2). [254]

11 (10 ’

), 11 (2 – (.

.), 9 –), 8

398 .

01.01.2017

908120 (– 43,07%, –

56,93%), (0-17 .) – 184442 (20,4%

).

(905055) :

– 479157 (52,94%), – 425898 (47,06%); 1000

1125 . [255]

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Мета дослідження | Науково обґрунтувати, розробити та впровадити удосконалену систему медичної допомоги дітям з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи на регіональному рівні | |
| I етап | Вивчення проблем поширення інфекційно-запальних захворювань сечовидільної системи у дітей та особливостей організації надання медичної допомоги таким хворим | |
| | Джерела вітчизняної наукової літератури - 271 | Джерела закордонної наукової літератури - 122 |
| II етап | Формування програми та обґрунтування обсягів і методів дослідження | |
| | Джерела наукової літератури, джерела медичної методичної літератури | Статистична звітність ЛПЗ Чернівецької області за 2006-2017 рр., облікова медична документація: ф.ф. 12, 003/о |
| | | Анкети для батьків пацієнтів дитячого віку, лікарів, керівників ЛПЗ Чернівецької області |
| III етап | Аналіз стану здоров'я дитячого населення Чернівецької області | |
| | Аналіз демографічних та медичних аспектів здоров'я дитячого населення Чернівецької області | Вивчення структури, динаміки поширеності та захворюваності на інфекційно-запальні захворювання сечовидільної системи у дитячого населення Чернівецької області та України в цілому; |
| | Статистична звітність МОЗ України та Департаменту охорони здоров'я Чернівецької області за 2006-2017 рр.; статистична звітність ЛПЗ Чернівецької області за 2006-2017 рр.: ф.№12 «Звіт про захворювання, зареєстровані у хворих, які проживають у районі обслуговування лікувально-профілактичного закладу» - 308 од.; ф.№20 «Звіт лікувально-профілактичного закладу» - 308 од.; ф.№31 «Звіт про медичну допомогу дітям» - 154 од. | |
| IV етап | Аналіз основних показників надання медичної допомоги дітям з інфекцією сечовидільних шляхів в лікувально-профілактичних закладах Чернівецької області та в цілому по Україні | |
| | Статистична звітність, форми (2006-2017 рр.): ф.№17 «Звіт про медичні кадри» - 308 од.; ф.№47-здоров «Звіт про мережу та діяльність медичних закладів» -308 од.; ф.№6-ПВ «Звіт про надходження та використання коштів загального фонду» (форма 2д, №2м) - 616 од.; баланс (форма №1) «Звіт про надходження і використання коштів, отриманих за іншими джерелами власних надходжень» (форма №4-2д, №4-2м) - 616 од. | |
| V етап | Оцінка рівня ресурсного забезпечення закладів охорони здоров'я, в яких надається нефрологічна допомога дитячому населенню Чернівецької області | |
| | Статистична звітність, форми (2006-2017 рр.): ф.№17 «Звіт про медичні кадри» - 308 од.; ф.№47-здоров «Звіт про мережу та діяльність медичних закладів» -308 од.; ф.№6-ПВ «Звіт про надходження та використання коштів загального фонду» (форма 2д, №2м) - 616 од.; баланс (форма №1) «Звіт про надходження і використання коштів, отриманих за іншими джерелами власних надходжень» (форма №4-2д, №4-2м) - 616 од. | |
| VI етап | Клініко-лабораторна характеристика, вікові, гендерні та адміністративно-територіальні відмінності інфекцій сечової системи у дитячого населення Чернівецької області | |
| | Вивчення етіологічної структури збудників інфекцій сечової системи у дитячого населення Чернівецької області – 2432 зразків сечі | Вивчення спектру чутливості до антибактеріальних препаратів (антибіотиків) серед основних груп збудників інфекцій сечової системи у дитячого населення Чернівецької області – 2432 зразків сечі |
| | | Вивчення вікових, гендерних та адміністративно-територіальних відмінностей інфекцій сечової системи у дитячого населення Чернівецької області – 657 зразків сечі |
| | Анкети скринінг - обстеження дитячого населення Чернівецької області; анкети обстеження пацієнтів нефрологічного відділення МДКЛ м. Чернівці – 100 од.; дані регіонального моніторингу антибіотикорезистентності збудників (2009-2016 рр.) – 8 од. | |
| VII етап | Оцінка задоволеності батьків, лікарів станом і якістю нефрологічної допомоги дітям та керівників закладів охорони здоров'я – станом організацій надання нефрологічної допомоги на регіональному рівні | |
| | Аналіз даних соціологічного дослідження (анкетних анонімних опитувальників): батьків пацієнтів дитячого віку – 100 од., лікарів за фахом: педіатрія, дитяча нефрологія, лікар загальної практики (264 од.) та керівників ЛПЗ Чернівецької області (68 од.) | |
| VIII етап | Обґрунтування та розробка удосконаленої моделі надання медичної допомоги дітям з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи на регіональному рівні | |
| | Обґрунтування концептуальних підходів до створення регіональної моделі надання медичної допомоги дітям з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи за умов реалізації політики децентралізації державного управління в Україні | |
| | Наукове обґрунтування, розробка та впровадження удосконаленої моделі надання медичної допомоги дітям з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи на регіональному рівні (на прикладі Чернівецької області) | |
| | Оцінка ефективності запроваджених окремих елементів запропонованої моделі надання медичної допомоги дітям з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи | |

271

122

Medline, Pubmed

122

271

» . (1 .); « » . (1 .) (11 .); (14 .).

» . (1 .); « » . (11 .); (14 .).

» . (1 .); « » . (11 .); (14 .).

| Методичне забезпечення дослідження | |
|--|---|
| Використані методи: | Етапи дослідження: |
| <ul style="list-style-type: none"> - системного підходу та системного аналізу; - бібліосемантичний; - медико-статистичний; - клініко-лабораторний; - мікробіологічний; - соціологічний; - концептуального та описового моделювання; - організаційного експерименту; - експертних оцінок | <p>I - VIII I II - VIII VI VI VII VIII VIII V, VIII</p> |

. 2.3.

()

[256]:

$$n = t^2 P(1-P)N / N^2 + t^2 P(1-p) \quad (2.1),$$

- n – ;
- p – , ;
- q – = 1 – p;
- t – ;
- ;
- N – .

() ,

(N00-N99) (0-17) ,

(2015) 56,35‰ (

1000) - 10442 (N =

10442). : p = 0,5; t = 2,0; = 0,1.

(1.0) , ,

99 (n = 99,05141).

()

.

,

.

() ,

()

« » .

,

.

100

() , 100

.

100,0%.

:

.

- 130, - 2 - 515 , :

- 383

(N) 515

(1.0),

: p = 0,5; t = 2,0; = 0,05, ,

225,1366). , 225 (n = 282
 , . - 2015 .
 264
 (93,6%).

’ ,
 : « » . (1 .); «
 » . (1 .); « » .
 (1 .); (11 .);
 (11 .); - (14 .).

- 68
 (N) 68 .
 (1.0),

: $p = 0,5$; $t = 2,0$; $\alpha = 0,05$, ,
 ,
 58 (n = 58,11966).

, 68
 , .
 - 2016 .
 68 (100,0%
).
 , (n)

| | N | p | t | | n |
|--------|-------|-----|---|------|----------|
| () | 10442 | 0,5 | 2 | 0,1 | 99,05141 |
| : , | 515 | 0,5 | 2 | 0,05 | 225,1366 |
| , | 68 | 0,5 | 2 | 0,05 | 58,11966 |

(7)

,

,

,

,

,

,

(-

-).

2006 – 2011 . 2012 – 2017 .

,

,

(. 12 «

» - 308

.; «

-

18

» - 132

.;

. 20 «

» - 308

.;

. 31 «

» - 154 .),

Microsoft

Excel 10.0 Statistica 10.0 for Windows

QuattroPro 12.0 for Windows.

p < 0,05.

，
-
，
·
，
，
，
，
-
，
（ ， - ），
，
，

2006 – 2017 .: . 17 « » - 308 .;
 . 47- « » -308
 .; . 6- «
 »(2 , 2)- 616 .; (1) «
 ，
 »(4-2 , 4-2)- 616 .

， . . .
-
，
- : « »
· ， ，
-
， -
，

933 12.11.2012 .

918 28.10.2013 .

,
: 1)

,
; 2)

-

- ;

. «
» . ,

.

, -

.

,

,

(,
-) 2011-2017

. « » . 2011 - 2017 -

.

()

-

-

.

- ()

2.2:

$$= \frac{+ + + +}{}, (2.2)$$

- , ;

- , ;

- , ;

- , ;

- , ;

- , ;

- , ;

- , ;

- ;

:

$$= + ,$$

:

$$= 365 \times 1, (3)$$

1 - ;

365 -

-

02.07.2014

240 «

,

»

18.08.2014 574 «

-

,

-

»,

1097/25874

2.3:

$$= \frac{\times \times}{T} \quad (2.2),$$

- 1 ;
 - 1 ;
 - () 1 ;
 - 1 ;
 - 1 .
- 1 - (i)

2.4:

$$_1 = \sum_{i=1}^n i, \quad (2.4)$$

$i - 1$, $i, i = \overline{1, n}$, $n -$.

2.5:

$$= \sum_{i=1}^n (1_i \times i) \quad (2.5),$$

- ,

$1_i - 1$, i ,

$i -$, $i, i = \overline{1, n}$,

2.6:

$$= \frac{+ + +}{\times} + , (2.6)$$

- , ;
 - , ;
 - , ;
 - , ;
 - , ;
 - ;
 - ;
 - ,
 .
 -
 -
 . -
 - ,
 ,
 . -
 ,
 ,
 (-
 (. 003/)
).
 7 - ,
 ' 3
 ' .

« ' », 6 –

.

.

,

« » .

– 420 15.07.2011 .

[257].

2011-2016 .

.

,

-

.

-

,

()

[221, 224, 229, 254, 255, 259, 260]

,

()

;

()

(

);

,

, .
 -
 .
 -
 , 2009-2013 .
 2432 -
 (0-
 18 .): 793 (32,61%) 1639 (67,39%) ; 3
 - 632 (25,99%), 4 - 6 - 604 (24,83%), 7 - 14 - 887 (36,47%)
 15 - 18 - 309 (12,71%).
 ,
 -
 ()
 .
 - ,
 ; , -
 ,
 . 2014-2016 . -
 657 (0-18 .),
 ()
 « » . : 482 (73,36%)
 -
 175 (26,64%)
 . : 191 (29,07%)

466 (70,93%) ; 3 - 241 (36,68%), 4 - 6 -
123 (18,72%), 7 - 14 - 183 (27,86%) 15 - 18 - 110 (16,74%) .

3089 (0-18 .) ,
,

- , -
. : -

-10

« »:

436 31.08.2004 . «

« »»

627

03.11.2008 . «

»;

- (.) «

, ..
».

, 1 1×10³
(). ,

1×10² 1 ; - 2-4×10²

1 .

; - -

SPSS for Windows 8.0.0 STATISTICA for

Windows 10.0,

.

, ,

.

,

t - (t),

p<0,05.

,

;

,

(

,)

,

,

-

,

-

).

,

()

-

,

abcd - (2x2).

-

().

(-

).

t- ,

$$: k = (n_1 + n_2) - 2,$$

().

p<0,05.

(100

),

:

,

,

-

(264)

' (68) -

.

(1- 4).

,

,

,

-

.

,

,

,

.

1 5, 5 - / ; 4 -
 / , / ; 3 - / ,
 / ; 2 - / ; 1 - .

2.7 ([258]):

$$= / (2.7),$$

-

;

-

;

-

;

-

,

,

.

2.8 ([258]):

$$= / (2.8),$$

– ;
 – ;
 – .

2.9 ([258]):

$$(\%) = (/ 5) \times 100\% (2.9),$$

(%) – , %;
 – , ;
 5– .

’ Statistica 10.0 for Windows QuattroPro 12.0
 for Windows.
 p < 0,05.

2.2 ([258]).

| / | , % | |
|----|---------|--|
| 1. | 90 | |
| 2. | 85 – 89 | |
| 3. | 80 – 84 | |
| 4. | 75 – 79 | |
| 5. | 70 – 74 | |
| 6. | 65 – 69 | |
| 7. | 64 | |

, , , ,
 , , , ,
 , ,
 « »
 (
 - Cv),
 -
 -
 . : 10
 , , 7 ,
 2 5 , 6
 2 - - 25 . 15
 «
 ' », 10 -
 « » « -
 ».
 ,
 , (. 2.1),
 ,
 ,
 ,
 - (

2

1.

, , , ,
, , , ,
,

2.

14.02.03 -

14.01.10 -

3.

,
-
-
.

3

, ,
-

, ,
- . [261-263]

0-14 . [159, 264-266]

, . [267-

272]

: ,
;

() ;
(-) . [156, 157, 158, 160, 173, 273-280]

(2006 – 2017 .)

()

().

(,),

,

-

;

,

.

2,

6-

: 2006 – 2011 .

2012 –

2017 .,

,

,

,

.

: 0-14

15-17 .

,

,

-

,

,

,

. [2, 281-284]

,

,

0-14 15-17 .

. 3.1

.

(%o)

| | | | | | |
|---------|-----------------|-----------------|---------|------------------|------------------|
| 2006 | 9,8 | 11,23 | 2012 | 11,4 | 12,85 |
| 2007 | 10,2 | 11,1 | 2013 | 11,1 | 12,63 |
| 2008 | 11,0 | 12,27 | 2014 | 10,8 | 12,9 |
| 2009 | 11,1 | 12,28 | 2015 | 9,6 | 11,7 |
| 2010 | 10,8 | 12,24 | 2016 | 10,3 | 11,28 |
| 2011 | 11,0 | 12,5 | 2017 | 9,4 | 10,4 |
| / ; %* | +12,2 | +11,3 | / ; % | -17,5 | -19,1 |
| $\pm m$ | 10,65 \pm 0,5 | 11,94 \pm 0,6 | $\pm m$ | 10,43 \pm 0,74 | 11,96 \pm 0,92 |

:*/

();%

. 3.1. , ,

[285-287],

11,94 \pm 0,6 10,65 \pm 0,5 ; 11,96 \pm 0,92 10,43 \pm 0,74

).

6

, 6 (2012 – 2017 .)

(19,1% 17,5%

).

. 3.2.

(– 2006-2011 ., – 2012-2017 .)

| | 0-14 | 15-17 | | 0-14 | 15-17 | |
|-------|---------|----------|---------|--------|--------|--------|
| 2006 | 6764682 | 2037287 | 8801969 | 158353 | 41942 | 200295 |
| 2011 | 6495990 | 1507291 | 8003281 | 149700 | 35795 | 185435 |
| / ; % | -3,97 | -26,0 | -9,0 | -5,46 | -14,65 | -7,39 |
| 2012 | 6531531 | 1440107 | 7971638 | 149715 | 35185 | 184900 |
| 2017 | 6535536 | 1080.070 | 7615606 | 156526 | 27916 | 184442 |
| / ; % | -0,06 | -25,0 | -4,47 | +4,67 | -20,3 | -0,2 |
| 12 | | | | | | |
| / ; % | -3,38 | -46,98 | -13,48 | -1,15 | -33,44 | -7,91 |

, 6 , , (14,65%, – 20,3%). 0-14 . (2006 – 2011 .) 4% 5% , (2012 – 2017) .– , 4,67%. 2017 . 0,2% 2012 , 4,47% . 12 , , , , - , .

.
 .
 .
 .
 . [15-18, 289-290]
 .
 .
 . 3.3
 .
 (2006 – 2012 .)
 .
 – 0-14 .
 2012 – 2017 .
 (15,0%)
 14 . 2017 2137
 , 5,5% , 2012 10,1% , 12
 , 66006 , (-17,2%) (-27,9%).
 , , , 0-
 14 ; 70 – 77%.

(.)

| | 0-14 | 15-17 | | 0-14 | 15-17 | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2006 | 64605 | 26992 | 91597 | 1760 | 618 | 2378 |
| 2011 | 59574 | 21676 | 81250 | 1464 | 588 | 2052 |
| / ; % | -7,8 | -19,7 | -11,3 | -16,8 | -4,9 | -13,7 |
| 2012 | 58956 | 20753 | 79709 | 1435 | 591 | 2026 |
| 2017 | 50660 | 15346 | 66006 | 1649 | 488 | 2137 |
| / ; % | -14,1 | -26,1 | -17,2 | +15,0 | -17,4 | +5,5 |
| 12 | | | | | | |
| / ; % | -21,6 | -43,1 | -27,9 | -6,3 | -21,0 | -10,1 |

2017

()

;

1,42±0,09% 1,75±0,5%

0,78±0,03% 1,10±0,2%

0-14

1,16±0,2%

0,87±0,03%

14

(. 3.4).

(1000)

| | 0 – 14 | 15 – 17 | 0 – 14 | 15 – 17 |
|---------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2006 | 9,55 | 13,25 | 11,11 | 14,73 |
| 2011 | 9,17 | 14,38 | 9,78 | 16,43 |
| $\pm m$ | 9,4 \pm 0,13 | 13,8 \pm 0,4* | 10,0 \pm 0,9 | 16,2 \pm 0,8* |
| / ; % | -4,0 | +8,5 | -12,0 | +11,5 |
| 2012 | 9,03 | 14,41 | 9,58 | 16,80 |
| 2017 | 7,75 | 14,21 | 10,53 | 17,48 |
| $\pm m$ | 8,3 \pm 0,45 | 14,3 \pm 0,2* | 10,34 \pm 0,38* | 17,0 \pm 0,4* |
| / ; % | -14,2 | -1,4 | +10,0 | +4,0 |

: */

1-3, 1-2, 2-4, 3-4; <0,05;

/

; <0,05.

2006 – 2011

(8,5%)

6 (1,4%).

0-14 . ,

(9,4 \pm 0,13 10,0 \pm 0,9

(12,0%

)

4,0%),

.

0-

14 (10,34 \pm 0,38 8,3 \pm 0,45);

10,0%

.

,
 , (2012 – 2017 .)
 .
 .
 (20,3%, . 3.2)
 .
 0-14 (10,0%),
 , .
 . 3.6,
 ,
 . 3.6,
 , 14
 , ,
 , ,
 . , 2006 – 2011
 3,4±0,2 3,69±0,2 2,88±0,038 2,33±0,13 ; 2012 – 2017
 – 3,7±0,04 2,87±0,48 2,46±0,23 2,0±0,27 (1000
 .). , .
 ,
 (8,7% 40,0%),
 , , (11,4% 2,5%).
 0-14
 .
 (2006 – 2011 .) (1,7% 7,3%
), . :
 (22,1%),
 23,0%.

(1000)

| | 0 – 14 | 15 – 17 | 0 – 14 | 15 – 17 |
|-------------|------------|------------|------------|-------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2006 | 2,91 | 3,24 | 2,48 | 3,77 |
| 2011 | 2,86 | 3,64 | 2,30 | 3,44 |
| ±m | 2,88±0,038 | 3,4±0,2* | 2,33±0,13* | 3,69±0,2* |
| / ; % | -1,73 | +11,4 | -7,3 | -8,7 |
| 2012 | 2,80 | 3,67 | 1,92 | 3,50 |
| 2017 | 2,18 | 3,76 | 2,36 | 2,10 |
| ±m | 2,46±0,23 | 3,7±0,04 * | 2,0±0,27 | 2,87±0,48 * |
| / ; % | -22,1 | +2,5 | +23,0 | -40,0 |
| 12 / ; % | -25,1 | +16,0 | -4,8 | 44,3 |

: */

1-3, 1-2, 2-4, 3-4; <0,05;

/

; <0,05.

70,0 – 76,0%

0-14 .

(2012 – 2017 .)

2006 – 2011

(23,0%)

0-14

(40,0%)

(2006 – 2011 .),

8,7%.

15-17

(11,5%

4,0%).

0-

14 ;

10,0%.

0-14

()

. [291-293]

0-14

– 55%, 15-17

– 65 – 77%.

. 3.7

| | 0-14 | 15-17 | | 0-14 | 15-17 | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2006 | 35445 | 20712 | 56157 | 948 | 451 | 1399 |
| 2011 | 31083 | 15788 | 46871 | 702 | 390 | 1092 |
| / ; % | -12,3 | -23,8 | -16,5 | -26,0 | -13,5 | -22,0 |
| 2012 | 30162 | 14848 | 45010 | 700 | 364 | 1064 |
| 2017 | 25855 | 10425 | 36280 | 686 | 324 | 1010 |
| / ; % | -14,3 | -29,8 | -19,4 | -2,0 | -11,0 | -5,0 |
| 12 | | | | | | |
| / ; % | -27,0 | -49,7 | -35,6 | -27,6 | -28,1 | -27,8 |

, .
 , . ,
 , , , ,
 .
 0-14 5,5
 (2,0% 11,0%).
 2017 : 0,44%
 0,14 , 1,17% – 15-17 , – 0,55% – 0,40%,
 0,96%, 0,48%. ,
 , .
 . 3.8,

(1000)

| | 0 – 14 | 15 – 17 | 0 – 14 | 15 – 17 |
|-------------|----------------|-----------------|----------------|--------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2006 | 5,24 | 10,17 | 5,99 | 10,75 |
| 2011 | 4,78 | 10,47 | 4,69 | 10,90 |
| $\pm m$ | 5,0 \pm 0,16 | 10,3 \pm 0,1* | 5,6 \pm 0,7 | 11,58 \pm 0,47 * |
| / ; % | -8,8 | +3,0 | -21,7 | +1,4 |
| 2012 | 4,62 | 10,31 | 4,68 | 10,35 |
| 2017 | 3,96 | 9,65 | 4,38 | 11,61 |
| $\pm m$ | 4,2 \pm 0,23 | 10,0 \pm 0,24 | 4,6 \pm 0,14 | 11,38 \pm 0,64 * |
| / ; % | -14,3 | -6,4 | -6,4 | +12,2 |
| / ; % 12 | -24,4 | -5,1 | -26,9 | +8,0 |

: */

1-2, 3-4; <0,05;

/

2-4; <0,05.

((2006 – 2011 .) 5,6 \pm 0,7 5,0 \pm 0,16
 (2012 – 2017 .) – 4,6 \pm 0,14 4,2 \pm 0,23 ; 1000
).

:

,

–

[294-299],

2 – 2,5

0-14

: 11,58±0,47

10,3±0,1,

11,38±0,64

10,0±0,24

(1000).

(2012 – 2017 . – 12,2% 1,4% 2006

– 2011).

2006 – 2011

. 3.9.

. 3.9

0-14

7,26%.

(1000)

| | 0 – 14 | 15 – 17 | 0 – 14 | 15 – 17 |
|---------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2006 | 0,72 | 1,35 | 0,91 | 1,79 |
| 2011 | 0,71 | 1,33 | 0,78 | 1,92 |
| $\pm m$ | 0,70 \pm 0,02 | 1,33 \pm 0,02 * | 0,88 \pm 0,1 | 1,56 \pm 0,25 * |
| / ; % | -1,4 | -1,5 | -14,3 | +7,26 |
| 2012 | 0,65 | 1,33 | 0,69 | 1,02 |
| 2017 | 0,52 | 1,17 | 0,62 | 0,93 |
| $\pm m$ | 0,58 \pm 0,04 | 1,26 \pm 0,07* | 0,60 \pm 0,04 | 0,99 \pm 0,03* |
| / ; % | -20,0 | -12,0 | -10,1 | -8,8 |

: */

2-4; <0,05;

/

; <0,05.

,

.

, , ,

0-14 ,

- . ,

.

. 3.10.

; 2017 . (%)

| | 0 – 14 | | 15 – 17 | | | |
|--|--------|-------|---------|------|-----|-------|
| | % | m | % | m | % | m |
| | 0,24 | 0,038 | 0,7 | 0,09 | 0,3 | 0,036 |
| | 0,45 | 0,25 | 1,6* | 0,52 | 0,6 | 0,22 |

: */

; <0,05.

. 3.10 ,

0-14

, (1,6±0,5% 0,7±0,09%).

. 3.11, , ,

(40,7% 51,0%).

0-14 . ,

(.)

| | 0-14 | 15-17 | | 0-14 | 15-17 | |
|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| 2006 | 17879 | 7868 | 25747 | 789 | 253 | 1042 |
| 2011 | 16454 | 7399 | 23853 | 746 | 356 | 1102 |
| / ; % | -8,0 | -6,0 | -7,4 | -5,4 | +40,7 | +5,7 |
| 2012 | 16133 | 7197 | 23330 | 711 | 304 | 1015 |
| 2017 | 15850 | 7169 | 23019 | 713 | 459 | 1172 |
| / ; % | -1,7 | -0,4 | -1,3 | +0,3 | +51,0 | +15,5 |

, , ,

(. 3.12).

3.12

15-17 ,
 (8,7±0,6 4,3±0,3), (11,7±1,0
 5,7±0,4 1000). ,

2006 – 2011 65,0%, 2012 –
 2017 – 90,3% 27,2% 32,8% .
 0-14 .

(1000)

| | 0 – 14 | 15 – 17 | 0 – 14 | 15 – 17 |
|---------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| | <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> |
| 2006 | 2,64 | 3,86 | 4,98 | 6,03 |
| 2011 | 2,53 | 4,91 | 4,98 | 9,95 |
| $\pm m$ | 2,56 \pm 0,05 | 4,3 \pm 0,3* | 5,0 \pm 0,3* | 8,7 \pm 0,6* |
| / ; % | -4,2 | +27,2 | - | +65,0 |
| 2012 | 2,47 | 5,00 | 4,75 | 8,64 |
| 2017 | 2,43 | 6,64 | 4,56 | 16,44 |
| $\pm m$ | 2,43 \pm 0,03 | 5,7 \pm 0,04 * | 4,42 \pm 0,2* | 11,7 \pm 1,0 * |
| / ; % | -1,6 | +32,8 | -4,6 | +90,3 |

: */

2-4, 1-2, 3-4, 1-3; <0,05;

/

; <0,05.

, ;

. ,

-

,

,

. 3.13. -

1000

(. 3.14).

3.14

(%)

| | 0-14 | 15-17 | | 0-14 | 15-17 | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 2006 | 8,5 | 8,0 | 8,3 | 7,6 | 6,0 | 7,2 |
| 2011 | 9,3 | 8,0 | 8,9 | 7,4 | 4,2 | 6,4 |
| / ; % | +9,4 | - | +7,2 | -2,6 | -30,0 | -11,1 |
| 2012 | 8,4 | 9,8 | 8,8 | 7,5 | 5,3 | 6,8 |
| 2017 | 6,9 | 6,0 | 6,6 | 12,0 | 7,8 | 10,3 |
| / ; % | -17,9 | - 38,8 | -25,0 | +60,0 | +47,2 | +51,5 |

2012-2017

51,5%,

(-17,9%)

60,0%.

0-14

: (- 38,8%) (+47,2%)

0-14 , :
 $0,39 \pm 0,02$ $0,28 \pm 0,01$ – $0,18 \pm 0,03$
 $0,22 \pm 0,06$ (1000).
 , , ,
 – .
 . 2006-2011 .
 $0,3 \pm 0,08$ $0,4 \pm 0,05$
 ; $>0,05$, 2012-2017 . – $0,41 \pm 0,04$ $0,85 \pm 0,3$; $<0,05$
 (1000).
 , , ,
 ; -
 -
 , . [300-308] . 3.15

3.15

(%)

| | 0-14 | 15-17 | | 0-14 | 15-17 | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2006 | 68,6 | 63,4 | 67,05 | 53,3 | 60,0 | 54,7 |
| 2011 | 80,5 | 82,8 | 81,2 | 74,5 | 81,3 | 77,1 |
| / ; % | +18,8 | +30,6 | +21,0 | +21,2 | +35,5 | +38,8 |
| 2012 | 84,0 | 82,1 | 83,3 | 86,8 | 87,5 | 87,0 |
| 2017 | 85,3 | 84,0 | 85,0 | 89,4 | 91,7 | 90,1 |
| / ; % | +1,5 | +2,3 | +2,0 | +3,0 | +4,8 | +3,6 |

. 3.15

(. 3.16).

3.16

, 2017 (%)

| | 0-14 | 15-17 | | 0-14 | 15-17 | |
|--|------|-------|------|------|-------|------|
| | 0,26 | 0,31 | 0,24 | 0,28 | 0,53 | 0,32 |
| | 0,21 | 0,30 | 0,22 | 0,27 | 0,49 | 0,30 |
| | 0,47 | 0,61 | 0,46 | 0,55 | 1,02 | 0,62 |

. 3.16

2017 0,28 – 0,18 1,5 ; 1000 0-14 (,).
 2,81 0-14 ; 1000 (5,30 ,).
 ; (2006-2011 .) 45,0%,
 (2012-2017 .) – 26,2%.
 48,6% 3,12% 3,12 (1000).

(. 3.1).



.3.1.

2017 (%)

1,5
4,5%
20,3%

3

1. , ,
 (17,5% 19,1%
) (2012 – 2017 .)
 12,2% 11,3%) 2006 – 2011 .

2. (12 13,48%, 7,9%)
 (: – 26,0%
 14,65%, – 25,0% 20,3%) 0-14
 ,
 4,67%.

3. 70 – 77%
 0-14 , 15,0%
 2012 – 2017 ., 2006 – 2011

4. ;

5. 2012 – 2017
0-14 ;

6. 0,55%
0-14
(0,44%), -0,48%
(0,96%). 2 – 2,5

7. (11,58±0,4 11,38±0,64 10,3±0,1 10±0,24 ; 1000
)
1,4% 12,2%)
8. 0-14
(0,24±0,038%
0,45±0,25%), (1,6±0,52%
0,7±0,09% ; <0,05).

51,0% , (40,7%) 0-14 .
 15-17 0-

14 , ; 0-

9.

0-14 .

2012 – 2017
 0-14 60,0%, –
 47,2%.

1. , , , .

. 2011;15(3):132-4.

2. , . -

. 2013;1(1):56-9.

3. , , . -

4

, ,

,

,

,

,

,

,

—

,

.

.

—

.

.

.

,

,

,

.

—

—

,

. [309-312]

. 4.1, 4.2

4.3

. 4.1

,

, 0-14,

15-17

,

.

(1000)

| | 0-14 | 15-17 | % | | 0-14 | 15-17 | % | |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|-----------|
| | | | 0-14 | 15-17 | | | 0-14 | 15-17 |
| | <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> | <i>5</i> | <i>6</i> | <i>7</i> | <i>8</i> |
| 2006 | 6,7 | 8,2 | 70,0 | 62,3 | 8,0 | 10,2 | 72,2 | 69,1 |
| 2011 | 6,6 | 9,1 | 71,7 | 69,4 | 7,9 | 11,5 | 80,3 | 77,3 |
| ±m | 6,7±0,06 | 8,7±0,3 | 71,9±0,8 | 64,3±2,3 | 7,6±0,3* | 11,2±0,5* | 75,7±1,2* | 69,9±2,7* |
| / ; % | -1,5 | +11,0 | +2,4 | +11,4 | -1,3 | +12,7 | +11,2 | +11,9 |
| 2012 | 6,3 | 12,9 | 70,3 | 62,5 | 8,0 | 11,8 | 83,3 | 70,2 |
| 2017 | 5,8 | 9,1 | 73,5 | 64,3 | 8,9 | 11,3 | 84,0 | 64,3 |
| ±m | 6,0±0,2 | 9,0±0,05 | 72,3±0,5 | 63,3±0,6 | 8,4±0,2* | 11,2±0,4* | 80,5±1,7 * | 66,4±0,8* |
| / ; % | -8,0 | -29,4 | +4,6 | +2,9 | +11,3 | -4,2 | +0,8 | +8,4 |

: */

3-7, 4-8, 1-5,2-6; <0,05;

/

; <0,05.

, (1000)

| | 0-14 | 15-17 | % | | 0-14 | 15-17 | % | |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | 0-14 | 15-17 | | | 0-14 | 15-17 |
| | <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> | <i>5</i> | <i>6</i> | <i>7</i> | <i>8</i> |
| 2006 | 4,4 | 7,2 | 83,8 | 70,8 | 4,8 | 7,9 | 80,6 | 73,2 |
| 2011 | 4,1 | 7,7 | 85,9 | 73,1 | 5,2 | 8,3 | 87,0 | 76,4 |
| ±m | 4,3±0,4 | 7,5±0,2 | 85,7±1,0 | 72,4±1,1 | 4,4±0,4 | 8,4±0,5* | 80,7±1,5 | 73,2±1,8 |
| / ; % | -6,8 | +7,0 | +2,5 | +3,2 | +8,3 | +5,1 | +8,0 | +4,4 |
| 2012 | 3,9 | 7,5 | 84,0 | 72,9 | 4,2 | 7,9 | 89,8 | 76,4 |
| 2017 | 3,4 | 7,9 | 84,8 | 75,5 | 4,0 | 8,5 | 89,2 | 77,3 |
| ±m | 3,6±0,2 | 7,4±0,2 | 85,5±0,8 | 73,7±0,9 | 4,0±0,1* | 8,6±0,3* | 86,4±1,2 | 74,7±1,0 |
| / ; % | -12,8 | +5,3 | +0,9 | +3,6 | +4,8 | +7,6 | -0,7 | +1,2 |

: */

1-5, 2-6; <0,05;

/

; <0,05.

(1000)

| | 0-14 | 15-17 | % | | 0-14 | 15-17 | % | |
|----------|-----------|-----------|----------|----------|------------|-----------|-----------|----------|
| | | | 0-14 | 15-17 | | | 0-14 | 15-17 |
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> | <i>5</i> | <i>6</i> | <i>7</i> | <i>8</i> | |
| 2006 | 0,2 | 0,16 | 6,0 | 4,2 | 0,2 | 0,14 | 4,0 | 2,4 |
| 2011 | 0,17 | 0,22 | 6,7 | 6,0 | 0,33 | 0,45 | 6,6 | 6,0 |
| ±m | 0,15±0,04 | 0,19±0,02 | 6,0±0,4 | 4,6±0,6 | 0,19±0,07 | 0,23±0,09 | 4,1±0,6* | 3,0±0,4* |
| / ; % | -15,0 | +37,5 | +11,7 | +42,9 | +65,0 | +221,4 | +65,0 | +150,0 |
| 2012 | 0,14 | 0,22 | 5,9 | 4,3 | 0,29 | 0,43 | 6,1 | 5,0 |
| 2017 | 0,14 | 0,26 | 5,8 | 3,9 | 0,47 | 0,75 | 10,2 | 4,6 |
| ±m | 0,14±0,02 | 0,24±0,01 | 5,9±0,08 | 4,3±0,2 | 0,31±0,07* | 0,55±0,4 | 7,6±0,6 * | 4,8±0,3 |
| / ; % | - | +18,2 | -1,7 | -9,3 | +62,1 | +74,4 | +67,2 | -8,0 |

: */

1-5, 3-7; <0,05;

/

; <0,05.

: 75,7±1,2% 69,9±2,7% 71,9±0,8% 64,3±2,3%
 , 80,5±1,7% 66,4±0,8% 72,3±0,5% 63,3±,6%
 (<0,05).

0-14

1000

0-14

(. 4.2).

0-14

(86,4±1,2%

80,7±1,5% ; <0,05).

: 4,0±0,1

3,6±0,2

0-14

8,6±0,3

7,4±0,2

; 1000

8%.

0-14

4,1±,6%

6,0±0,4%

15-17

3,0±0,4%

4,6±0,6 %

7,6±0,6%

4,8±0,3%

0-14

5,9±0,08%

4,3±0,2%

0,16 – 0,75 1000
 . 4.3.

,
 - ,
 ,

,
 , . 4.4

. 4.4

38,2±0,2% – 43,6±0,2%

22,2±1,2% – 37,0±2,3%

20%, 28,0%.

. , 2017

15,8±1,5%

12,3±2,3%

0-14

15-17

15,4±0,2%

16,1±0,4%

(%)

| | 0-14 | 15-17 | 0-14 | 15-17 | 0-14 | 15-17 | 0-14 | 15-17 |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | % m | % m | % m | % m | % m | % m | % m | % m |
| 2006 | 43,5±0,2 | 39,4±0,3 | 31,0±1,3 | 37,0±2,3 | 16,4±0,2 | 18,8±0,3 | 18,8±1,4 | 22,7±2,3 |
| 2011 | 43,6±0,2 | 39,8±0,3 | 27,1±1,3 | 28,1±2,2 | 17,3±0,2 | 16,3±0,3 | 22,3±1,7 | 27,5±2,6 |
| / ; % | - | - | -12,6 | -24,0 | +5,5 | -13,3 | +18,6 | +21,1 |
| 2012 | 44,1±0,2 | 40,7±0,4 | 22,2±1,2 | 29,6±2,2 | 16,8±0,3 | 17,8±0,4 | 15,1±1,4 | 13,0±2,0 |
| 2017 | 38,2±0,2 | 42,2±0,5 | 26,7±1,2 | 34,1±2,6 | 15,4±0,2 | 16,1±0,4 | 15,8±1,5 | 12,3±2,3 |
| / ; % | -13,4 | -3,7 | +20,3 | +15,2 | -8,3 | -9,6 | +4,6 | -5,4 |

(64,6% 34,2%) 11,83 2017 .(1000),

(.4.5).

4.5

(0-17)

| | | | | |
|-------|-----------|----------|-----------|----------|
| | | | | |
| 2006 | 29219 | 782 | 11214 | 317 |
| 2011 | 26044 | 723 | 14570 | 215 |
| ±m | 27368±450 | 733±17,0 | 12119±213 | 240±19,0 |
| / ; % | -10,9 | -7,5 | +30,0 | -32,2 |
| 2012 | 25830 | 824 | 9037 | 239 |
| 2017 | 18300 | 800 | 6193 | 242 |
| ±m | 21817±631 | 817±6,0 | 7615±87 | 259±15,0 |
| / ; % | -29,1 | -3,0 | -31,5 | +1,2 |

. 4.5,

0-17

27368 ± 450 21817 ± 631
 $- 12119 \pm 213$ 7615 ± 87
: $733 \pm 17,0$ $817 \pm 6,0$ $240 \pm 9,0$
 $259 \pm 15,0$

. 4.6.

4.6

(0-17)

(%)

| | | | | |
|---------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | | | | |
| 2006 | $31,9 \pm 0,15$ | $32,9 \pm 0,9$ | $20,0 \pm 0,16$ | $22,7 \pm 1,1$ |
| 2011 | $32,1 \pm 0,16$ | $35,2 \pm 1,1$ | $31,0 \pm 0,2$ | $19,7 \pm 1,2$ |
| $\pm m$ | $32,0 \pm 0,15$ | $34,1 \pm 1,0$ | $25,5 \pm 0,18$ | $21,2 \pm 1,2$ |
| / ; % | +0,6 | +6,5 | +55,0 | -13,2 |
| 2012 | $32,4 \pm 0,16$ | $40,7 \pm 1,1$ | $20,1 \pm 0,19$ | $22,5 \pm 1,3$ |
| 2017 | $27,7 \pm 0,17$ | $37,4 \pm 1,0$ | $17,1 \pm 0,19$ | $24,0 \pm 1,3$ |
| $\pm m$ | $30,1 \pm 0,16$ | $39,1 \pm 1,0$ | $18,6 \pm 0,19$ | $23,3 \pm 1,3$ |
| / ; % | -14,5 | -8,1 | -15,0 | +6,7 |

4.7

(0-17)

, ()

| | <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> |
|---------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 2006 | 12,6 | 14,8 | 12,5 | 15,7 |
| 2011 | 11,4 | 14,1 | 11,4 | 15,6 |
| $\pm m$ | 12,0 \pm 0,4 | 14,8 \pm 0,2* | 11,9 \pm 0,4 | 15,8 \pm 0,9* |
| / ; % | -9,5 | -4,7 | -8,8 | -0,6 |
| 2012 | 11,3 | 13,8 | 11,4 | 13,8 |
| 2017 | 10,6 | 11,9 | 10,6 | 12,0 |
| $\pm m$ | 11,0 \pm 0,2 | 13,0 \pm 0,6 * | 11,3 \pm 0,2 | 13,4 \pm 0,8 * |
| / ; % | -6,2 | -13,8 | -7,0 | -13,0 |

: */

1-2, 3-4; <0,05;

/

; <0,05.

: ,
 . , ,
 ()
 . :
 (12,3 -
 37% ,)
 , 0-14
 23,0%,
 15-17 34,2% .
 ,
 1/4 -
 ;
 ,

, 1,8 (0,56 0,32
 1000 .).

4

1.

:
 ,
 0-14 .
 ,

– 2017 .

.

2. , 38,2 – 43,6% 22,2 – 37,0%

,

15,4

– 16,1% 15,8 – 12,3% ;

3.

,

,

,

.

,

,

.

,

,

:

1.

.

. 2014;1(3):34-7.

2.

,

,

.

-

. J. Experimental and Clinical Medicine. 2014;5:25-9.

3.

.

,

,

,

,

,

,

.

-

.

,

.

5

’ ,

,

,

,

. [313-316]

-

,

.

5.1

,

212 (.5.1).

,

—

;

| | | | | | |
|--------|----------|--------------|-------|----|---|
| 12,77% | 321 | (2017 .) | 17,05 | 10 | . |
| | | 2015 . – 368 | 19,92 | 10 | . |
| | (.5.2). | | | | |

,

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2015 | 2016 | 2017 | 2015 | 2016 | 2017 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 12 | 12 | 12 |
| - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 |
| - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 1 | 2 | 19 | 20 | 20 |
| - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 18 | 18 | 18 |
| - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 | 12 |
| - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 17 | 17 | 17 |
| - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 25 | 26 | 26 |
| - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 |
| - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 14 | 14 | 14 |
| - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 24 | 24 | 24 |
| - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 22 | 22 | 22 |
| | 11 | 11 | 11 | - | - | - | 12 | 13 | 13 | 176 | 178 | 178 |
| () | - | - | - | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 6 |
| . | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| | 11 | 11 | 11 | 5 | 5 | 5 | 14 | 15 | 15 | 182 | 184 | 184 |

(0-17 .)

| | , n | | | 10 . | | |
|-----|--------|--------|------|--------|--------|-------|
| | 2015 . | 2016 . | 2017 | 2015 . | 2016 . | 2017 |
| , : | 6877 | 6422 | 6235 | 75,8 | 70,8 | 69,5 |
| () | 368 | 342 | 321 | 19,92 | 18,46 | 17,05 |
| | 30 | 30 | 30 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |

() , . . -

, , -

, .5.3.

, , 2015-2017 .,

() 2,6% – 315,84 (2015 .)

323,9 (2017 .) (3,22%)

– 8,99 (2015 .) 8,7 (2017 .).

(2016 .)

– 6,1 – 7,8 ; –

– 10,4 .

, – «

» . (

) , –

12,38% 255,92 (2015

.) 287,6 (2017 .).

.

,

(2015-1017 .)

| | 2015 . | 2016 . | 2017 . | 2015 . | 2016 . | 2017 . | 2015 . | 2016 . | 2017 . |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| - | 337,97 | 334,82 | 318,7 | 10,87 | 10,68 | 9,7 | 0,62 | 0,63 | 0,64 |
| - | 298,20 | 274,39 | 290,5 | 8,60 | 7,29 | 7,8 | 0,08 | 0,07 | 0,14 |
| - | 320,20 | 359,4 | 366,6 | 9,01 | 9,51 | 8,9 | 0,14 | - | - |
| - | 356,20 | 330,53 | 342,9 | 9,41 | 9,0 | 9,4 | - | 0,09 | - |
| - | 307,80 | 271,29 | 272,0 | 6,64 | 6,04 | 6,1 | - | - | 0,18 |
| - | 251,20 | 323,78 | 378,3 | 8,53 | 9,16 | 8,1 | 0,15 | - | 0,44 |
| - | 364,76 | 375,76 | 390,1 | 10,41 | 10,39 | 10,4 | 0,15 | 0,07 | - |
| - | 240,60 | 209,9 | 161,5 | 9,45 | 8,71 | 8,4 | - | - | - |
| - | 342,28 | 352,61 | 363,2 | 9,83 | 9,39 | 9,2 | 0,14 | - | 0,12 |
| - | 250,80 | 234,2 | 309,1 | 8,53 | 8,17 | 7,9 | 0,25 | 0,10 | 0,13 |
| - | 366,53 | 370,4 | 353,0 | 8,79 | 9,1 | 8,6 | 0,23 | 0,04 | 0,04 |
| - | 341,35 | 372,37 | 314,4 | 9,67 | 8,51 | 8,6 | - | - | 0,08 |
| | 315,84 | 321,37 | 323,9 | 8,99 | 8,73 | 8,7 | 0,25 | 0,09 | 0,10 |
| . | 364,33 | 350,83 | 358,2 | 9,15 | 8,55 | 9,0 | 0,11 | 0,12 | 0,15 |
| . () | 364,33 | 350,83 | 358,2 | 9,15 | 8,55 | 9,0 | 0,11 | 0,12 | 0,15 |
| . | 255,92 | 238,31 | 287,6 | 12,81 | 12,75 | 11,3 | 0,38 | 0,43 | 0,43 |
| . | 255,92 | 238,31 | 287,6 | 12,81 | 12,75 | 11,3 | 0,38 | 0,43 | 0,43 |
| . | 315,14 | 312,46 | 309,0 | 9,43 | 9,08 | 11,5 | 0,17 | 0,16 | - |
| « | 344,37 | 336,77 | 349,7 | 15,04 | 14,71 | 13,5 | - | - | - |
| » . | 344,37 | 336,77 | 349,7 | 15,04 | 14,71 | 13,5 | - | - | - |

—

-

.

,

,

,

65

,

,

.

,

« »

– 344,37 (2015 .) 347,7 (2017 .),
– 305,03 (, 2017 .).

– 15,04 (2015 .) 13,5 (2017 .)
– 11,63

(, 2017 .).

,

()

(-

)

,

,

:

()

« » .

()

« » . (

).

,

,

-

;

,

,

,

. [314, 315, 317-319]

. 5.4.

() .

(2012-2017 .) 0,02-0,03 10

- 0,78-0,88

« » .

- 0,02 10 . (, 2017).

(. 5.5).

,

| | , . | | | , . | | | , . | | |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 2015 . | 2016 . | 2017 . | 2015 . | 2016 . | 2017 . | 2015 . | 2016 . | 2017 . |
| | 474,75 | 480,25 | 496,75 | 443 | 443,0 | 458,50 | 383 | 374 | 393 |
| — | 144,25 | 150,5 | 155 | 138,75 | 147,75 | 151,75 | 130 | 128 | 132 |
| | 44 | 45 | 45 | 43,5 | 45 | 45 | 42 | 39 | 40 |
| .. | 44 | 44 | 44 | 43,5 | 44 | 44 | 42 | 38 | 39 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 |
| | 11,75 | 11,75 | 11,75 | 11,75 | 10,5 | 11,75 | 10 | 9 | 10 |

’ , ()

« » .

| - | 2012 . | 2013 . | 2014 . | 2015 . | 2016 . | 2017 . |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | . | . | . | . | . | . |
| | 1261 | 1331 | 1618 | 2450 | 2519 | 2519 |
| * | 5 | 6 | 14 | 18 | 28 | 32 |
| | 251 | 248 | 277 | 258 | 245 | 265 |
| () | 222 | 266 | 217 | 263 | 241 | 275 |

: * -

(

)

,

-

- 3:1;

,

,

,

,

.

- 3/4

(*M. hominis*, *M. genitalium*)

(*U.*

urealyticum)

,

;

,

,

-

;

2/3

-

.

-

. [245, 320-322]

(2)

(.

003/)

,

,

«

»

.

.

,

-

98,6%;

- 96,0%,

.

«

» .

-

«

’ , ()

() » 14 2013 . 711,

«

’ , ()

() » 918 28.10.2013 . [324-326]

01 2018 [326]

« » . 326

() , 171 -

·

- 13

, 98,94% .

(. 5.6).

- ,

- « » .

(98,94%), «

» - ()

() ;

, (

)

« » .

| | | | |
|---------------|---|--------|--|
| | - | | |
| « » 7 -23D | 5 | 2015 . | |
| 2» « - | 1 | 2015 . | |
| «MyLab 40» | 1 | 2017 . | |
| «MyLab Gamma» | 1 | 2018 . | |
| «ECGpro» | 1 | 2018 . | |

,

,

,

«

.

» 31.01.2019

1608

« i »

« i »

()

19.10.2018 . 1881. [196]

5.2

,

,

, 184 , 89 .

[327]

(2)

2011-2017 .,

-

, .. .

.

,

(, ..)

2011-2017 . 126,65%, 724,71 . (2011 .) 1642,53

. (2017 .) (. 5.7),

—

,

-

,

.

(,)

| | 2011 . | 2013 . | 2015 . | 2017 . | 2011/2017 |
|---|--------|--------|---------|---------|-----------------------|
| - | 461,40 | 566,67 | 851,13 | 1013,29 | +119,61% (+551,89) |
| - | 438,36 | 507,47 | 645,54 | 926,55 | +111,37% (+488,19) |
| - | 424,53 | 504,85 | 636,78 | 878,18 | +106,86% (+453,65) |
| - | 443,09 | 533,56 | 681,55 | 962,91 | +117,32% (+519,82) |
| - | 468,68 | 593,54 | 665,47 | 1003,59 | +114,13% (+534,91) |
| - | 437,35 | 518,24 | 647,33 | 943,69 | +115,77% (+506,34) |
| - | 430,68 | 498,42 | 594,04 | 882,27 | +104,85% (+451,59) |
| - | 507,60 | 602,53 | 719,16 | 1055,16 | +107,87% (+547,56) |
| - | 506,47 | 608,04 | 716,35 | 1097,07 | +116,61% (+590,60) |
| - | 394,08 | 480,51 | 607,17 | 826,80 | +109,80% (+432,72) |
| - | 459,08 | 557,59 | 655,87 | 982,55 | +114,03% (+523,47) |
| . | 518,93 | 608,07 | 718,94 | 1117,17 | +115,28% (+598,24) |
| . | 481,60 | 583,59 | 713,49 | 1062,03 | +120,52% (+580,43) |
| | 270,07 | 371,60 | 464,77 | 664,15 | +145,92% (+394,08) |
| | 724,71 | 918,99 | 1143,30 | 1642,53 | +126,65% (+917,82) |

, 2017 .,

- 1097,07 .;

(2011-2017 .)

, - +119,61% (+551,89)

.).
 - 1062,03 . - 1117,17 . . ,
 (2011-2017 .) - +145,92% (+394,08 .).
 (2011-2017 .)
 : (430,68-882,27 .), (394,08-
 826,80 .) (424,53-878,18 .) .
 , - ,
 - (. 5.8).
 , (2012-2017)
 ,
 , (2016-2017 .),
 ,
 - 41,17% (14,78 . 8,70 .),
 - 50,41% (12,04 . 5,97 .).
 5.9 ,
 .
 (2017 .) -
 17,02
 . (. 5.8) -
 2,90 . (. 5.9).

| | 2012 . | | 2013 . | | 2014 . | | 2015 . | | 2016 . | | 2017 . | |
|---|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| | | | | | | | | | | | | |
| - | 5,66 | 526,8 | 7,11 | 691,4 | 9,46 | 777,3 | 10,20 | 867,2 | 14,78 | 1212,0 | 8,70 | 724,5 |
| - | 5,79 | 221,2 | 3,98 | 163,5 | 3,98 | 160,5 | 4,65 | 185,0 | 12,04 | 493,5 | 5,97 | 220,9 |
| - | 10,27 | 976,0 | 11,38 | 1046,2 | 7,85 | 756,9 | 10,33 | 993,6 | 7,04 | 612,3 | 6,98 | 592,9 |
| - | 10,61 | 765,7 | 12,37 | 892,6 | 14,62 | 1009,1 | 16,31 | 1084,9 | 18,71 | 1178,6 | 18,81 | 1072,1 |
| - | 6,28 | 395,8 | 10,18 | 630,9 | 7,91 | 474,8 | 6,35 | 355,7 | 8,63 | 483,2 | 14,29 | 600,3 |
| - | 11,64 | 1199,2 | 10,54 | 1085,3 | 10,93 | 1114,5 | 20,47 | 2006,4 | 14,08 | 1380,0 | 13,28 | 1168,5 |
| - | 12,28 | 1301,2 | 11,56 | 1158,1 | 8,12 | 795,8 | 8,88 | 846,5 | 12,01 | 1140,2 | 11,90 | 964,2 |
| - | 10,20 | 396,6 | 8,22 | 337,1 | 8,50 | 331,5 | 7,63 | 291,5 | 9,34 | 357,6 | 11,78 | 445,4 |
| - | 5,92 | 402,5 | 6,40 | 423,3 | 6,78 | 447,4 | 3,85 | 227,1 | 5,45 | 310,5 | 6,96 | 390,0 |
| - | 12,49 | 1711,1 | 14,22 | 1907,0 | 13,53 | 1823,2 | 15,29 | 2119,4 | 12,94 | 1721,3 | 16,27 | 1935,6 |
| - | 10,60 | 965,0 | 7,69 | 730,5 | 8,28 | 786,3 | 9,73 | 924,1 | 10,78 | 948,5 | 11,32 | 883,0 |
| . | 3,25 | 47,1 | 3,49 | 47,8 | 4,73 | 67,2 | 6,21 | 88,2 | 9,16 | 127,3 | 14,59 | 207,2 |
| . | 3,48 | 1063,8 | 4,34 | 1327,5 | 5,14 | 1563,0 | 5,96 | 2003,4 | 11,16 | 3651,9 | 16,43 | 5393,7 |
| . | 10,11 | 12037,4 | 7,82 | 8783,9 | 7,80 | 8518,9 | 10,07 | 10828,7 | 14,64 | 15581,4 | 21,32 | 20964,3 |
| . | 9,11 | 22009,4 | 8,19 | 19225,1 | 8,12 | 18626,4 | 9,95 | 22821,7 | 13,02 | 29198,3 | 17,02 | 35562,6 |

-

(« » .)

| | 2012 . | 2013 . | 2014 . | 2015 . | 2016 . | 2017 . |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| () , . | 447043 | 465884 | 491004 | 581255 | 610622 | 908055 |
| , . | 162277 | 169116 | 178235 | 210996 | 215271 | 329624 |
| , . | 22767 | 20363 | 25992 | 33565 | 26547 | 30479 |
| , . | 36451 | 35727 | 41808 | 57503 | 68928 | 83516 |
| , . | 963971 | 1181939 | 1022986 | 1303656 | 1162937 | 1435552 |
| , . | 1632509 | 1873029 | 1760024 | 2186975 | 2084304 | 2787226 |
| - | 10620 | 10502 | 10234 | 10331 | 10103 | 10492 |
| | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| - , . | 153,72 | 178,35 | 172,00 | 218,00 | 212,00 | 271,00 |
| - , . | 2,14 | 1,94 | 2,54 | 3,25 | 2,63 | 2,90 |

, . [329, 330]

2. (. 5.10 .

5.11)

.

,

(2011-2017 .)

-

,

[187, 188, 191, 323]:

«

» 19.10.2017 2168-VIII

35

VII

18.12.2019

«

, 2020-2022 » -

, (.).

, 2020-2022

,

,

:

-

,

-

;

— , / , ();

— ;
— - ;

— e-health.
, 2020 ,
, 2020-2022
115,5 . . [328]

(01.01.2017
184442),
(2017 . – 788).

» . «
«
» 420 15.07.2011 .

| | | - | | * | | | |
|-------|---------|--------|--------|----------|---------|------|-------|
| | | () | | () | | | |
| | | , . | | , . | | | |
| | | | | , 2017 . | | | |
| | | | | - | | | |
| | | | | , . | | | |
| | | | | , . | | | |
| (N10) | - | 60,03 | 60,03 | 840,42 | 840,42 | 2,90 | 40,60 |
| (N11) | - | 620,98 | 620,98 | 8693,72 | 8693,72 | 2,90 | 40,60 |
| | (N30.0) | 26,28 | 49,73 | 131,4 | 248,65 | 2,90 | 14,50 |
| | (N30.1) | 40,24 | 88,3 | 563,36 | 1236,2 | 2,90 | 29,00 |

: * -

627 03.11.2008 . «

»

*

| | | |
|--------|---------|----------|
| | 2017 . | |
| (), . | 908055 | - |
| , . | 329624 | - |
| , . | 30479 | . 5.10 |
| , . | 83516 | - |
| , . | 1435552 | - |
| , . | 2787226 | - |
| - | 10492 | - |
| | 30 | 30 |
| | | 271,00 + |
| - , . | 271,00 | () |
| | | - . 5.10 |
| - | 2,90 | . 5.10 |

: * -

«

» .

5

- () , ()
- () :
1. 0,02-0,03 10 . (2012-2017 .),
- 0,02 10 . (, 2017).
 2. (-)
 3. , (-)
1
- 1
« » . .
(+2,49%)
()
- 315,84
(2015 .) 323,9 (2017 .) (3,22%)
- 8,99 (2015 .) 8,7 (2017 .).
 4. ,
(2011-2017 .)
- ; -
 5. , 2020-2022 .

,

—

(

/

)

.

6.

-

,

«

»

.

(

« i

»

)

(

/

)

.

,

:

1.

.

.

,

. 2016;2:12-5.

2.

,

,

,

.

.

' . 2017;2(6):14-9.

6

-

-

,
, . . . ,
(. 1. 3.).

,

[331-335]

[336-344],

,

()

;

()

(

);

,

-

,

.

:

-

2009-2013 .

,

2432 -

18 .): 793 (32,61%) 1639 (67,39%) . (0-

- ()

(6.1 - 6.3).

;

2014-2016 . -

657 (0-18 .),

«

» . : 482 (73,36%) -

(26,64%) - 175

: 191 (29,07%)

466 (70,93%) ; 3 - 241 (36,68%), 4 - 6 -

123 (18,72%), 7 - 14 - 183 (27,86%) 15 - 18 - 110 (16,74%) .

(6.4).

3088 (0-18 .

) ,

,

6.1.

: - ,
 , ,
 ()
 2009 . 2009-
 2013 .
 2432 - ,
 (. 6.1).

6.1

(2009-2013 .)

| | . | % | | | | |
|---------|------|-------|-----|-------|------|-------|
| | | | . | % | . | % |
| 3 | 632 | 25,99 | 207 | 32,75 | 425 | 67,25 |
| 4 - 6 | 604 | 24,84 | 164 | 27,15 | 440 | 72,85 |
| 7 - 14 | 887 | 36,47 | 303 | 34,16 | 584 | 65,84 |
| 15 - 18 | 309 | 12,70 | 119 | 38,51 | 190 | 61,49 |
| | 2432 | 100,0 | 793 | 32,60 | 1639 | 67,40 |

«

,

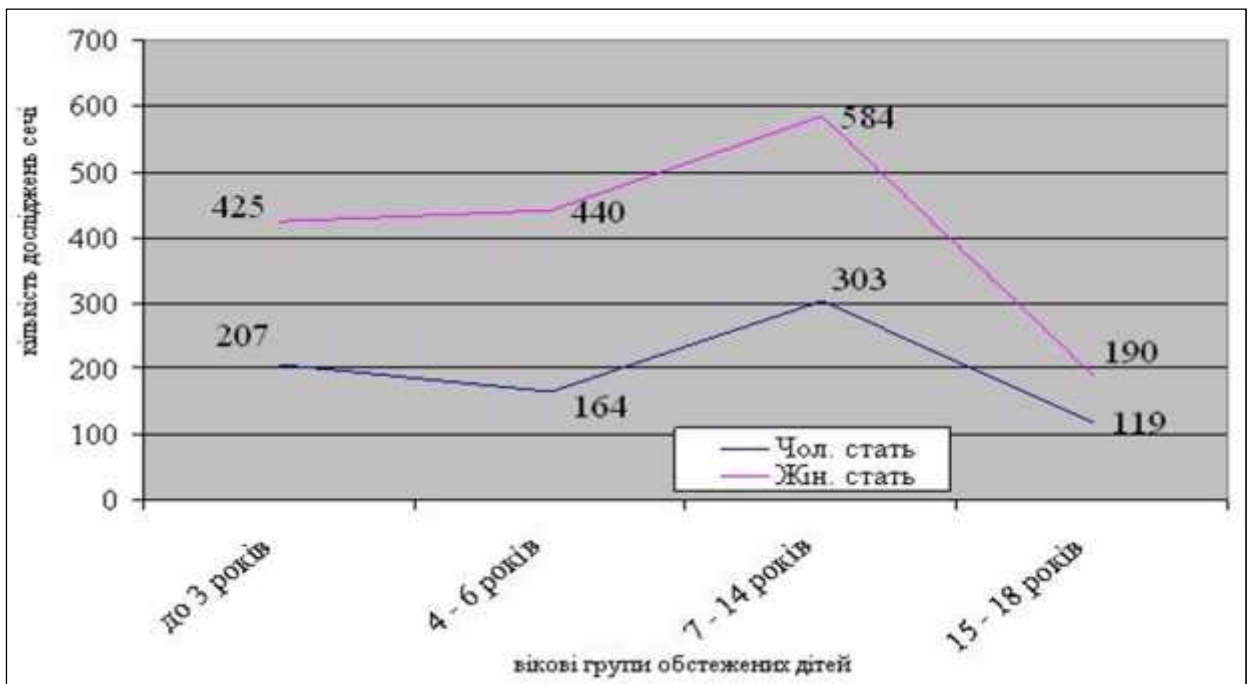
..

».

. [345, 346]

(3)
 25,99%, (4 - 6) – 24,84%, (7 - 14) – 36,47%
 (15 - 18) – 12,70% ;
 15 , 7 – 14 .
 :
 –
 1,6 – 2,7

(. 6.1).



. 6.1.

2009-2013 . 655

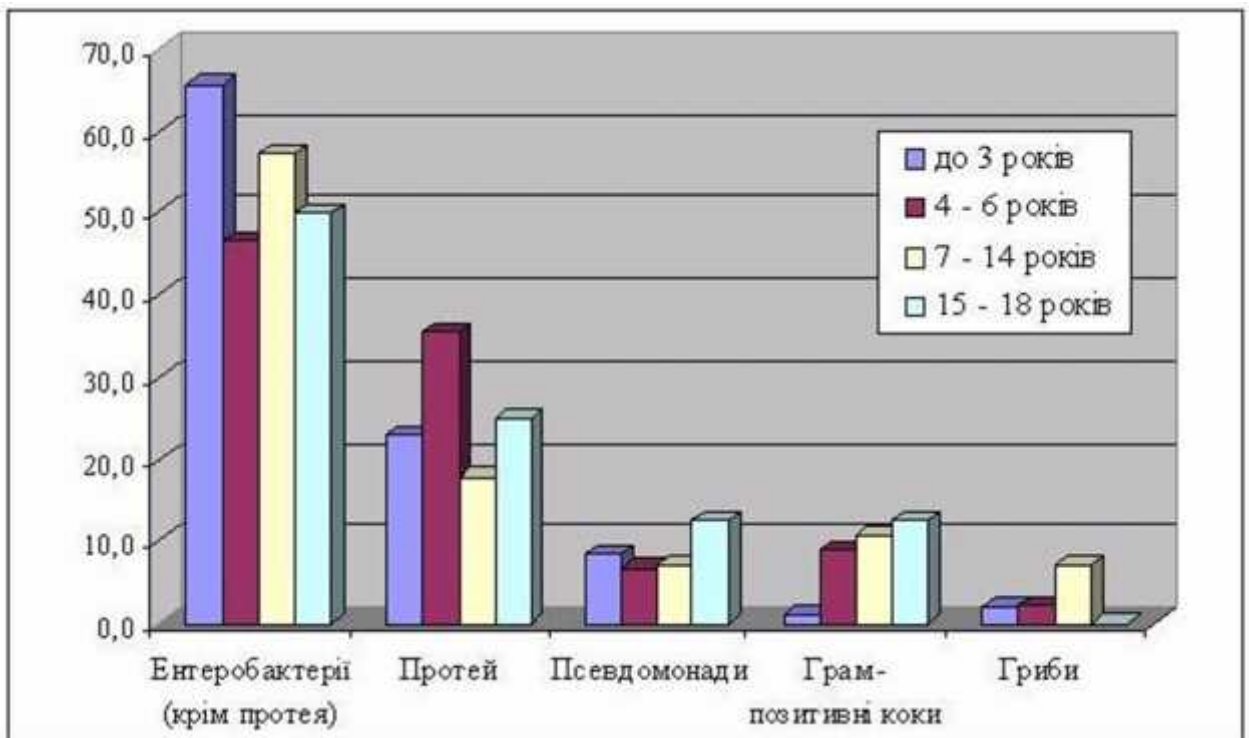
Enterobacteriaceae (*E.coli*,
K.pneumoniae, *C.freundii*, *P.mirabilis*, *P.rettgeri*), (*P.aeruginosa*),
(*S.aureus*, *S.epidermidis*), (*E.faecalis*),
(*S.pyogenes*), (*C.albicans*).

Enterobacteriaceae

() – 46,8% 81,5%

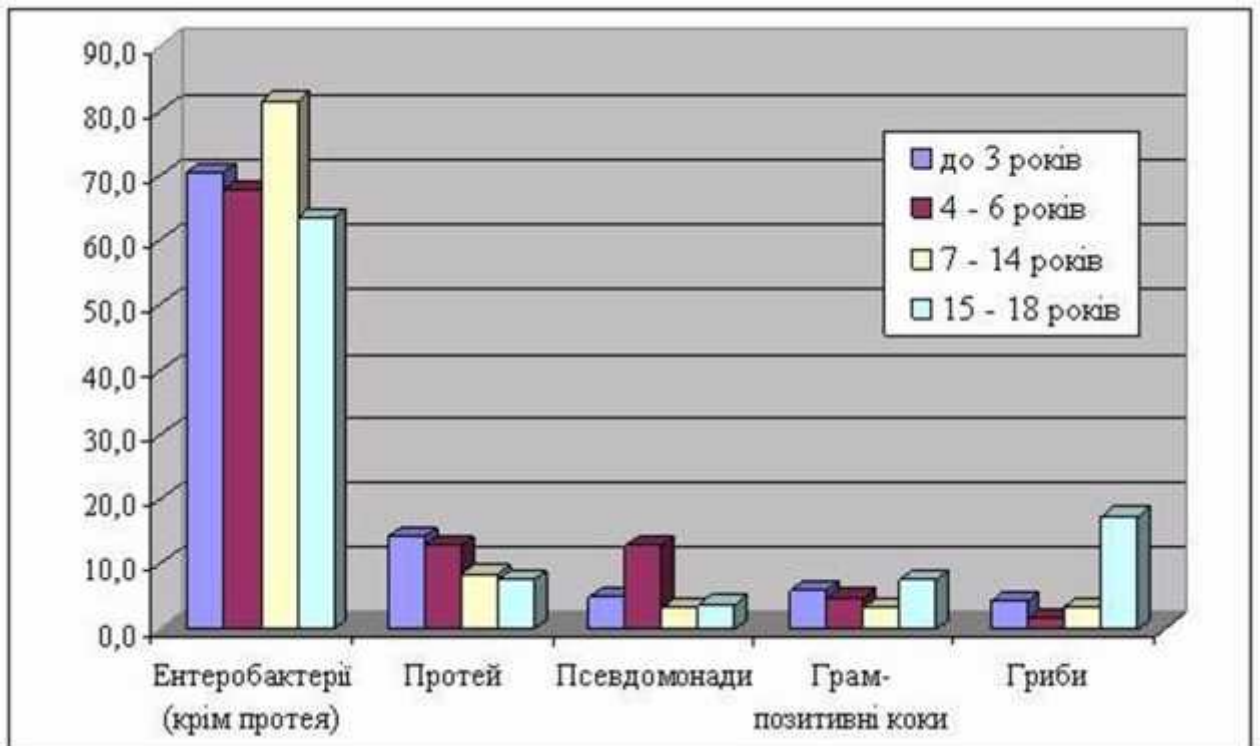
– 7,7% 35,6%. : – 3,4 -
12,9 %, – 1,0 - 12,5 %, – 0,0 - 17,3 % (. 6.3 6.4).

[330-334],



. 6.3.

(%)

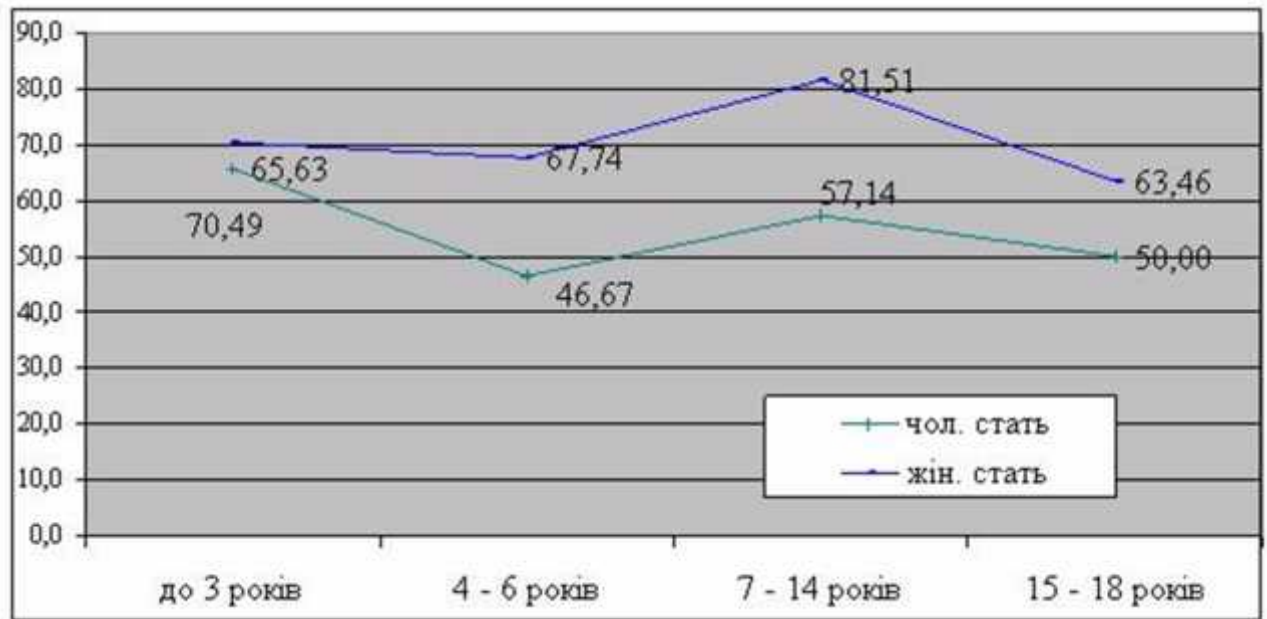


. 6.4.

(%)

— :
Enterobacteriaceae ()
 ,
 : 4-6 (n=105, t-
 2,20; <0,05) 7-14 (n=113, t-
 2,36; <0,05).

(. 6.5).



. 6.5.

(

)

(%)

-

:

,

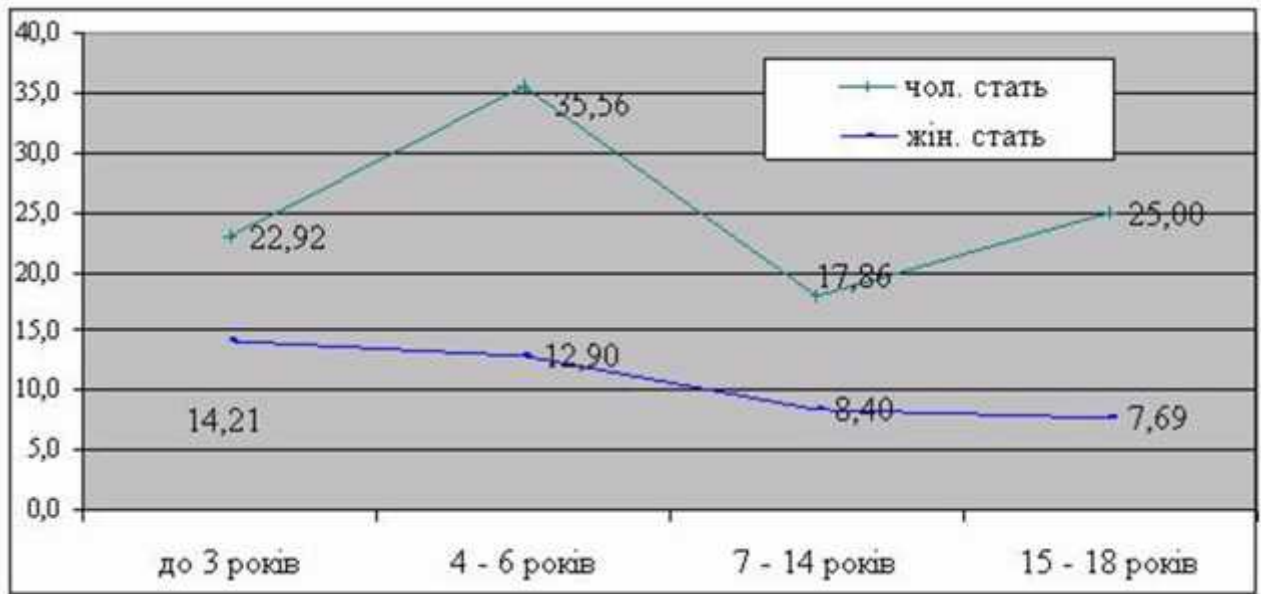
4-6

(n=34, t-

2,80;

<

0,01) (. 6.6).



. 6.6.

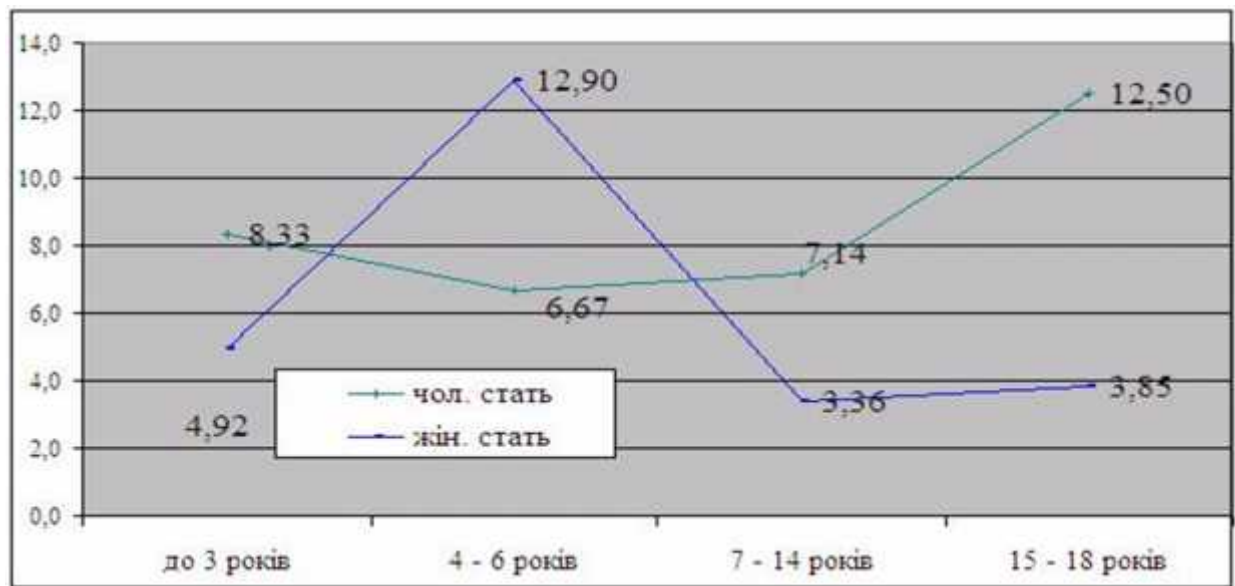
(%)

-

,

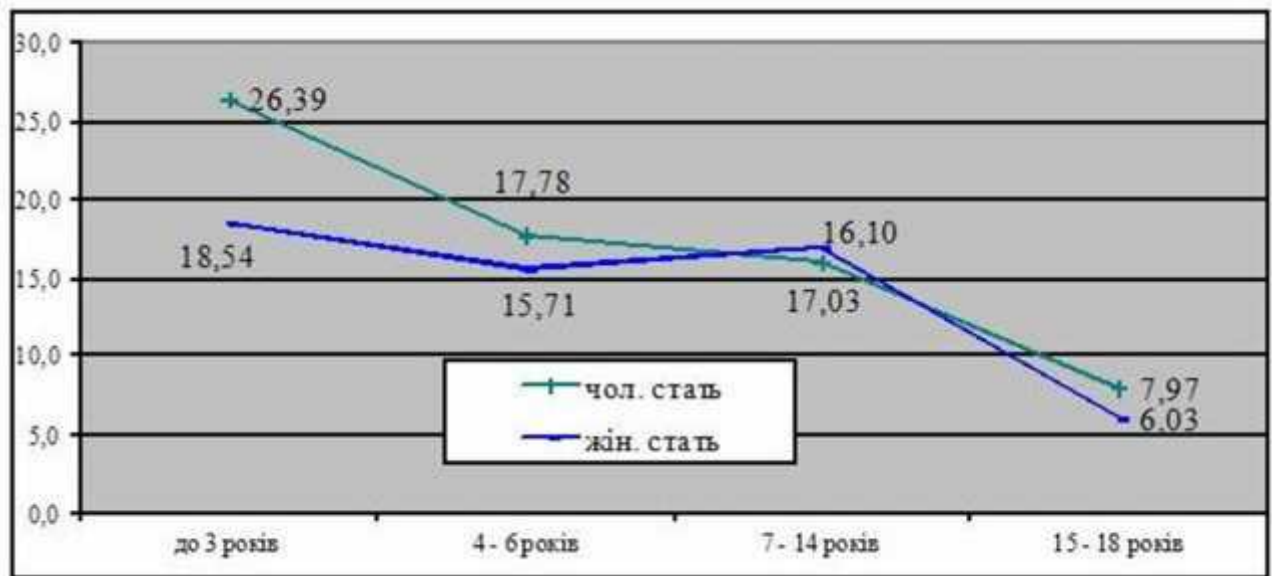
(

)(. 6.7).



. 6.7.

(%)



. 6.9.

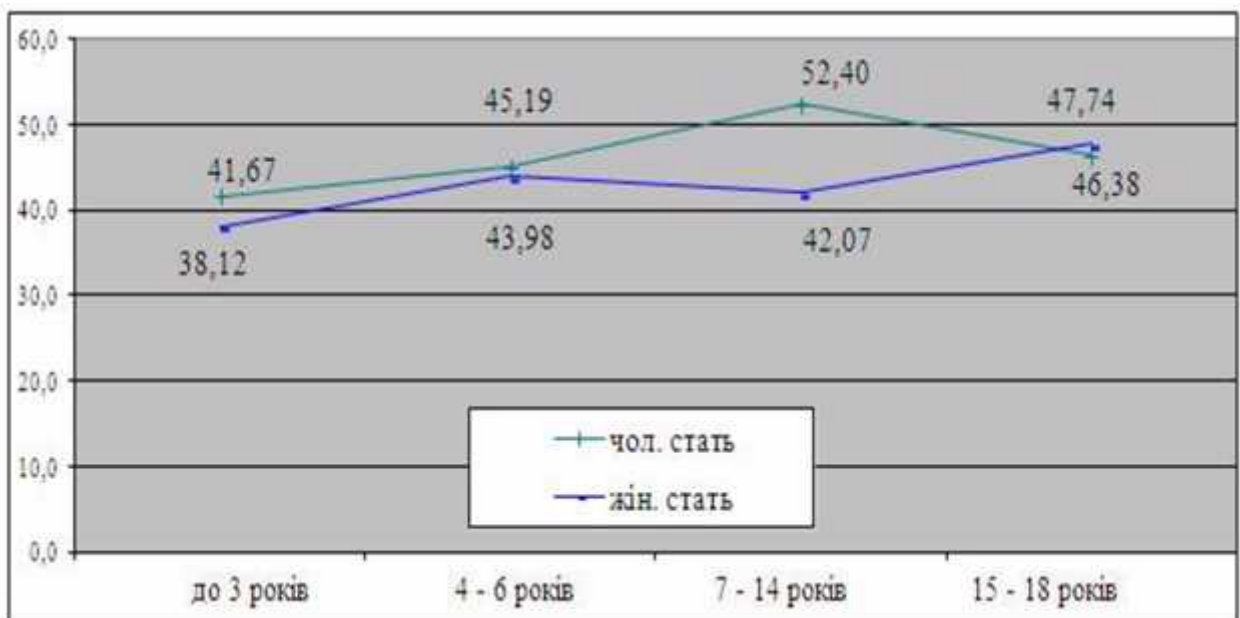
(%)

7 – 14

(n = 405, t-

4,10; <0,001)

(. 6.10).



. 6.10.

(%)

[347-351]

Micrococcus spp., *S.viridans*, *Bacillus spp.*,

Neisseria spp.,

Candida

0% 0,7%

;

(n=86, t-

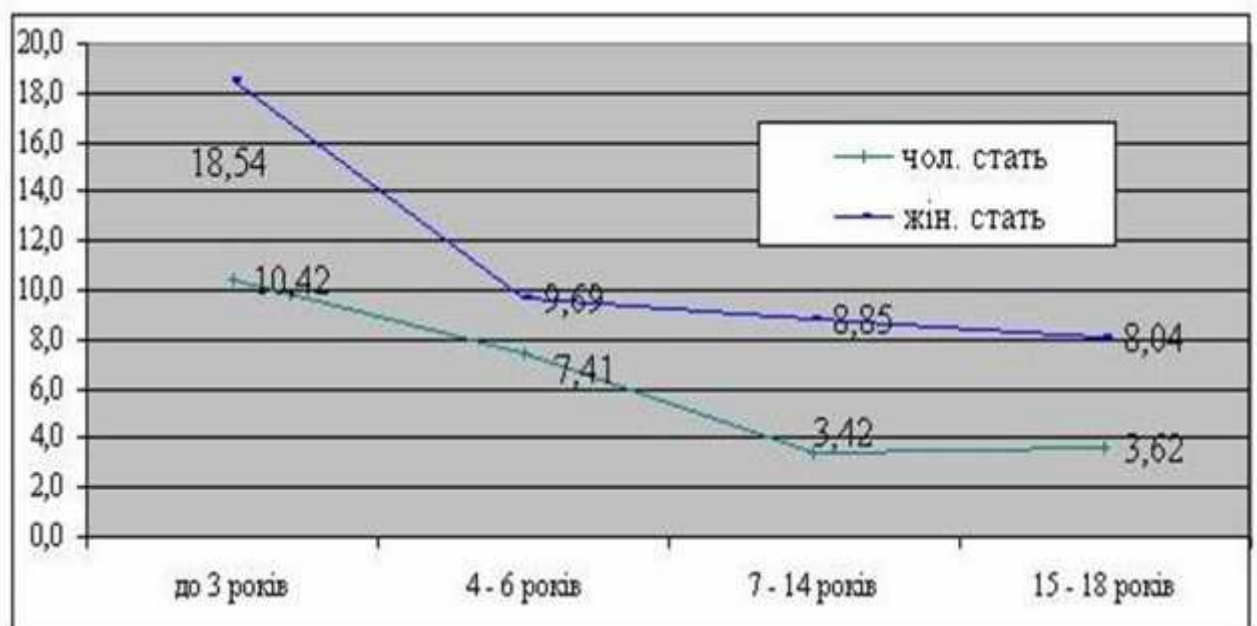
3,14; <0,01),

(n=63,

t- 5,05; <0,001)

(n=21, t-

2,70; <0,05) (. 6.11).



. 6.11.

(%)

(. 6.9 6.11).

;

. [352-356]

2005-2015

. [357, 358]

[359-361]

2011-

2013 .

2011-2013 .

1175

, . . 759

415

(. 6.2).

(2011-2013 .)

| | . | % | . | % | . | % |
|---------|------|-------|-----|-------|-----|-------|
| 3 | 324 | 27,57 | 83 | 25,62 | 241 | 74,38 |
| 4 - 6 | 337 | 28,68 | 70 | 20,77 | 267 | 79,23 |
| 7 - 14 | 413 | 35,15 | 107 | 25,91 | 306 | 74,09 |
| 15 - 18 | 101 | 8,60 | 25 | 24,75 | 76 | 75,25 |
| | 1175 | 100,0 | 285 | 24,26 | 890 | 75,74 |

– 75,74%

(56,0%)

(. 6.3).

– 16,4±3,4% 25,4±5,3%.

- : (16,4±3,4%)

, (21,4±10,9%)

(25,4±5,3%),

(. 6.4).

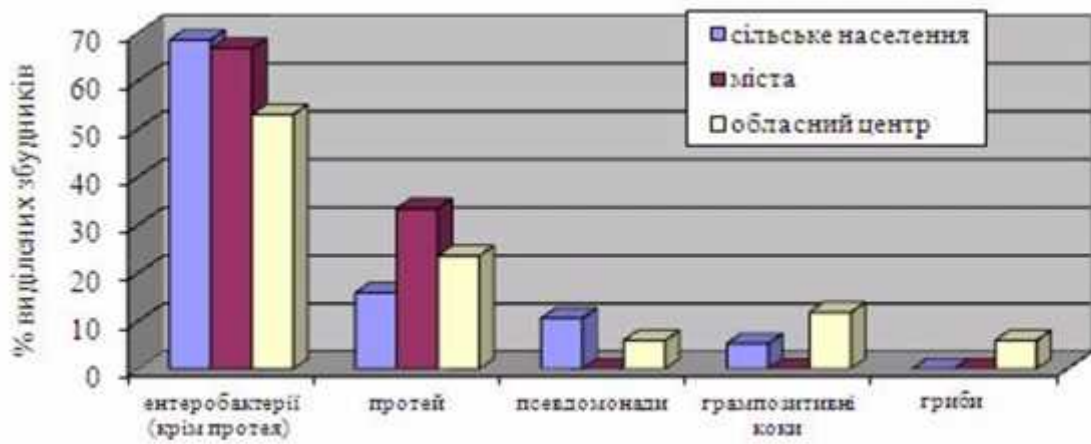
| | (-) | | | | | | | | | | | | . | % |
|--|-------|-------|-----|-------|-----|------|----|------|-----|-------|----|------|------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | . | % | . | % | . | % | . | % | . | % | . | % | | |
| | 322 | 42,42 | 116 | 15,28 | 73 | 9,62 | 14 | 1,84 | 167 | 22,00 | 67 | 8,84 | 759 | 64,60 |
| | 168 | 40,38 | 52 | 12,50 | 37 | 8,89 | 17 | 4,09 | 122 | 29,33 | 20 | 4,81 | 416 | 35,40 |
| | 490 | 41,70 | 168 | 14,30 | 110 | 9,36 | 31 | 2,64 | 289 | 24,60 | 87 | 7,40 | 1175 | 100,0 |

(%)

| | (-) | | | | | |
|--|-----------|------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | | | | | | |
| | . | % | . | % | . | % |
| | 23,6±2,4 | 16,4±3,4 | 21,9 ± 4,8 | 21,4±10,9 | 21,2±3,2 | 25,4±5,3 |
| | 33,9±3,6* | 46,2±6,9** | 56,8±8,1** | 59,9±12,1** | 44,3±4,5** | 68,4±10,7** |

: * - p < 0,01; ** - p < 0,05

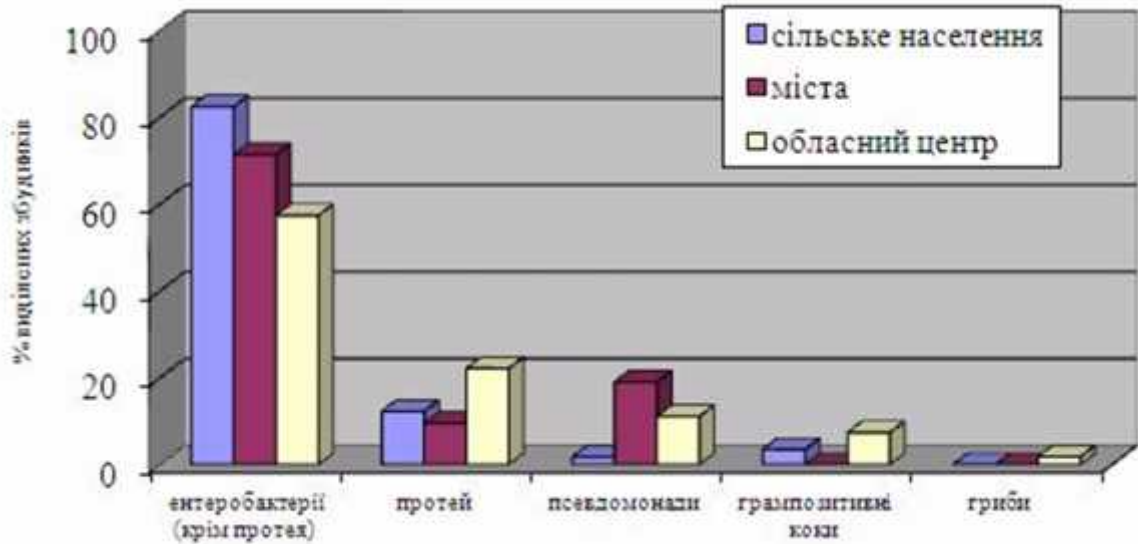
6.4).



. 6.12.

(%)

(. 6.13).



. 6.13.

(%)

() – 82,5±5,0% (7,4±3,6%)

(

p<0,01 p<0,05)

(. 6.5).

(p<0,01)

()

(p<0,01),

(. 6.6).

, %

| | (-) | | | | | |
|-----|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| | | | | | | |
| | . | . | . | . | . | . |
| () | 82,5±5,0* | 62,5 ± 9,9 | 71,4 ± 9,8 | 33,3±15,7 | 57,4 ± 6,7 | 69,2±12,8 |
| | 12,3 ± 4,3 | 20,8 ± 8,3 | 9,5 ± 6,41 | 66,7±15,7 | 22,2 ± 5,7 | 7,7 ± 7,39 |
| | 1,85 ± 1,7 | 12,5 ± 6,7 | 19,1 ± 8,6 | | 7,4±3,6** | 15,4±10,0 |
| | 3,5 ± 2,44 | 4,2 ± 4,08 | | | 1,9 ± 1,83 | |
| | | | | | 2,7 ± 2,7 | 7,7 ± 7,4 |

: * - $p < 0,01$; ** - $p < 0,05$.

, %

| | (0 – 18 .) | | | |
|-----|-------------|------------|-------------|-------------|
| | | | | |
| | . | . | . | . |
| () | 82,5 ± 5,04 | 62,5 ± 9,9 | 61,3 ± 5,6* | 54,6 ± 10,6 |
| | 12,3 ± 4,3 | 20,8 ± 8,3 | 18,7 ± 4,5* | 31,8 ± 9,9 |
| | 1,85 ± 1,7 | 12,5 ± 6,7 | 13,3 ± 3,9* | 9,1 ± 6,1 |
| | 3,5 ± 2,4 | 4,2 ± 4,0 | 5,3 ± 2,6 | |
| | | | 1,3 ± 1,3 | 4,6 ± 4,4 |

: * - $p < 0,01$

-
 :
 -
 - (,
 ,
 (, , (,
) , ;
 (, ,
),
 . [362, 363]
 - ; ,
 , , ,
 , , ,
 , , ,
 (,
), (18,7 ± 4,5%)
 (13,3 ± 3,9%)
 (12,3 ± 4,3% 1,85 ± 1,7%) (p<0,01)
 , ,
 . [364-367]
 (,) ,
 - 82,5 ± 5,04% (p<0,01)
 , (61,3 ± 5,6%)
 - -

(, ,) .

6.2.

() ,

() -

- , . [15-18, 330, 332, 334, 336-344]

10-20%

. [338, 341, 352, 366,

367] ,

[331, 333-335]

2009-2013

2432 (5.1).

167 05.04.2007 . [329];

；
 ， ，
 （ ， ，
 ， - ， ）。
 2009-2013 . 655 ; 6.7

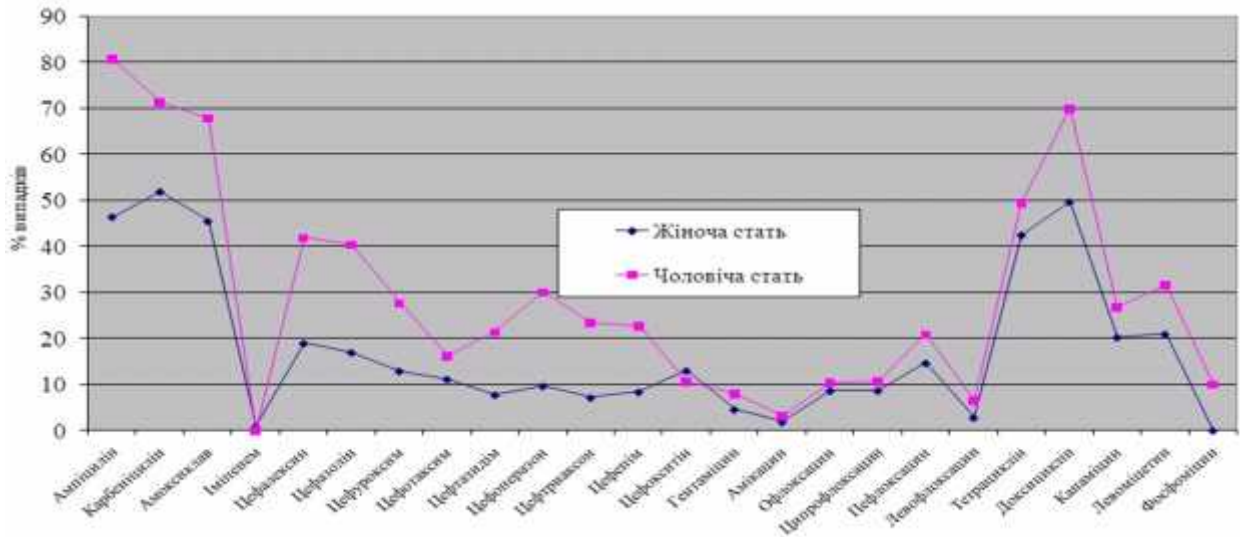
6.7

(0-18 .)

| | , n | |
|-----|-----|-----|
| | | |
| () | 104 | 342 |
| | 45 | 56 |
| | 15 | 30 |
| | 164 | 428 |

(),
 6.14 6.8.

， ，
 ， ， ， 2-4- .
 ， (-
 - 0%).
 ， (- 0%, -
 10%).



. 6.14.

),

(0-17)

6.8

Enterobacteriaceae (

),

(0-18)

| | | | | | (P) |
|--|------|---------|------|---------|---------|
| | % | n | % | n | |
| | 29,8 | 31/104 | 31,6 | 108/342 | < 0,01 |
| | 70,2 | 73/104 | 67,3 | 230/342 | < 0,01 |
| | 29,8 | 31/104 | 31,6 | 108/342 | < 0,05 |
| | 64,4 | 67/104 | 63,4 | 217/342 | < 0,01 |
| | 64,4 | 67/104 | 40,1 | 213/342 | < 0,001 |
| | 99,0 | 103/104 | 98,5 | 337/342 | < 0,001 |
| | 67,3 | 70/104 | 63,7 | 218/342 | < 0,001 |
| | 99,0 | 103/104 | 98,5 | 337/342 | < 0,001 |
| | 70,2 | 73/104 | 67,2 | 230/342 | < 0,01 |

– 29,8%

31,6%

, < 0,01)

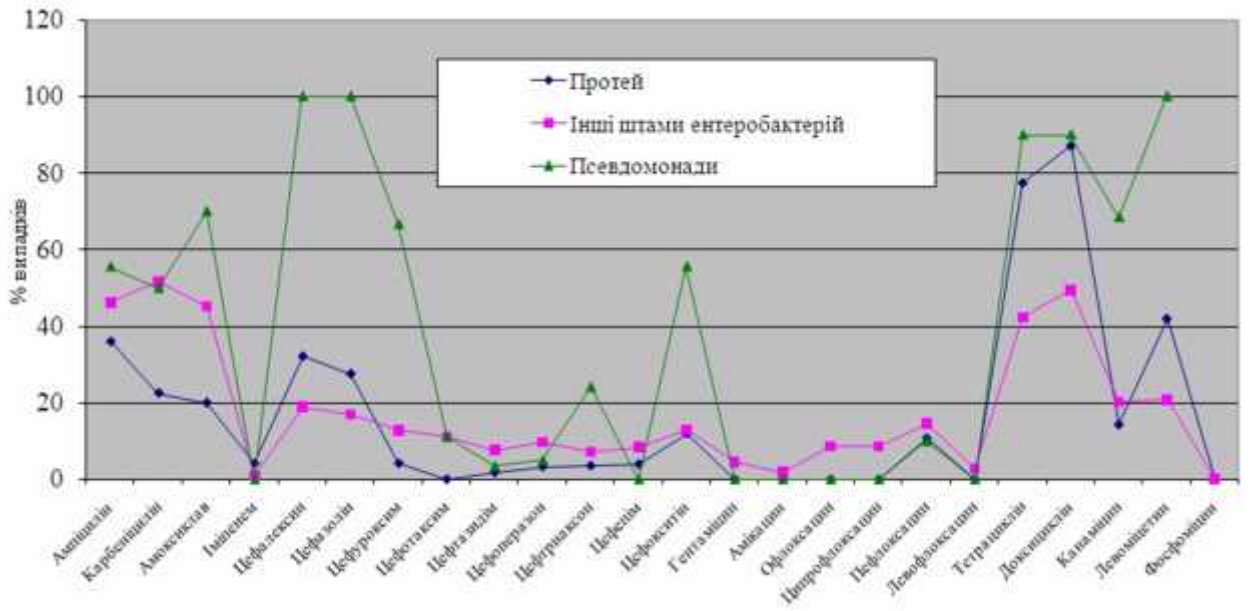
(

– 64,4%

40,1%, < 0,001)

[9, 13, 15, 16, 18]

(k=131, <0,05); (k=259, <0,05); (k=378, <0,01); (k=390, <0,01) (. 6.15).



. 6.15.

(

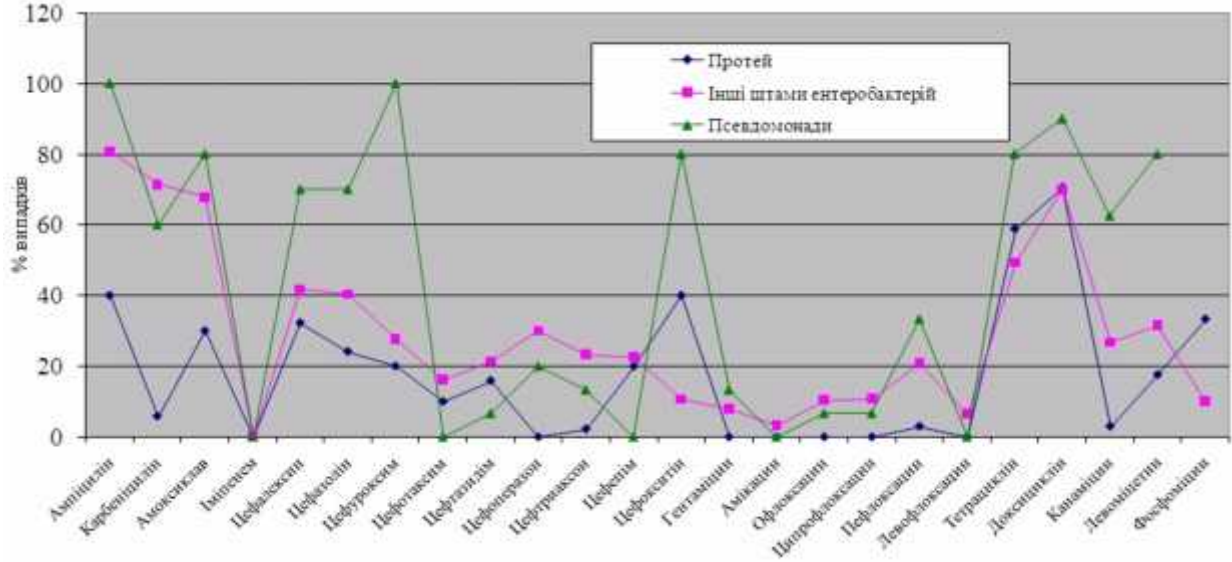
),

(0-18)

(k=259, <0,05).

(k=105, <0,001); (k=100, <0,001);
 (k=145, <0,001); (k=134, <0,05);
 (k=145, <0,05); (k=103, <0,05);

(k=102, <0,01) (. 6.16).



. 6.16. (

), (0-18)

(k=258, <0,001).

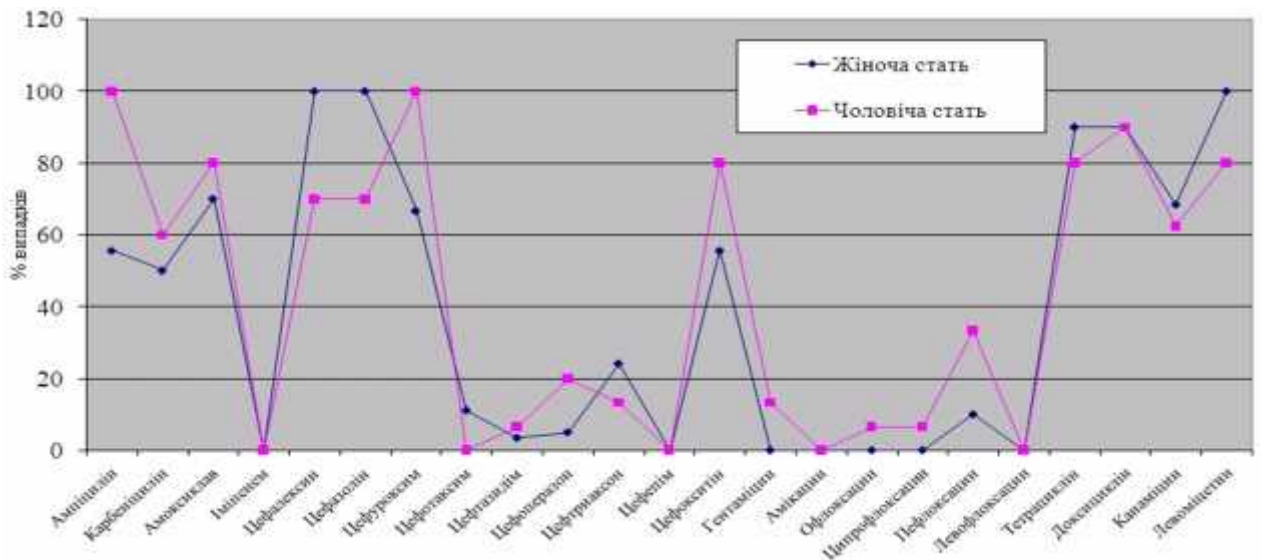
(35%)
 (38%);
 (. 6.15).
 (40%),
 (. 6.16),

6.15).

-IV

(k=98, <0,05)

(. 6.17),



. 6.17.

(0-18)

(5.15 5.16),

-IV

10-20% [41,

42],

(100%

-IV ;

()

6.3. Enterobacteriaceae spp. (Proteus spp.),

Enterobacteriaceae, E.coli .
[348, 350, 351, 355]

Enterobacteriaceae (6.1 6.2).

– *Enterobacteriaceae* () ,

5.2, 2009-2013 .

655
(. 6.7), – 446 *Enterobacteriaceae* (
) , 63,6% - 76,6%
(.

6.9).

Enterobacteriaceae ()

| | , n | | |
|---------|-----|-----|-----|
| | | , n | , n |
| 3 | 191 | 63 | 128 |
| 4 - 6 | 105 | 21 | 84 |
| 7 - 14 | 113 | 16 | 97 |
| 15 - 18 | 37 | 4 | 33 |
| | 446 | 104 | 342 |

Enterobacteriaceae

E.coli,

– *K.pneumoniae, C.freundii.*

(2011-2013 .)

Enterobacteriaceae ()

()

(. 6.10),

7 – 14 ,

(p<0,05).

2009-2010 .

Enterobacteriaceae

()

,

| | , n | % <i>Enterobacteriaceae</i> () | | | |
|---------|-----|------------------------------------|--------------|----|--------------|
| | | | | | |
| | | n | % | n | % |
| 3 | 76 | 40 | 52,6 ± 5,73 | 36 | 47,4 ± 5,73 |
| 4 - 6 | 63 | 30 | 47,6 ± 6,29 | 33 | 52,4 ± 6,29 |
| 7 - 14 | 56 | 22 | 39,3 ± 6,53 | 34 | 60,7 ± 6,53* |
| 15 - 18 | 10 | 5 | 50,0 ± 15,81 | 5 | 50,0 ± 15,81 |

: * - p<0,05

,

,

.

Enterobacteriaceae (),

3 ,

:

(28,00 ± 8,98%; p<0,05),

(40,00 ± 12,65%; p<0,001),

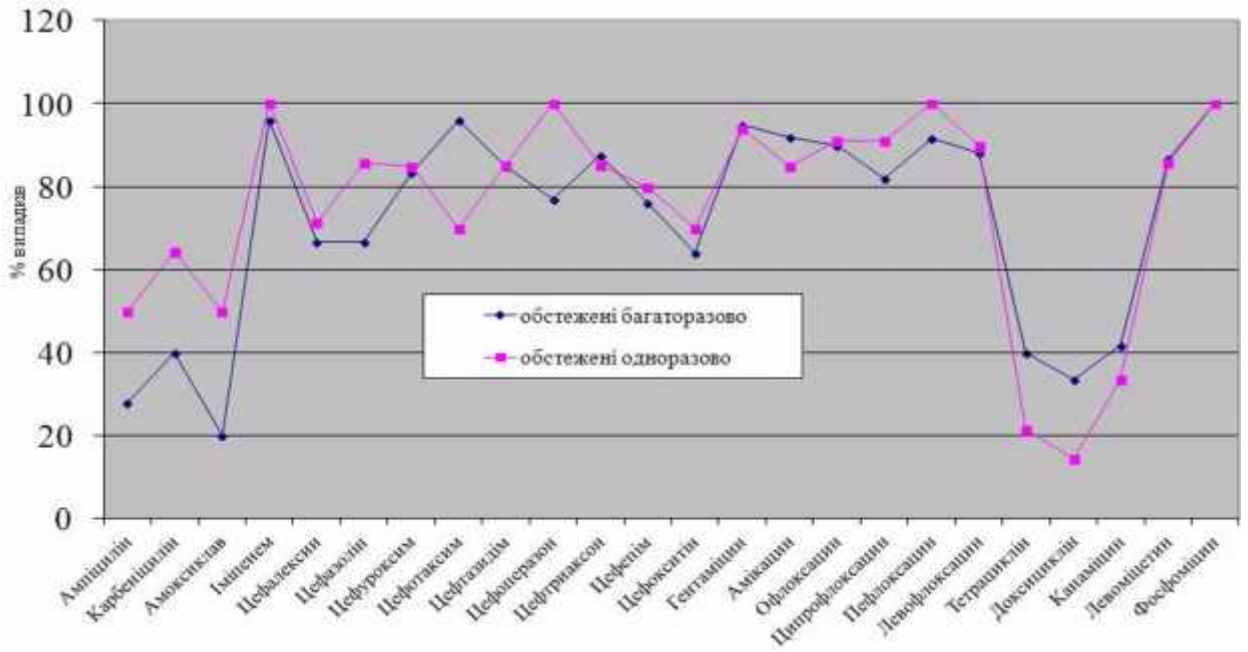
(20,00 ± 8,16%; p<0,05)

(50,00 ± 11,47%,

(64,29 ± 12,81%)

(50,00 ± 11,47%)

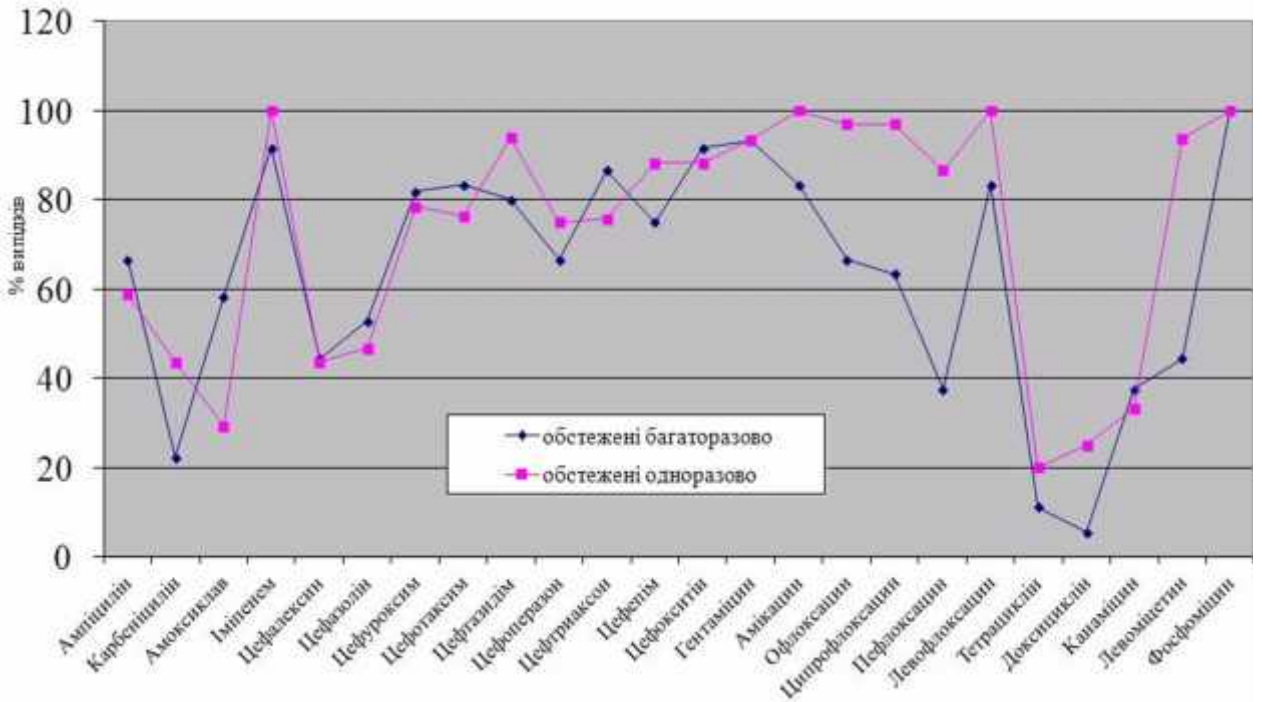
(. 6.18).



. 6.18. *Enterobacteriaceae* ()

4 - 6

(. 6.19).



. 6.19. *Enterobacteriaceae* ()

4 - 6

$t = 3,04, <0,01$); $(k = 61, t = 3,07, <0,01)$;
 $(k = 29, t = 3,65, <0,01)$.

(, , . [132]

(. 6.11).

6.11

Enterobacteriaceae (

) 4 - 6

| | | | | | t* | |
|---|------|------|------|------|------|--------|
| | ., n | % | ., n | % | | |
| | 35 | 85,4 | 25 | 78,1 | 0,5 | > 0,05 |
| - | 3 | 7,3 | 0 | 0 | 1,04 | > 0,05 |
| | 3 | 7,3 | 7 | 21,9 | 1,43 | > 0,05 |

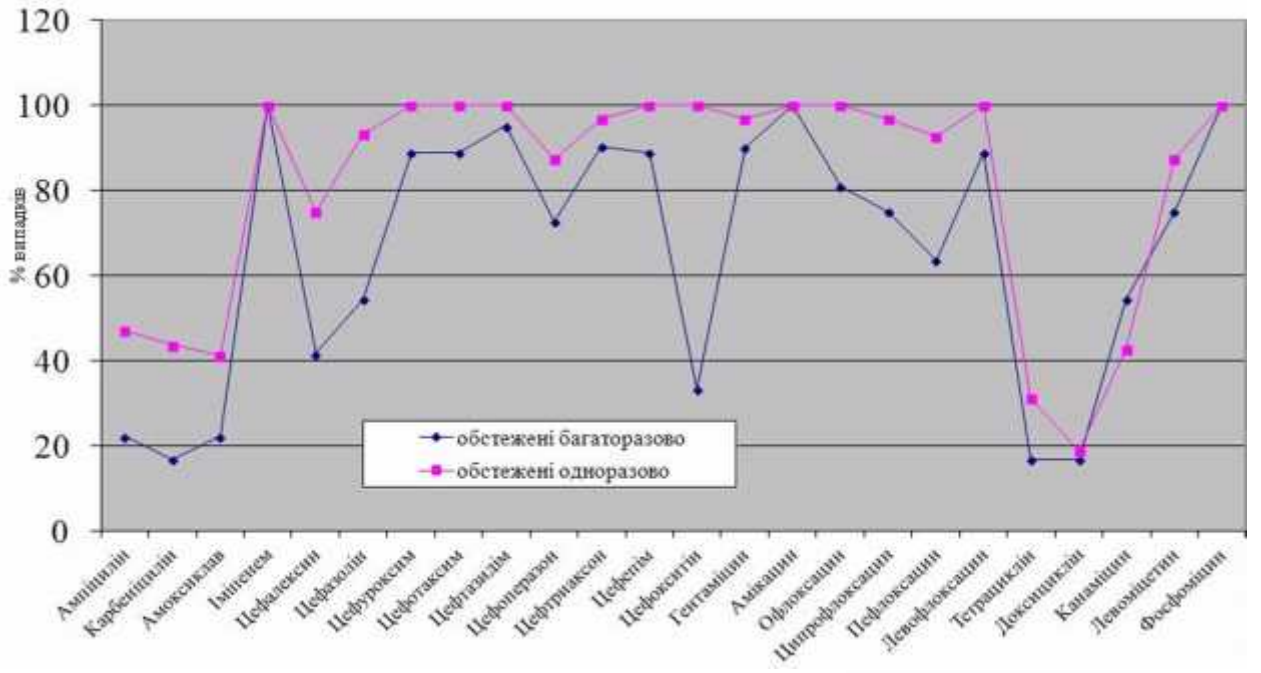
: * t -

7 - 14 -

$(k = 52, t = 2,13, <0,05)$

(. 6.20):
= 3,52, <0,01).

(k = 24, t-



. 6.20.

Enterobacteriaceae (

7 - 14

100 %
) (. 6.21).

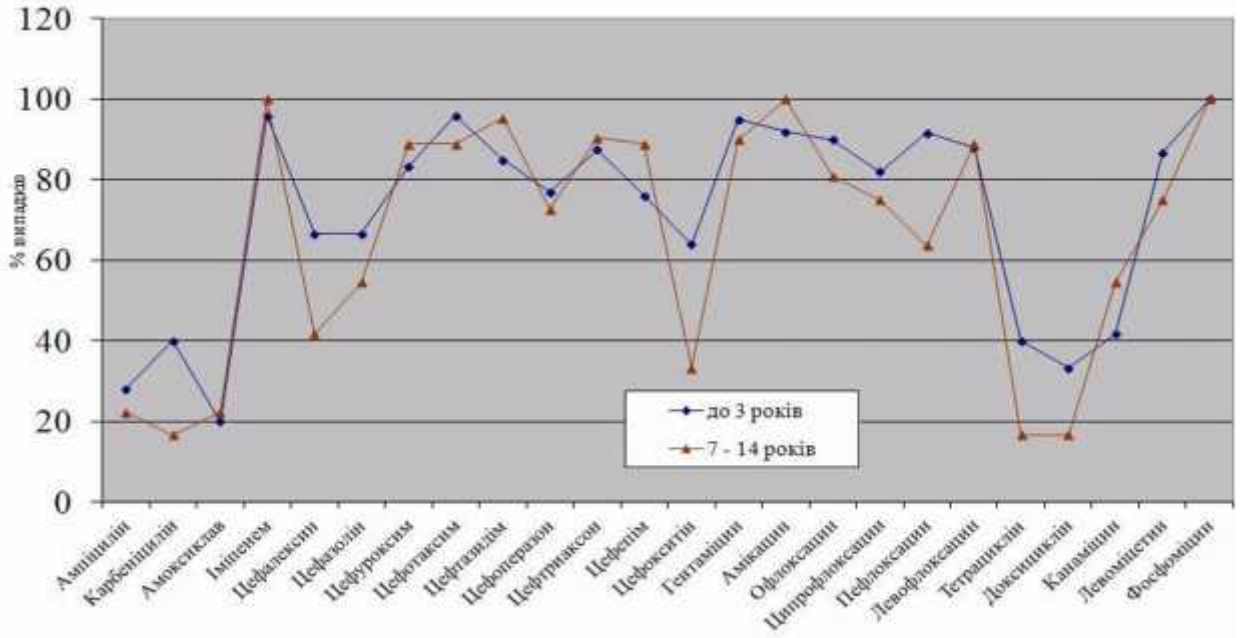
Enterobacteriaceae (

Enterobacteriaceae (),

Enterobacteriaceae (

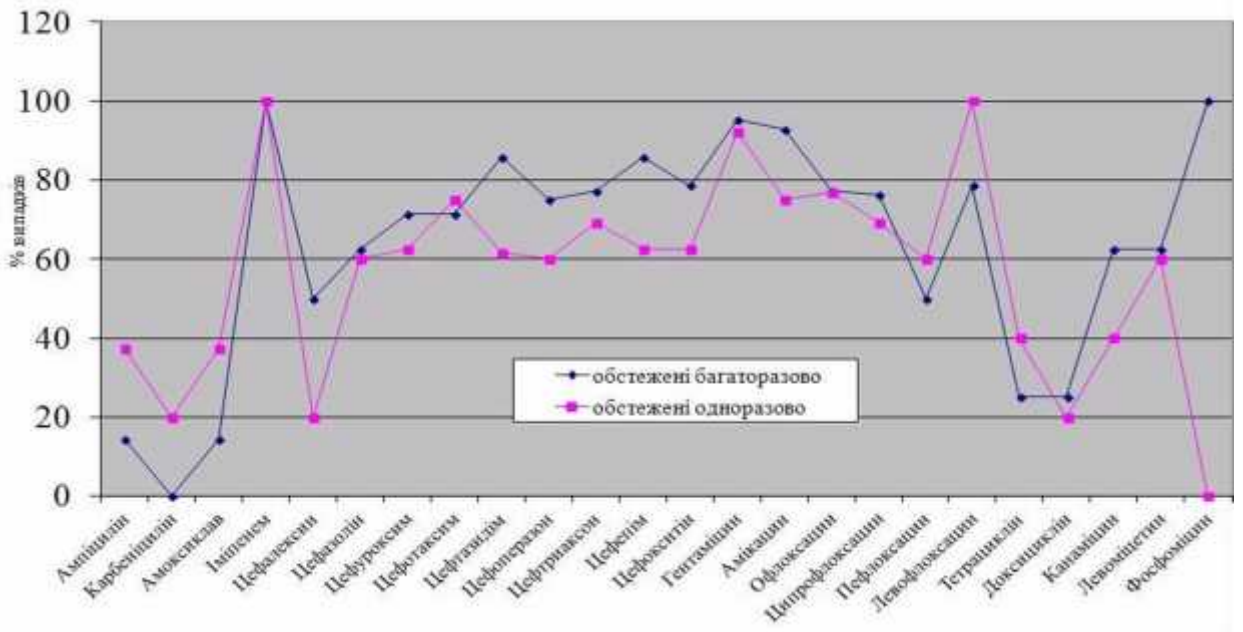
), , 3 ,

. 6.22.



. 6.21.

Enterobacteriaceae ()



. 6.22.

Enterobacteriaceae (

),

3

4 - 6

Enterobacteriaceae (),

(. 6.12).

6.12

Enterobacteriaceae

() ,

| | , n | <i>Enterobacteriaceae</i> | | | |
|---------|-----|---------------------------|---------------|-----|--------------|
| | | () | | () | |
| | | n | % | n | % |
| 3 | 35 | 22 | 62,9 ± 8,17 | 13 | 37,1 ± 8,17 |
| 4 - 6 | 10 | 3 | 30,0 ± 14,49 | 7 | 70,0 ± 14,49 |
| 7 -14 | 7 | 2 | 28,6 ± 17,07 | 5 | 71,4 ± 17,07 |
| 15 - 18 | 1 | 1 | 100,0 ± 99,38 | 0 | - |

Enterobacteriaceae (

), -

- .

,

.

,

(

, -) ,
 () . ,
 -
 ()

Enterobacteriaceae ():
 (0 - 3)
 (4 - 6) –
 (7 - 14) –

6.4.

: , , -
 (2), ,
 ; ,
 -
 ,
 2009-2013 .;
 2014-2016 . - 657 (0-18 .
),
 « » .
 : 482 (73,36%) -

(26,64%) - (. 6.13) 175

- (. 6.14).

: 191 (29,07%) 466 (70,93%) ;
 3 - 241 (36,68%), 4 - 6 - 123 (18,72%), 7 - 14 - 183
 (27,86%) 15 - 18 - 110 (16,74%) .

6.13

-

()

| | | | |
|---------|-----|-----|-----|
| | | | |
| 3 | 50 | 162 | 212 |
| 4 - 6 | 18 | 72 | 90 |
| 7 - 14 | 29 | 90 | 119 |
| 15 - 18 | 20 | 41 | 61 |
| | 117 | 365 | 482 |

(n=482)

-

-10: 10-11.1 , :
 10 () - 262
 ; 11 ()
 - 161 ; 11.1 - 38
 ; 30.0 - 10 ; 30.1 -

11 .

()

| | | | |
|---------|----|-----|-----|
| | | | |
| 3 | 5 | 24 | 29 |
| 4 - 6 | 8 | 25 | 33 |
| 7 - 14 | 28 | 36 | 64 |
| 15 - 17 | 33 | 16 | 49 |
| | 74 | 101 | 175 |

(n=175)

-10:

N00

- 52; 03
 - 34; 04 - 29; 15 -
 - 10; 18 - 6; 39
 - 14; 39.2 ,
 - 6 ; R30 , ' - 10
 ; R30.1 - 10 ; R32
 -4 .
 , ,
 (2 5),

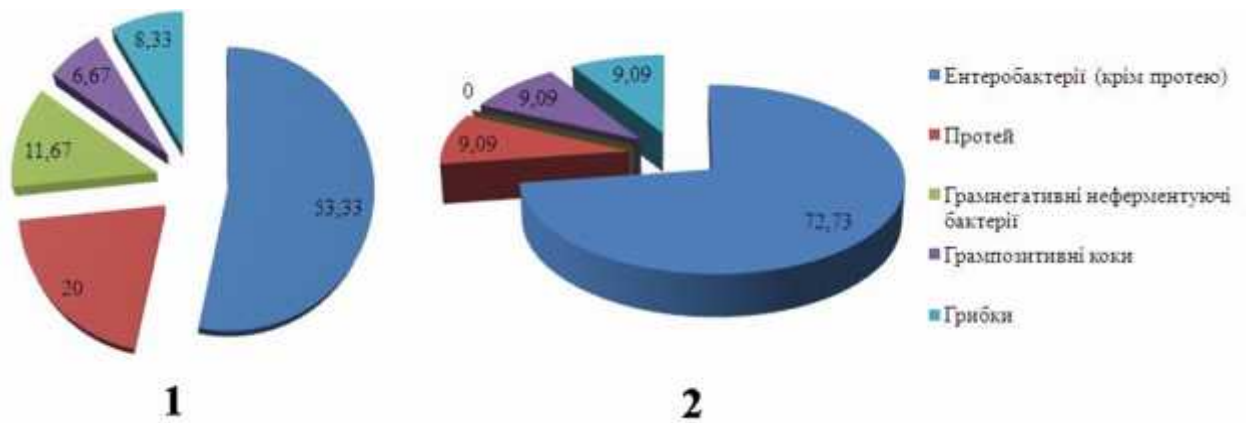
(6.15).

| | , n | | |
|---|-----|------|-------|
| | | ., n | % |
| - | 482 | 330 | 68,46 |
| | 175 | 115 | 65,71 |
| | 657 | 445 | 67,73 |

(2).

(.

6.23) *Enterobacteriaceae* (*E.coli*, *K. pneumoniae*, *P. mirabilis*, *P. rettgeri*),
Pseudomonas *Alcaligenes*); (*S.aureus*, *S.epidermidis*),
(E.faecalis), *(S.pyogenes)*,
(C.albicans).



. 6.23.

(%)

(2014-2016 .)

1 - -

;

2 -

.

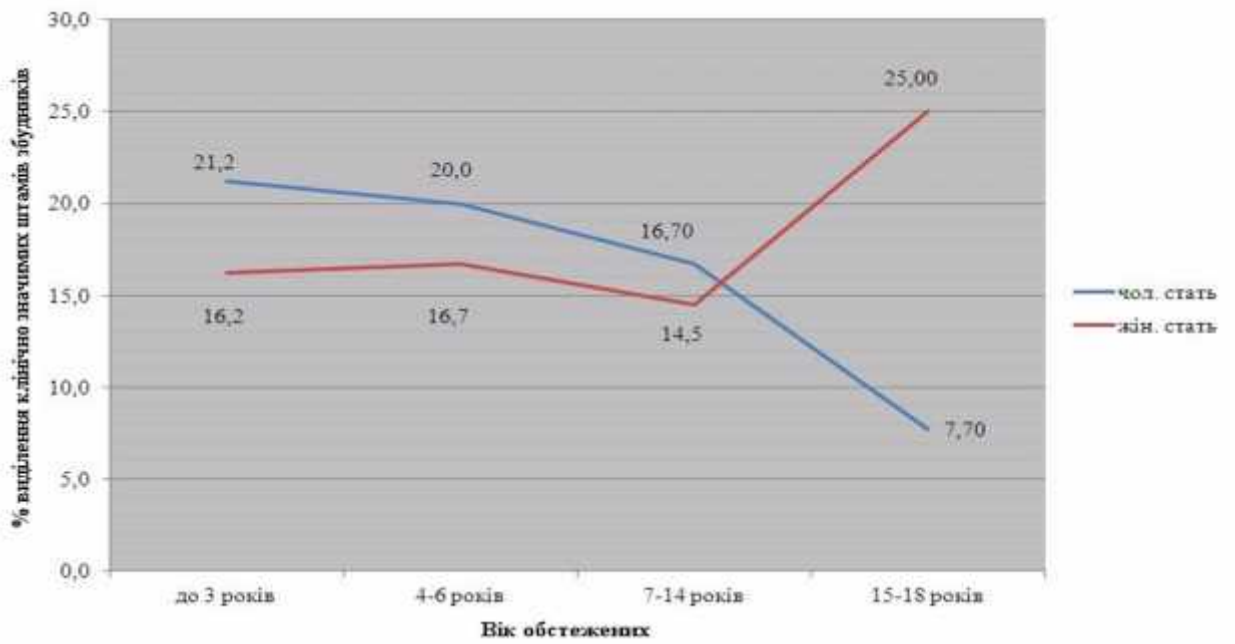
5 (6.1).

(25%)

(7,70%)

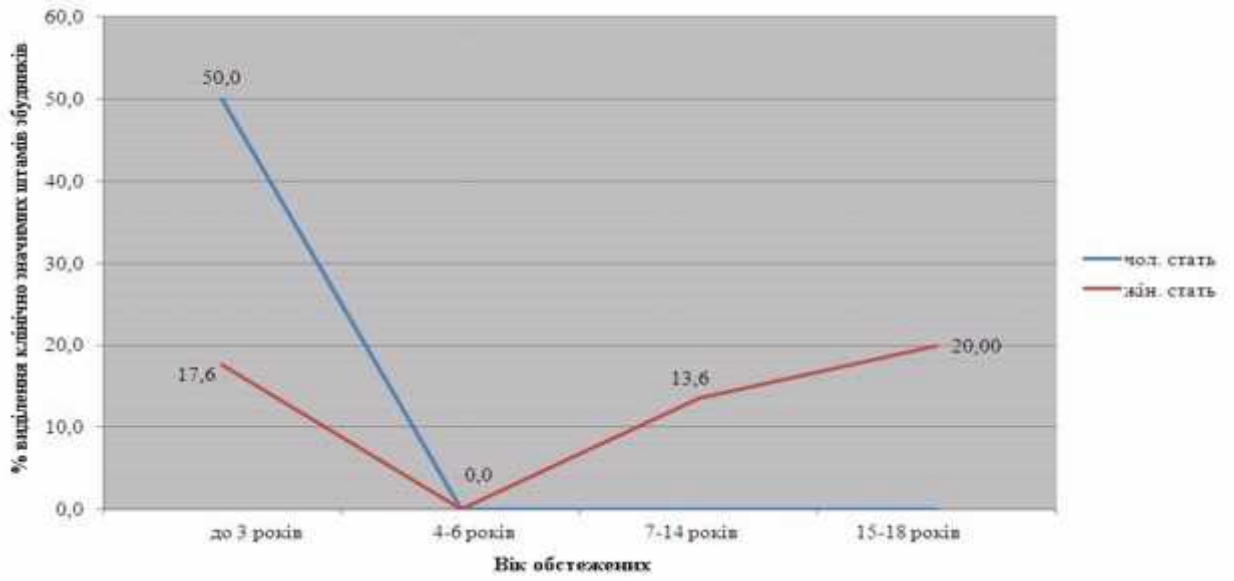
3

(. 6.24).



. 6.24.

(. 6.25).



. 6.25.

(

3-),

4-6

(. 6.16).

, (

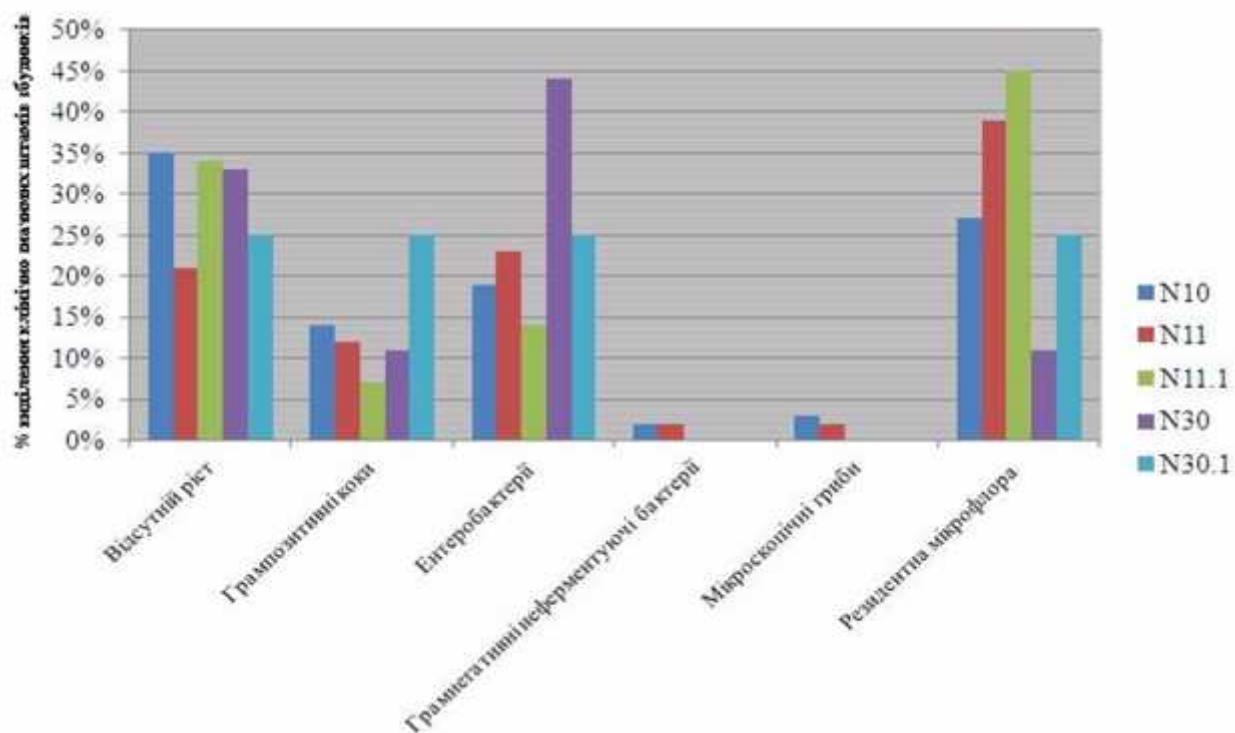
-),

—

(. 6.26).

2014-2016 .

| | (n=482) | | (n=175) | | |
|--|---------|-----|---------|-----|-------|
| | ., n | % | ., n | % | |
| | 183 | 37% | 22 | 13% | <0,01 |
| | 75 | 15% | 14 | 8% | <0,05 |
| | 125 | 25% | 8 | 5% | <0,01 |
| | 7 | 2% | 5 | 2% | - |
| | 11 | 2% | 6 | 3% | - |
| | 97 | 19% | 120 | 69% | <0,01 |



. 6.26.

-

2015 .)

(p<0,01)

(2014-

(. 6.17).

6.17

2014-2016 .

| | n | % | n | % | n | % | |
|--|----|-----|----|-----|-----|-----|-----------|
| | 99 | 32% | 13 | 34% | 95 | 27% | - |
| | 39 | 13% | 6 | 16% | 44 | 13% | - |
| | 71 | 23% | 7 | 18% | 61 | 17% | - |
| | 4 | 1% | 1 | 3% | 7 | 2% | - |
| | 10 | 3% | 1 | 3% | 6 | 2% | - |
| | 87 | 28% | 10 | 26% | 138 | 39% | <0,0 1 |

2009-2015 .

(0-18 .)

(p<0,01)

($p < 0,01$),

(табл. 6.27).

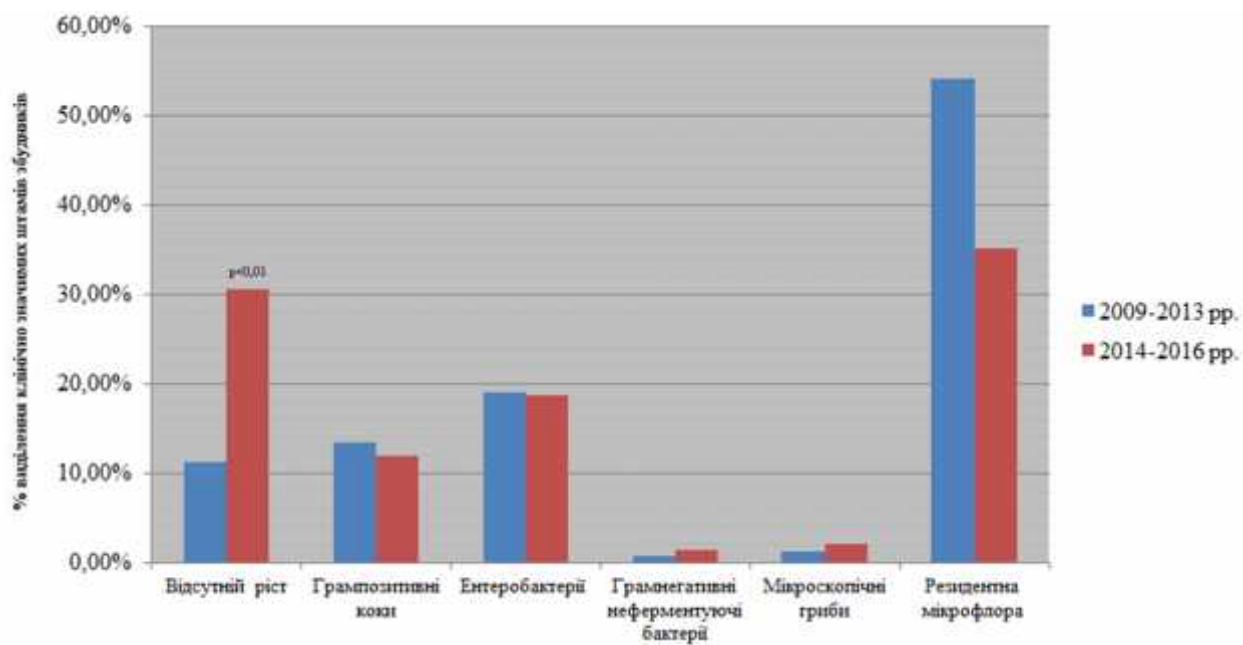


табл. 6.27.

2009-2016 рр.

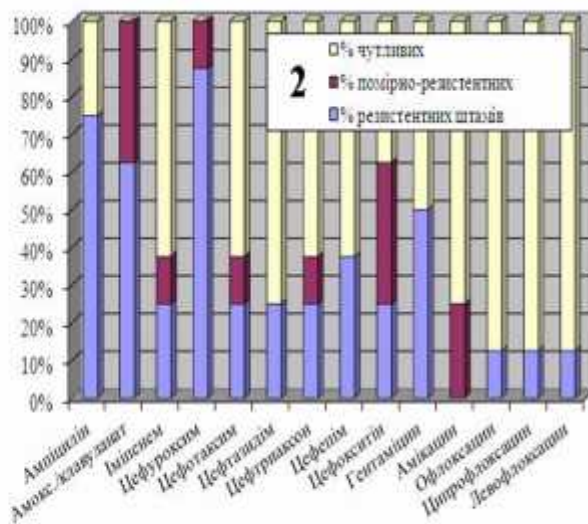
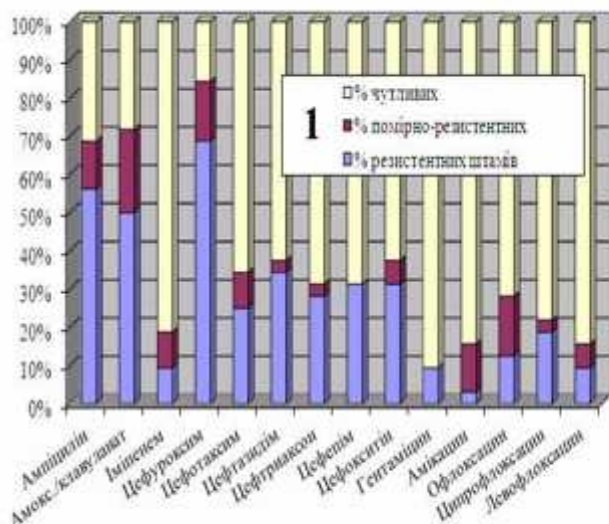
2009-2013 рр. (табл. 6.1 – 6.3)

2014-2016 рр.

Enterobacteriaceae (табл. 6.4)

;

(табл. 6.28).



. 6.28.

Enterobacteriaceae ()

(2014-2016 .)

1 - - ;

2 - .

Enterobacteriaceae (),

(2014-2016 .)

Enterobacteriaceae (

)
2009-2013 . (6.3),

Enterobacteriaceae,

(<0,01),

(<0,01) (. 6.18 . 6.19). (<0,01)

(. 6.18), 2015 .
(2016 .)

,
Enterobacteriaceae (
) - .

Enterobacteriaceae (
) (, ,
) , ($\chi^2=4,338$; $p<0,01$).

Enterobacteriaceae () (-
 $\chi^2=7,277$; $p<0,01$; - $\chi^2=5,309$; $p<0,01$);
, : ,
($p<0,01$) .

Enterobacteriaceae (),
(- $\chi^2=5,594$; $p<0,01$) (. 6.18).

Enterobacteriaceae (),

2009-2016 .

| | | 2009 . | 2010 . | 2011 . | 2012 . | 2013 . | 2015 . | 2016 . |
|---|----------|--------------|-------------|-------------|-------------|------------------|------------------|------------------|
| | % | - | - | - | 64 ± 6,79 | 55,2 ± 4,62 | 64,2 ± 5,86 | 70,8 ± 9,28 |
| | n | - | - | - | 50 | 116 | 67 | 24 |
| | χ^2 | - | - | - | - | 1,110 | 1,417 | 0,343 |
| | p | - | - | - | - | p>0,1 | p>0,1 | p>0,1 |
| | % | 57,4 ± 4,61 | 52,8 ± 4,80 | 59,1 ± 4,80 | 59,1 ± 7,41 | - | - | - |
| | n | 115 | 108 | 105 | 44 | - | - | - |
| | χ^2 | - | 0,477 | 0,857 | 0,000 | - | - | - |
| | p | - | p>0,1 | p>0,1 | p>0,1 | - | - | - |
| / | % | - | - | - | 70 ± 6,48 | 46,6 ± 4,63 | 56,7 ± 6,05 | 66,7 ± 9,62 |
| | n | - | - | - | 50 | 116 | 67 | 24 |
| | χ^2 | - | - | - | - | 7,694 | 1,733 | 0,732 |
| | p | - | - | - | - | p<0,01 | p>0,1 | p>0,1 |
| | % | - | - | - | 0 | 0,9 ± 0,88 | 11,9 ± 3,96 | 33,3 ± 9,62 |
| | n | - | - | - | 50 | 116 | 67 | 24 |
| | χ^2 | - | - | - | - | 0,453 | 10,970 | 5,594 |
| | p | - | - | - | - | p>0,1 | p<0,01 | p<0,01 |
| | % | 17,4 ± 11,43 | 21,2 ± 4,43 | 22,9 ± 4,10 | 20,1 ± 6,04 | - | - | - |
| | n | 11 | 85 | 105 | 44 | - | - | - |
| | χ^2 | - | 0,085 | 0,079 | 0,141 | - | - | - |
| | p | - | p>0,1 | p>0,1 | p>0,1 | - | - | - |
| | % | - | - | - | 28,2 ± 7,21 | 16,4 ± 3,44 | 67,2 ± 5,74 | 41,7 ± 10,06 |
| | n | - | - | - | 39 | 116 | 67 | 24 |
| | χ^2 | - | - | - | - | 2,602 | 48,176 | 4,807 |
| | p | - | - | - | - | p>0,1 | p<0,01 | p<0,01 |
| | % | - | - | - | 16 ± 5,18 | 12,1 ± 3,03 | 25,4 ± 5,32 | 33,3 ± 9,62 |
| | n | - | - | - | 50 | 116 | 67 | 24 |
| | χ^2 | - | - | - | - | 0,462 | 5,332 | 0,553 |
| | p | - | - | - | - | p>0,1 | p<0,01 | p>0,1 |

6.18

| | | 2009 . | 2010 . | 2011 . | 2012 . | 2013 . | 2015 . | 2016 . |
|--|----------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| | % | 7,8 ± 2,50 | 17,6 ± 3,66 | 4,8 ± 2,09 | 11,7 ± 3,32 | 9,8 ± 2,76 | 32,8 ± 5,74 | 37,5 ± 9,88 |
| | n | 115 | 108 | 105 | 94 | 116 | 67 | 24 |
| | χ^2 | | 4,875042 | 8,709278 | 3,186818 | 0,196976 | 15,07744 | 0,173849 |
| | p | | p<0,01 | p<0,01 | p<0,1 | p>0,1 | p<0,01 | p>0,1 |
| | % | 13,7 ± 3,40 | 13,9 ± 3,44 | 15,2 ± 3,50 | 17,1 ± 5,88 | - | - | - |
| | n | 102 | 101 | 105 | 41 | - | - | - |
| | χ^2 | - | 0,002 | 0,070 | 0,080 | - | - | - |
| | p | - | p>0,1 | p>0,1 | p>0,1 | - | - | - |
| | % | 10,4 ± 2,85 | 14,0 ± 29,2 | 9,5 ± 2,86 | 12,8 ± 3,45 | 12,9 ± 3,11 | 26,9 ± 5,42 | 33,3 ± 9,62 |
| | n | 115 | 107 | 105 | 94 | 116 | 67 | 24 |
| | χ^2 | - | 0,674 | 1,033 | 0,549 | 0,000 | 5,633 | 0,355 |
| | p | - | p>0,1 | p>0,1 | p>0,1 | p>0,1 | p<0,01 | p>0,1 |
| | % | 23,6 ± 4,12 | 29,2 ± 4,64 | 19,1 ± 3,84 | 5,9 ± 4,04 | - | - | - |
| | n | 106 | 96 | 105 | 34 | - | - | - |
| | χ^2 | - | 0,816 | 2,811 | 3,352 | - | - | - |
| | p | - | p>0,1 | p<0,1 | p<0,1 | - | - | - |
| | % | - | - | - | 14 ± 4,91 | 12,1 ± 3,03 | 34,3 ± 5,80 | 33,3 ± 9,62 |
| | n | - | - | - | 50 | 116 | 67 | 24 |
| | χ^2 | - | - | - | - | 0,114 | 12,971 | 0,008 |
| | p | - | - | - | - | p>0,1 | p<0,01 | p>0,1 |
| | % | - | - | - | 20 ± 5,66 | 13,8 ± 3,20 | 37,3 ± 5,91 | 91,7 ± 5,63 |
| | n | - | - | - | 50 | 116 | 67 | 24 |
| | χ^2 | - | - | - | - | 1,017 | 13,491 | 20,940 |
| | p | - | - | - | - | p>0,1 | p<0,01 | p<0,01 |
| | % | 8,3 ± 2,82 | 11,1 ± 3,16 | 11,4 ± 3,10 | 20,4 ± 4,18 | 8,6 ± 2,60 | 9,0 ± 3,50 | 16,7 ± 7,61 |
| | n | 96 | 99 | 105 | 93 | 116 | 67 | 24 |
| | χ^2 | - | 0,435 | 0,005 | 3,030 | 6,023 | 0,009 | 1,068 |
| | p | - | p>0,1 | p>0,1 | p<0,1 | p<0,01 | p>0,1 | p>0,1 |
| | % | 11,3 ± 2,95 | 7,4 ± 2,52 | 13,7 ± 3,40 | 20,2 ± 4,14 | 8,6 ± 2,60 | 11,9 ± 3,96 | 16,7 ± 7,61 |
| | n | 115 | 108 | 102 | 94 | 116 | 67 | 24 |
| | χ^2 | - | 0,994 | 2,223 | 1,477 | 5,876 | 0,523 | 0,356 |
| | p | - | p>0,1 | p>0,1 | p>0,1 | p<0,01 | p>0,1 | p>0,1 |

6.18

| | | 2009 . | 2010 . | 2011 . | 2012 . | 2013 . | 2015 . | 2016 . |
|--|----------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | % | 17,4 ± 3,54 | 18,5 ± 3,74 | 17,1 ± 3,67 | 15,4 ± 7,08 | - | - | - |
| | n | 115 | 108 | 105 | 26 | - | - | - |
| | χ^2 | - | 0,046 | 0,071 | 0,043 | - | - | - |
| | p | - | p>0,1 | p>0,1 | p>0,1 | - | - | - |
| | % | - | - | - | 10,0 ± 4,24 | 4,3 ± 1,88 | 6,0 ± 2,90 | 20,8 ± 8,28 |
| | n | - | - | - | 50 | 116 | 67 | 24 |
| | χ^2 | - | - | - | - | 2,007 | 0,262 | 4,338 |
| | p | - | - | - | - | p>0,1 | p>0,1 | p<0,01 |
| | % | 36,5 ± 4,49 | 43,5 ± 4,77 | 39,4 ± 4,79 | 63,6 ± 7,25 | - | - | - |
| | n | 115 | 108 | 104 | 44 | - | - | - |
| | χ^2 | - | 1,138 | 0,367 | 7,277 | - | - | - |
| | p | - | p>0,1 | p>0,1 | p<0,01 | - | - | - |
| | % | 33,9 ± 4,41 | 49,1 ± 4,81 | 43,8 ± 4,84 | 56,8 ± 7,47 | - | - | - |
| | n | 115 | 108 | 105 | 44 | - | - | - |
| | χ^2 | - | 5,309 | 0,601 | 2,101 | - | - | - |
| | p | - | p<0,01 | p>0,1 | p>0,1 | - | - | - |
| | % | 11,3 ± 2,95 | 5,6 ± 2,22 | 11,3 ± 3,21 | 3,2 ± 1,82 | 0 | 14,9 ± 4,35 | 16,7 ± 7,61 |
| | n | 115 | 107 | 97 | 94 | 116 | 67 | 24 |
| | χ^2 | - | 2,303 | 2,169 | 4,620 | 3,766 | 18,281 | 0,044 |
| | p | - | p>0,1 | p>0,1 | p<0,01 | p<0,01 | p<0,01 | p>0,1 |
| | % | - | - | - | 8,0 ± 3,84 | 0,9 ± 0,88 | 6,0 ± 2,90 | 8,3 ± 5,63 |
| | n | - | - | - | 50 | 116 | 67 | 24 |
| | χ^2 | - | - | - | - | 5,978 | 4,106 | 0,151 |
| | p | - | - | - | - | p<0,01 | p<0,01 | p>0,1 |
| | % | 14,9 ± 3,34 | 30,6 ± 4,43 | 18,1 ± 3,76 | 19,1 ± 8,58 | - | - | - |
| | n | 114 | 108 | 105 | 21 | - | - | - |
| | χ^2 | - | 7,830 | 4,505 | 0,012 | - | - | - |
| | p | - | p<0,01 | p<0,01 | p>0,1 | - | - | - |
| | % | 26,1 ± 4,10 | 20,4 ± 3,88 | 20,0 ± 3,90 | 22,7 ± 6,32 | - | - | - |
| | n | 115 | 108 | 105 | 44 | - | - | - |
| | χ^2 | - | 1,011 | 0,005 | 0,137 | - | - | - |
| | p | - | p>0,1 | p>0,1 | p>0,1 | - | - | - |

: -

Proteus,

-

2009-2015 .*

| | | 2009 . | 2010 . | 2011 . | 2012 . | 2013 . | 2015 . |
|--|----------------|-----------|------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|
| | % | - | - | - | 15,4 ± 10,01 | 45,8 ± 10,17 | 36,8 ± 11,06 |
| | n | - | - | - | 13 | 24 | 19 |
| | χ ² | - | - | - | - | 3,420116 | 0,353032 |
| | p | - | - | - | - | p<0,1 | p>0,1 |
| | % | 32 ± 9,33 | 4,3 ± 4,23 | 13,2 ± 8,74 | 0 | - | - |
| | n | 25 | 23 | 15 | 10 | - | - |
| | χ ² | - | 6,039071 | 0,998435 | 1,433536 | - | - |
| | p | - | p<0,01 | p>0,1 | p>0,1 | - | - |
| | % | - | - | - | 7,7 ± 7.39 | 0 | 21,1 ± 9,36 |
| | n | - | - | - | 13 | 24 | 19 |
| | χ ² | - | - | - | - | 1,899386 | 5,584673 |
| | p | - | - | - | - | p>0,1 | p<0,01 |
| | % | 96 ± 3,92 | 56,5 ± 10,34 | 40 ± 12,65 | 70 ± 14,49 | - | - |
| | n | 25 | 23 | 15 | 10 | - | - |
| | χ ² | - | 10,57719 | 0,988697 | 2,163462 | - | - |
| | p | - | p<0,01 | p>0,1 | p>0,1 | - | - |
| | % | 96 ± 3,92 | 65,2 ± 9,93 | 66,7 ± 12,17 | 80 ± 12,65 | - | - |
| | n | 25 | 23 | 15 | 10 | - | - |
| | χ ² | - | 7,456842 | 0,009076 | 0,526688 | - | - |
| | p | - | p<0,01 | p>0,1 | p>0,1 | - | - |
| | % | 52 ± 9,99 | 17,4 ± 7,90 | 26,7 ± 11,42 | 30 ± 14,49 | - | - |
| | n | 25 | 23 | 15 | 10 | - | - |
| | χ ² | - | 6,269423 | 0,472149 | 0,032397 | - | - |
| | p | - | p<0,01 | p>0,1 | p>0,1 | - | - |

: * —

Proteus;

<<-> —

.

Proteus,

2009-2015 . (. 6.19),
 « » *Proteus*
 : – $\chi^2=3,420116$, $p<0,01$;
 – $\chi^2=6,039071$, $p<0,01$;
 : – $\chi^2=5,584673$, $p<0,01$
 « » :
 – $\chi^2=10,57719$, $p<0,01$ – $\chi^2=7,456842$, $p<0,01$.

6

1.
 ;
 1,6 – 2,7 ;
 (44,9%),
 – (20,0-27,7%);
Enterobacteriaceae
 (46,8-81,5%).
 2. –
 (n=105, t- 2,20; <0,05)
 ((n=113, t- 2,36; <0,05)
Enterobacteriaceae;
 – (n=34, t- 2,80;
 < 0,01).

3. :
 (n = 405, t- 4,10; <0,001),
 – (n = 104, t- 4,10; <0,001),
 – (n = 109, t- 2,12;
 <0,05).
4. ,
 (n=86, t- 3,14; <0,01), (n=63,
 t- 5,05; <0,001) (n=21, t-
 2,70; <0,05).
5. *Enterobacteriaceae* (
)
6. (61,3 ± 5,6%; p<0,01)
Enterobacteriaceae (
 (18,7 ± 4,5%; p<0,01)
 (13,3 ± 3,9%; p<0,01)
 (82,5±5,04%, 12,3 ± 4,3% 1,85 ± 1,7%).
7. *Enterobacteriaceae* (
),
 (, – 29,8%
 31,6% , < 0,01) (–
 64,4% 40,1%, < 0,001).
8. , ,
 :
 :
 (k=259, <0,05); (k=131, <0,05);
 (k=378, <0,01); (k=390, <0,01);

: (k=105, <0,001); (k=100, <0,001);
 (k=145, <0,001); (k=134, <0,05);
 (k=145, <0,05); (k=103, <0,05);
 (k=102, <0,01).

9.

Enterobacteriaceae ():
 0-3 -
 : (28,00 ± 8,98%; p<0,05), (40,00 ± 12,65%;
 p<0,001), (20,00 ± 8,16%; p<0,05) 4-6 -
 : (k = 61, t- = 3,04, <0,01);
 (k = 61, t- = 3,07, <0,01); (k = 29, t-
 = 3,65, <0,01) 7-14 -
 (-
 k = 52, t- = 2,13, <0,05)
 : (k = 24, t- =
 3,52, <0,01).

10.

, p < 0,01

11.

(n=87 (28%) n=10 (26%)) ,
 (n=138 (39%), p < 0,01).

12.

Enterobacteriaceae (),
 ,
 :
 (< 0,01), - (<

0,01) (< 0,01);
 (, ,),
 ($\chi^2=4,338$; $p<0,01$),
 ($-\chi^2=7,277$; $p<0,01$; $-\chi^2=5,309$; $p<0,01$),
 ($-\chi^2=5,594$; $p<0,01$).
 13. *Proteus*,
Proteus
 : $-\chi^2=3,420116$, $p<0,01$; $-\chi^2=6,039071$,
 $p<0,01$;
 : $-\chi^2=5,584673$, $p<0,01$
 : $-\chi^2=10,57719$,
 $p<0,01$ $-\chi^2=7,456842$, $p<0,01$.

() -

1. Bezruk V, Blinder O, Bezruk T, Blinder O, Yurniuk S. Etiological structure of the urinary system infections, its dynamic, dependence on patients sex and relation with resident urine microflora among inhabitants of Chernivtsi region and town of Chernivtsi. Canadian Scientific Journal. 2014;2:25-35.

2.
 . 2015;4:9-15.
3.
 . 2015;5(3):75-80.
4.
 . 2014;3:22-7.
5.
 : - (. 2015;3:14-9.
6.
 nterobacteriaceae spp. –
 .
 . 2015;14(1):27-34.
7. Bezruk VV., Bezruk T ., Babiy OR., Sokolnyk SO., Sheremet MI., Maksymyuk VV., Godovanets OI., et al. Regional monitoring of the urinary tract infections etiological spectrum pathogens in the child population in Chernivtsi region: dynamic changes, age, gender, administrative and territorial characteristics. . 2017 . 15; 5(104):647-51. doi: 10.14739/2310-1210.2017.5.110222
8. Bezruk VV., Bezruk T ., Stegnitska LV., Sokolnyk SO., Sheremet MI., Maksymyuk VV., Godovanets OI., et al. Regional monitoring of the urinary tract infections causative agents antibiotic resistance in the child population of the Chernivtsi region. . 2017 - 31; 6(105):780-85. doi: 10.14739/2310-1210.2017.6.115088
9. ;
 «
 », .

7

(),

,

(2)

(),

(, , ,) ;

: , ,

-

· , ,

(1- 4).

7.1

()

, ()

' () .

, ,

. [167, 368-375]

-

() ()

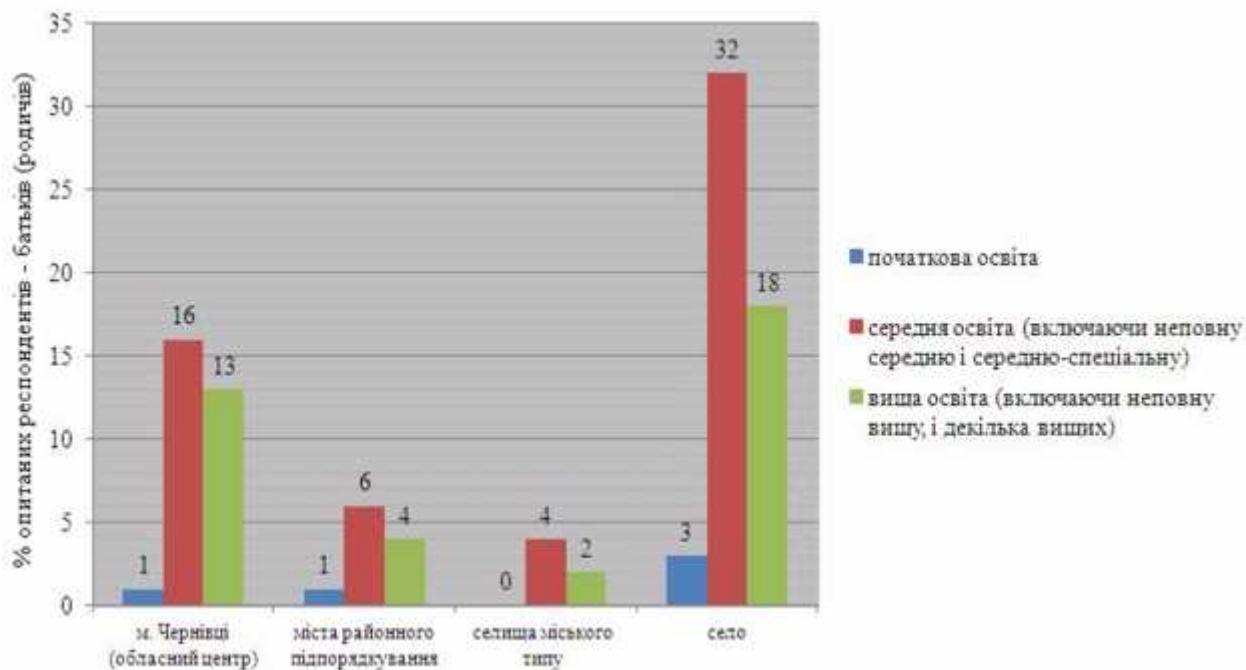
(1).

100 , -

: 93%±2,6%

7%±2,6% -

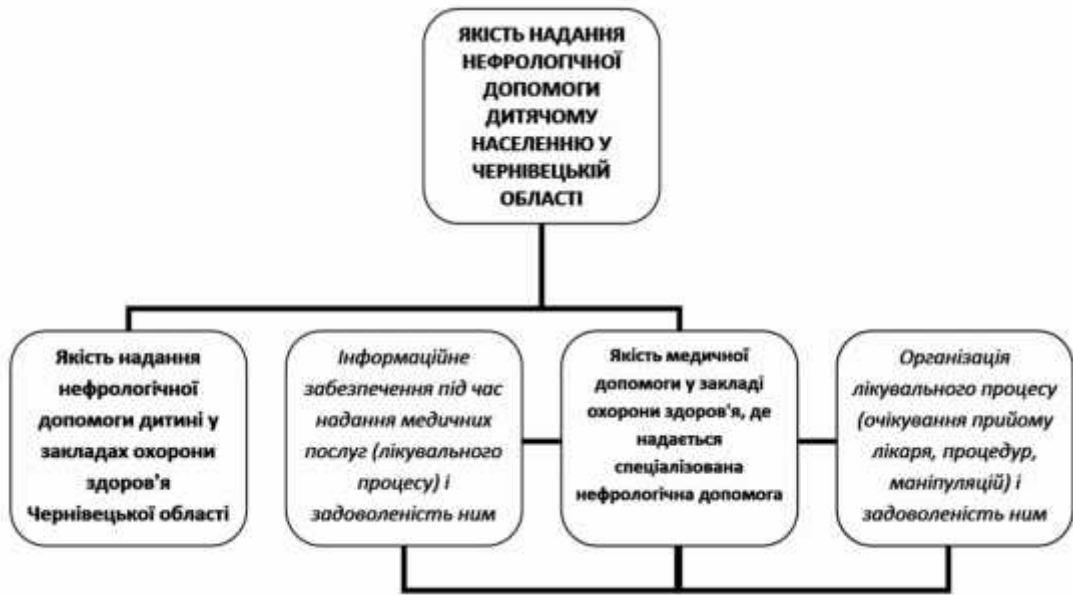
; $5\% \pm 2,5\%$ () 20 , $20\% \pm 4\%$ –
 20 29 , $41\% \pm 4,9\%$ – 30 39 , $25\% \pm 4,3\%$ – 40 49
 , $6\% \pm 2,4\%$ – 50 59 $3\% \pm 1,7\%$ – 60 .
 $30\% \pm 4,6\%$ ()
), $17\% \pm 3,8\%$ – ()
 () , $53\% \pm 5\%$ – .
 : $5\% \pm 2,2\%$ ()
 , $58\% \pm 4,9\%$ – ()
 - () , $37\% \pm 4,8\%$ – () ,
) (. 7.1).
 : $7\% \pm 2,6\%$
 , $57\% \pm 5,0\%$ – , $31\% \pm 4,6\%$ –
 $5\% \pm 2,2\%$ – .



. 7.1. () , %

()

(.7.2).



.7.2.

()

(.7.1).

() ,

(.7.2).

((%) = 98,5±1,8%),

= 88,7±4,3%.

«

» .

(%) = 98,2±1,9%

(%) = 96,3±2,6%.

);
 - (%) = 79,2±5,9% -

(.7.3).

r ±0,3 (.7.3).

()

)

(

;

(

«

»

-

,

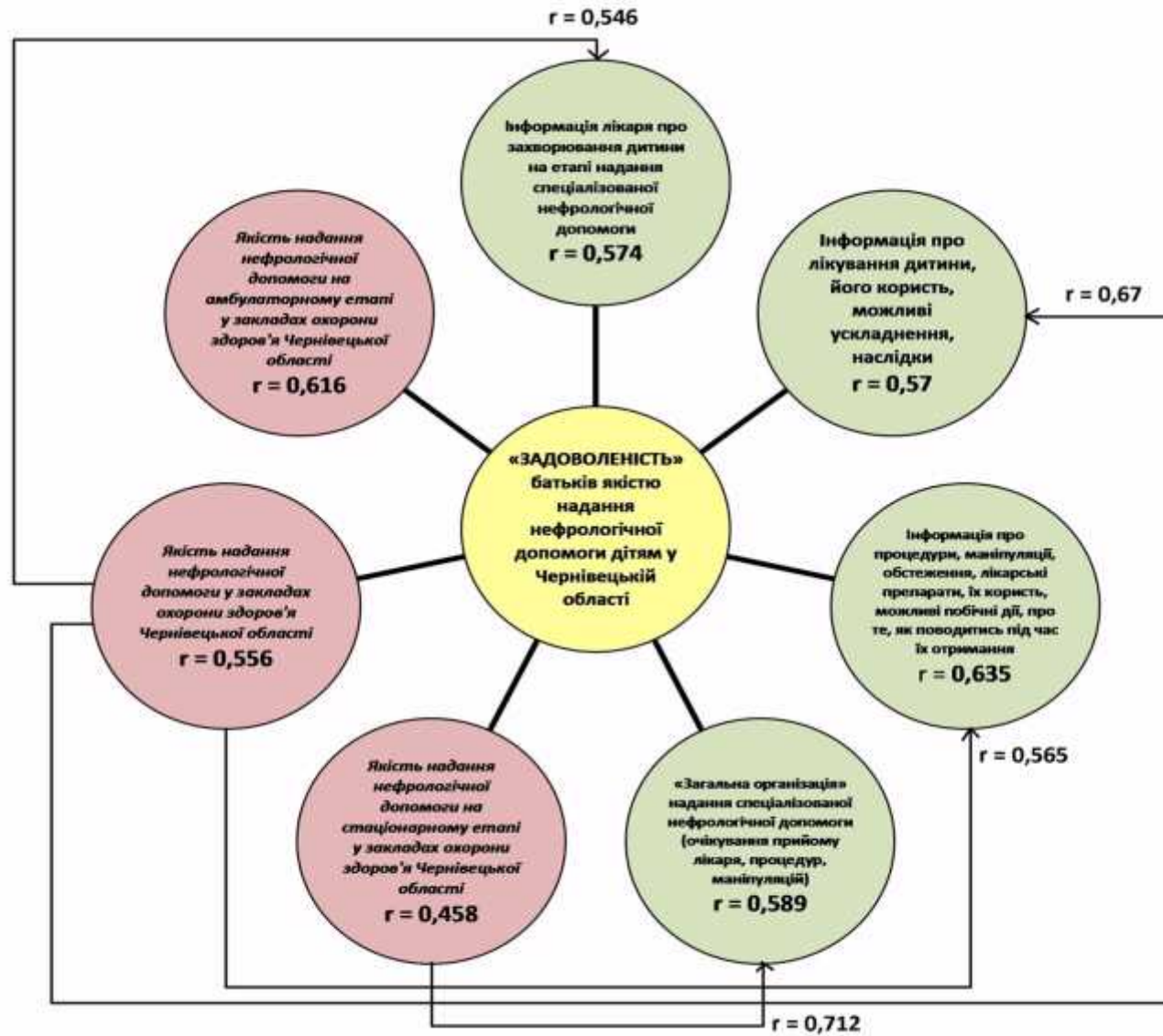
).

(r = 0,556; p<0,01)

(r = 0,616; p<0,01).

()

| | | | | | |
|---|------------------------|------------|------------|------------|------------|
| - | | , | | | , |
| | $(\%) = (/ 5) \times$ | 98,5%±1,8% | 79,2%±5,9% | 98,2%±1,9% | 100%±0% |
| | 100% | 88,7%±4,3% | 86,5%±4,7% | 96,3%±2,6% | 95,7%±2,8% |
| | $= /$ | 91,9%±4,0% | | | 100%±0% |
| | | 90,5%±4,0% | | | 95,7%±2,8% |
| | $= /$ | 95,0%±3,2% | | | |
| | | 94,0%±3,3% | | | |



.7.3.

,

()

(p<0,01)

(r = 0,458; p<0,01)

() - 53%,

()

().

()

(«

» .) (r = 0,589; p<0,01),

:

, (r = 0,57; p<0,01),

,

, , , , ,

, , (r = 0,635; p<0,01).

,

(«

» .): (r = 0,546;

p<0,01),

,

(r = 0,565; p<0,01),

, (r = 0,67; p<0,01) « »

(, ,

) (r = 0,712; p<0,01), « »

.

-

.

7.2 , , , - , - .

() - .

, - .

, [30, 176, 177, 178, 192, 376, 377] () .

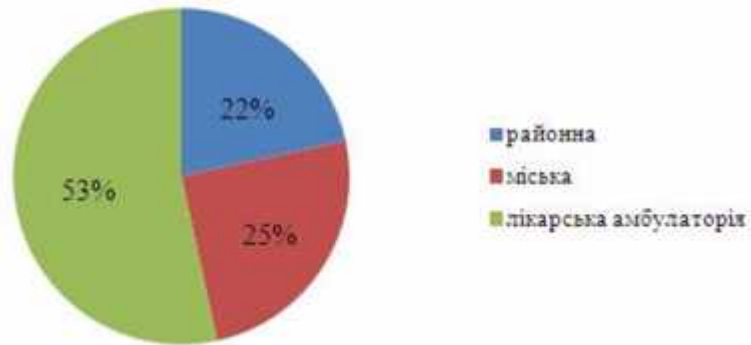
- [378-382] .

, : , , - .

- DNP city (2) DNP region (3). , , - .

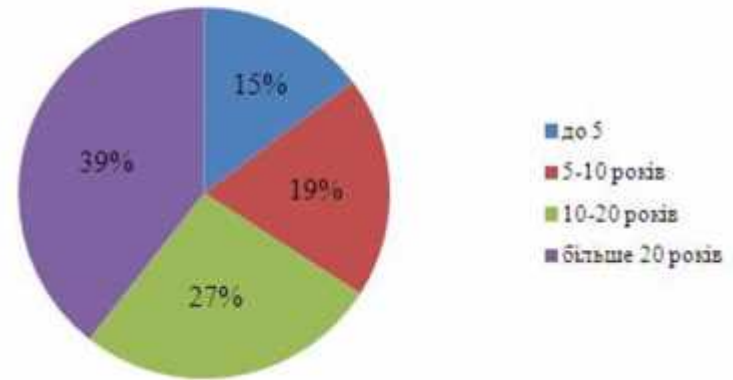
: - 4 (2%±0,9%), - 53 (20%±2,5%) 207 (78%±2,5%) - (. 7.4). : 67 (25,37%±2,68%) , 76 (28,79%±2,79%) - , 68 (25,76%±2,69%) - 53 (20,08%±2,47%) - (. 7.5).

заклади охорони здоров'я
(поліклініка, лікарня, лікарська амбулаторія)



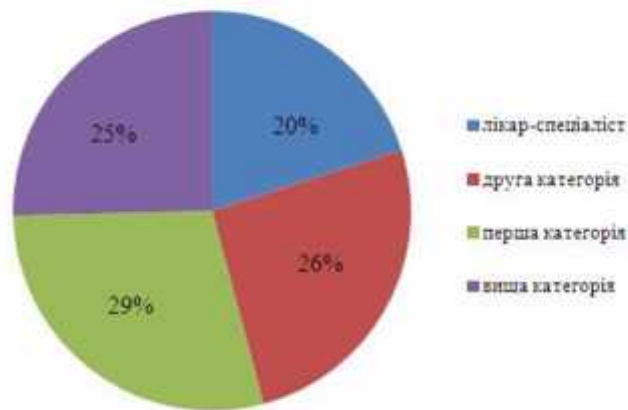
. 7.4.

стаж роботи лікарів-респондентів



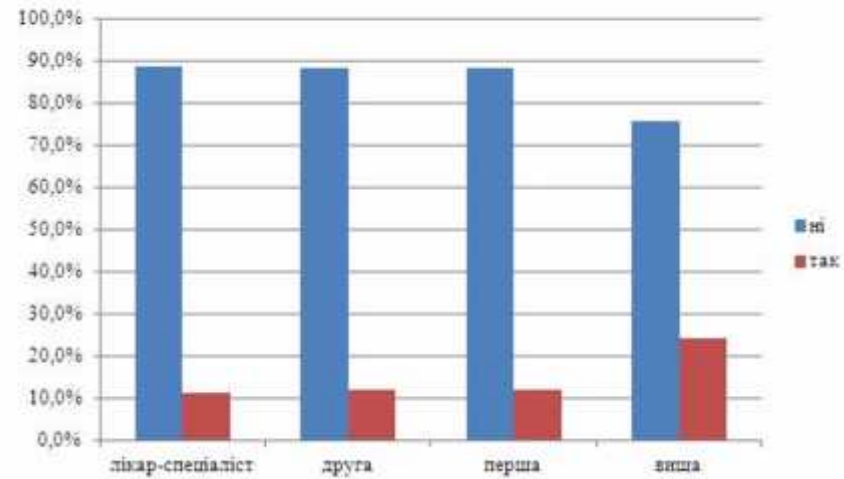
, %

лікарська категорія фахівців-респондентів



. 7.5.

додаткова спеціалізація



- , %

, . .

67,0±2,9%

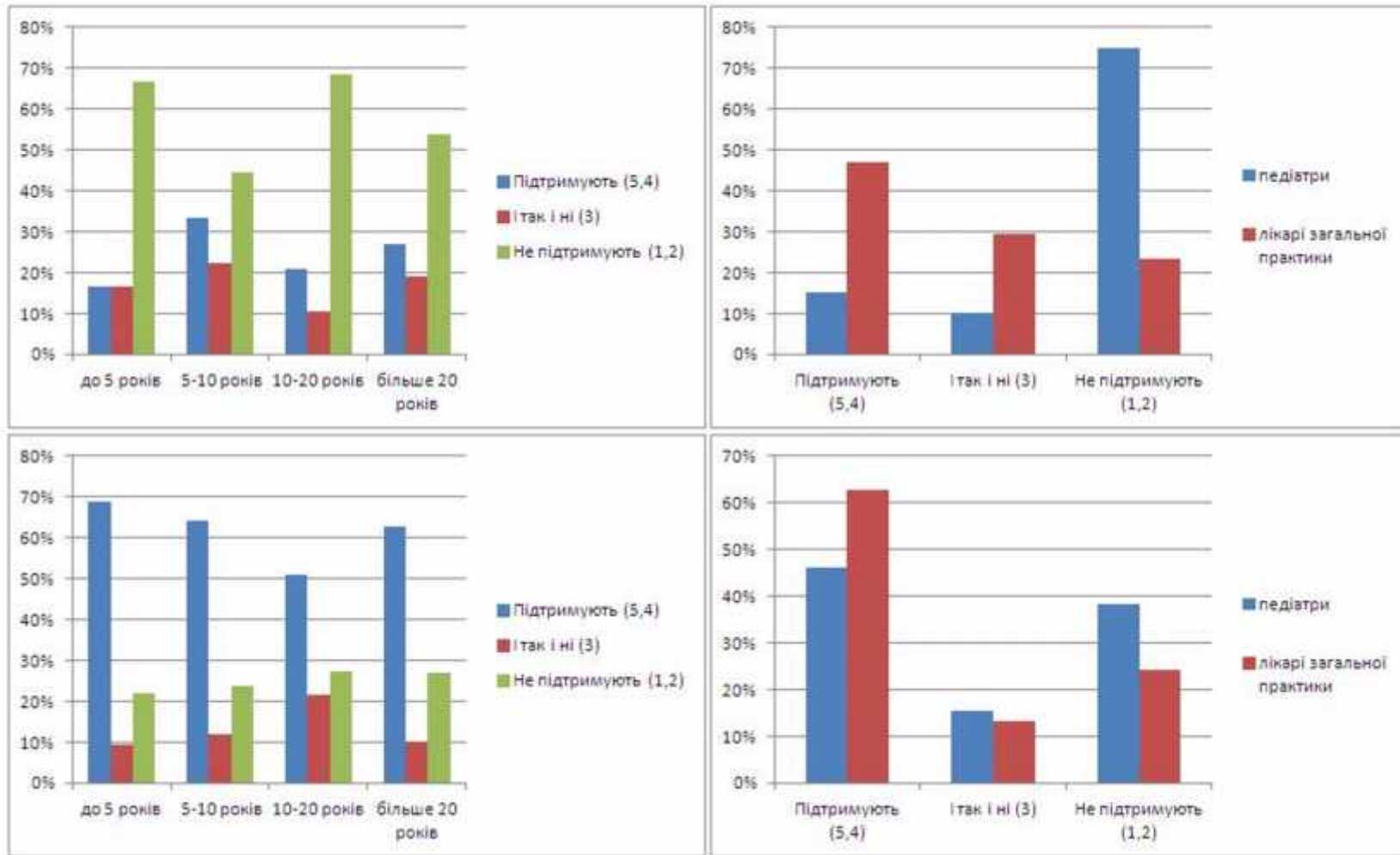
(. 7.6); 73,0±2,7%

76,0±2,6%

(

(p<0,01 - 0,05).

(. 7.4).



. 7.6.

, %

| | | | | | | | * |
|---|--------|------------|---------|-----------|--------|----------|--------|
| | (n=60) | | (n=141) | | (n=63) | | |
| | . | % | . | % | . | % | |
| - | 15 | 25,0±5,6 | 100 | 70,9±3,8* | 25 | 39,6±6,2 | p<0,01 |
| | 27 | 45,0±6,4 | 111 | 78,7±3,4* | 31 | 49,2±6,3 | p<0,01 |
| | 25 | 41,6±6,4 | 109 | 77,3±3,5* | 29 | 46,0±6,3 | p<0,01 |
| | 51 | 85,0±4,6* | 117 | 83,0±3,2 | 37 | 58,7±6,2 | p<0,01 |
| | 60 | 100,0±0,0* | 127 | 90,1±2,5 | 60 | 95,2±2,7 | p<0,05 |
| | 58 | 96,7±2,3* | 122 | 86,5±2,9 | 42 | 66,7±5,9 | p<0,01 |

: * -

,

:

(),

()

()(.75).

,

-

.

-

(

)

.

,

: «

-

» 418 16.06.2016 . «

-

»

419 16.06.2016 .

-

.

(%)

| | . | % | . | % |
|---|-----|------------|----|------------|
| , | 263 | 99,6%±0,4% | 1 | 0,4%±0,4% |
| , | 257 | 97,3%±1,0% | 7 | 2,7%±1,0% |
| | 247 | 93,6%±1,5% | 17 | 6,4%±1,5% |
| | 242 | 91,7%±1,7% | 22 | 8,3%±1,7% |
| | 222 | 84,1%±2,3% | 42 | 15,9%±2,3% |

, . . .

: $44,46 \pm 6,03\%$ ' ; $62,68 \pm 5,87\%$, $78,60 \pm 4,97\%$ $88,05 \pm 3,93\%$ –

(

)

-

,

,

,

,

-

(. 7.6).



.7.7.



, %

(%)

| | | |
|---|--------------|--------------|
| / | | |
| | 83,58%±4,49% | 16,42%±4,49% |
| | 79,10%±4,93% | 20,90%±4,93% |
| | 73,13%±5,38% | 26,87%±5,38% |
| | 88,05%±3,93% | 11,95%±3,93% |
| | 77,61%±5,06% | 22,39%±5,06% |
| - | 94,02%±2,88% | 5,98%±2,88% |

86,56%±4,14%

93,53%±2,98%

(p<0,01 - 0,05)

(7.2)

(.7.7, .7.8 .7.9).

(p<0,01) (.

6.9).

,
.
, (%)

| () / | | | | | | | | | | |
|----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | | , | | | | | , | | |
| . (n=15) | 20,0±10,33 | 13,33±8,78 | 13,33±8,78 | 33,34±12,2 | 20,0±10,3 | 40,0±12,6 | - | 20,0±10,3 | 6,67±6,4 | 33,33±12,2 |
| . (n=60) | 50,0±6,5 | 8,33±3,6 | 16,67±4,8 | 6,67±3,2 | 18,33±5,0 | 35,0±6,2 | 16,67±4,8 | 3,33±2,3 | 11,67±4,1 | 33,33±6,1 |
| , | p<0,05 | | | | | p<0,1 | | | | |

(%)

| (/) | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|----------|---|----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| | | | | | | | | | | |
| | | | , | | | | | , | | |
| . (n=15) | 80,0±10,3 | 6,67±6,4 | - | - | 13,33±8,8 | 26,67±11,4 | 33,33±12,2 | - | 13,33±8,8 | 26,67±11,4 |
| . (n=60) | 1,66±1,65 | - | - | 40,0±6,3 | 58,34±6,4 | 8,34±3,6 | 3,33±2,3 | 11,67±4,1 | 38,33±6,3 | 38,33±6,3 |
| , | p<0,01 | | | | | p<0,01 | | | | |

, .

(%)

| () / | | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | |
| - . (n=15) | 80,0±10,3 | 20,0±10,3 | 86,66±8,8 | 13,34±8,8 |
| - . (n=60) | 96,67±2,3 | 3,33±2,3 | 36,67±6,2 | 63,33±6,2 |
| , | p<0,05 | | p<0,01 | |

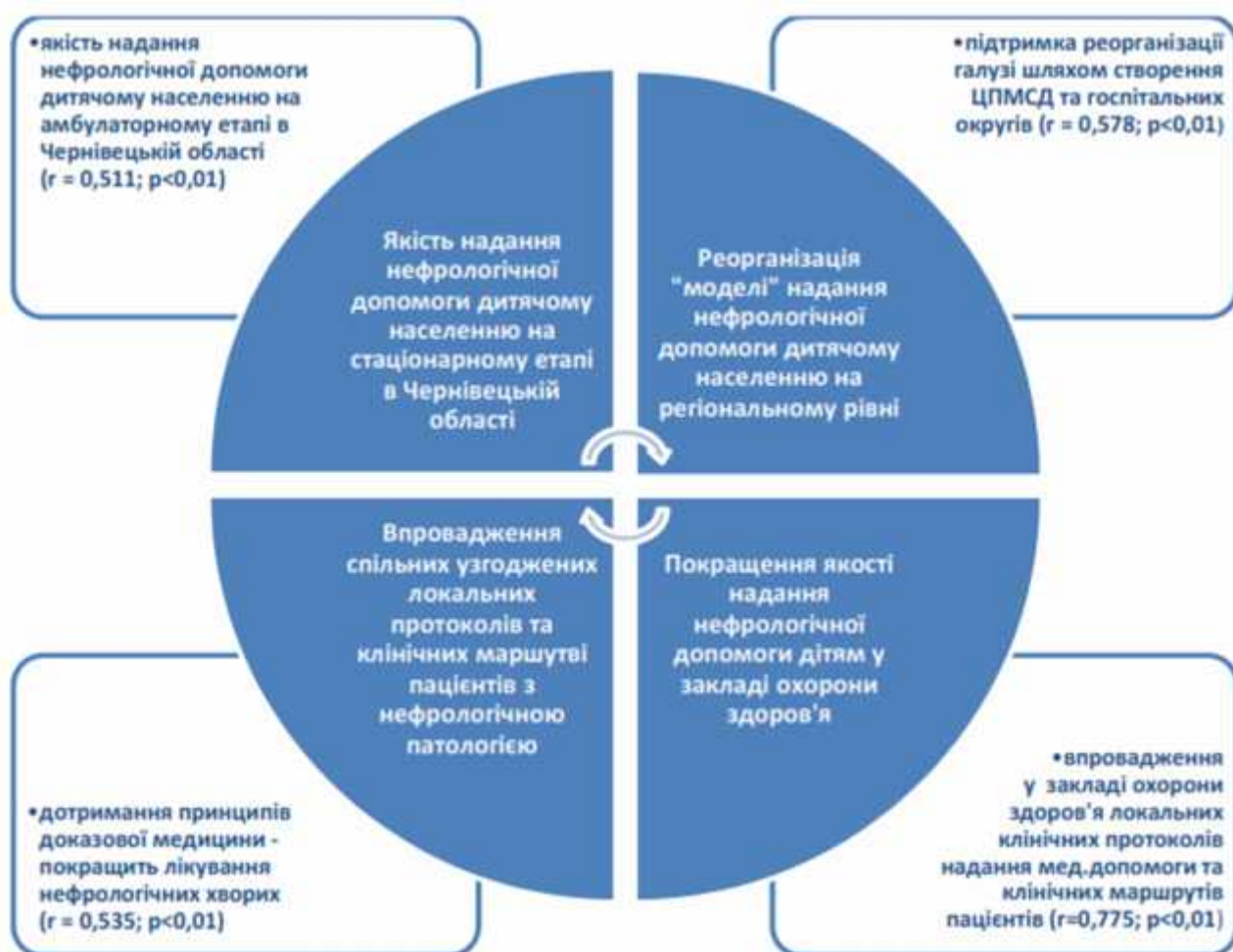
(. 6.10)

($p < 0,01$).

(. 7.8).

(. 7.10 7.11).

» 124 06.03.2017 .



. 7.8.

()

' ()

(p<0,01)

| | |
|------|------|
| / | |
| ? | 0,54 |
| ', ? | 0,63 |
| , | 0,52 |
| , | 0,53 |

,

(p<0,01)

| | |
|-----------|-------|
| / | |
| ? | 0,84* |
| , | 0,78 |
| , , , - ? | 0,97 |
| . | 0,85 |

: * - p<0,05.

7

1. ()

, ,
()

; - 92±2,7%

- 98±1,4% (= 95±3,2%

= 94±3,3% -).

2. 66,7±2,9% 96,7±1,10% (

, -

) (p<0,01) , -

3. , 93,53±2,98%

, -

4. - ,

86,56±4,14% , -

-

,

-

«

28

2012 751» 29.12.2016 . 1422,

-

8

,

-

-

:

-

,

-

;

-

;

-

-

-

(

).

-

,

,

,

.

,

,

.

-

,

,

,

;

0-14

,

,

2012-2017 .

,

0-14

.

0,55 %

,

0,48 %.

,

,

.

0-14

(0,24±0,038 %

0,45±0,25 %),

(1,6±0,52 %

0,7±0,09 %).

15-17

,

.

,

0-14 .

,

.

,

,

15-17 .

,

(47,2 %).

-

,

,

.

,

, ;
 .
 ,
 (14,8±0,2
 12,0±0,4; 13,0±0,6 11,0±0,2),
 (15,8±0,9 11,9±0,4).

-

-

,

,

.

1,8

12

,

,

,

-

2,9 – 4 : 1,

,

,

-

.

-

11 2-
 (30) 10

,

,

(

5,69 % 14,9

6,2

),

: (< 0,01), - (< 0,01);
 < 0,01) (< 0,01);
 , , (, ,
), ($\chi^2=4,338$; p<0,01),
 (-
 $\chi^2=7,277$; p<0,01; - $\chi^2=5,309$; p<0,01),
 , (-
 - $\chi^2=5,594$; p<0,01).

:
 (k=259, <0,05); (k=131, <0,05); (k=378, <0,01);
 (k=390, <0,01);
 :
 (k=105, <0,001); (k=100, <0,001);
 (k=145, <0,001); (k=134, <0,05); (k=145,
 <0,05); (k=103, <0,05); (k=102, <0,01).

Enterobacteriaceae (): 0-3 -
 : (28,00±8,98%; p<0,05),
 (40,00±12,65%; p<0,001), (20,00±8,16%; p<0,05) 4-6
 - : (k = 61, t- =
 3,04, <0,01); (k = 61, t- = 3,07, <0,01);
 (k = 29, t- = 3,65, <0,01) 7-14 -
 (- k = 52, t- = 2,13, <0,05)
 :
 (k = 24, t- = 3,52, <0,01).

,

,

,

,

-

,

.

-

.

(12,3 – 37,0 %)

() ,

,

,

(92,0 %),

44,0 %

.

-

,

,

.

(

-

,

,

,

),

,

,

.

,

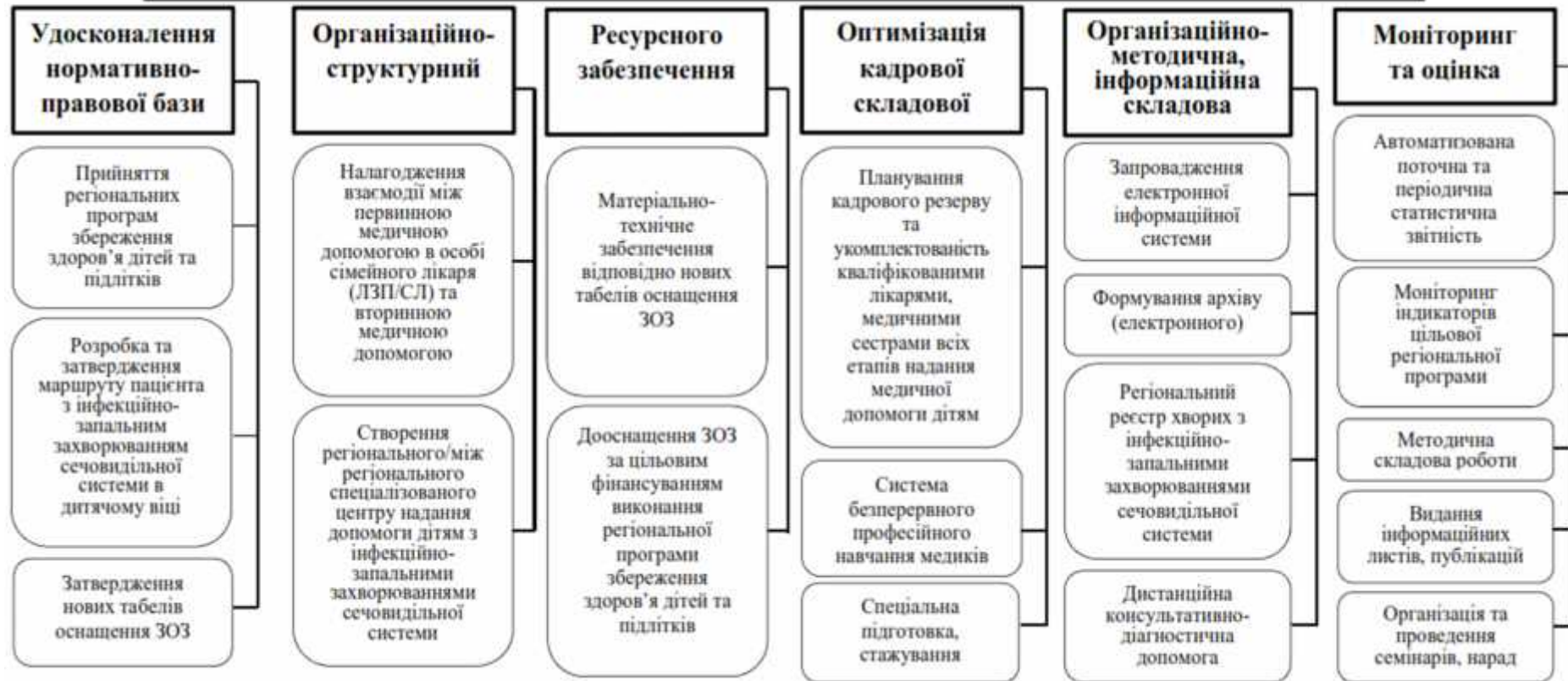
-

-

,
 .
 ,
 ,
 .
 ,
 ,
 ,
 .
 ,
 ,
 .
 -
 ,
 -
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 .
 ,
 ,
 .
 ,
 .
 -
 .
 ,
 ,

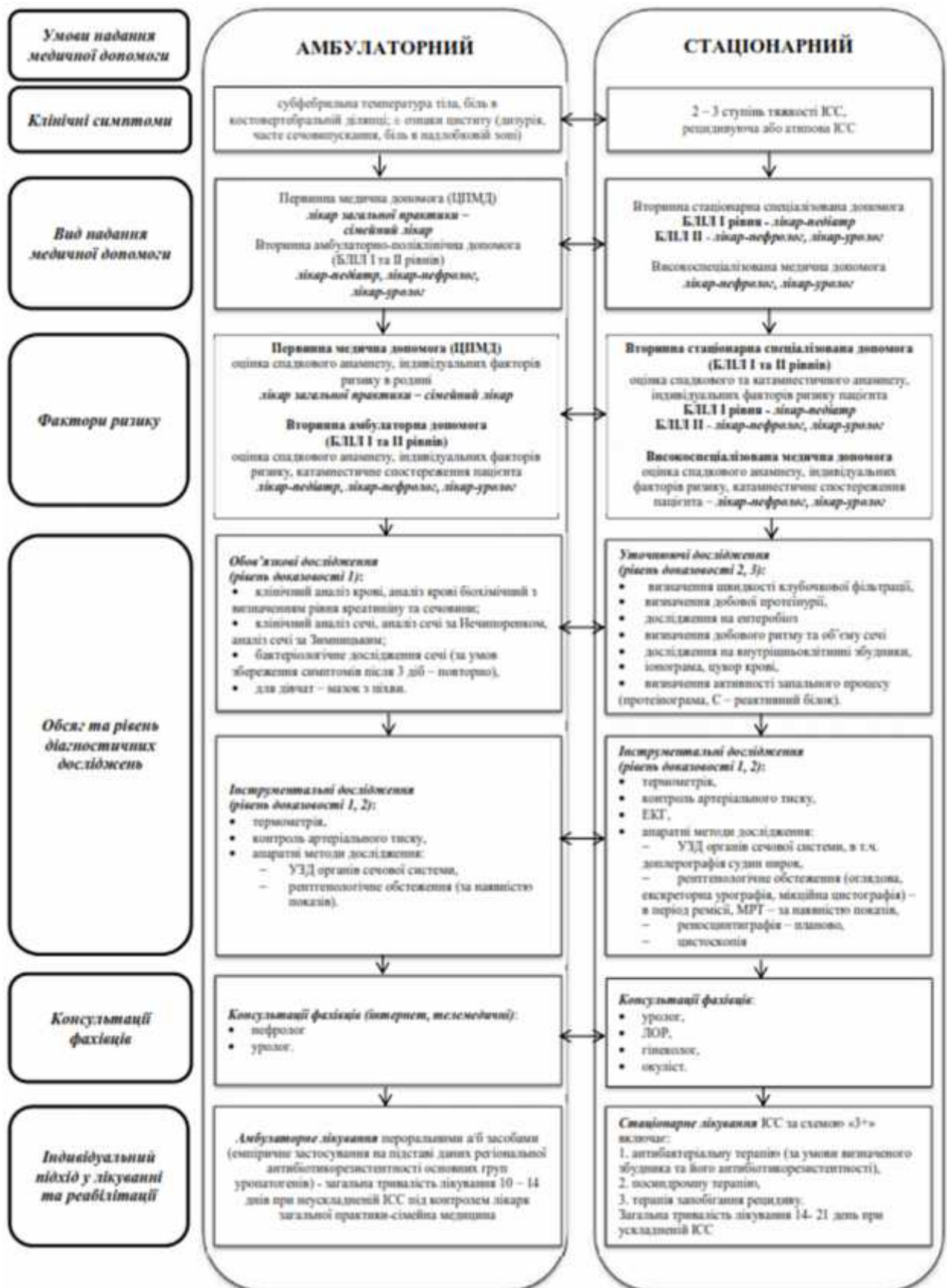
Мета: забезпечення дітей з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи доступною, ефективною медичною допомогою, яка відповідає сучасним науковим знанням та технологіям профілактики, діагностики, лікування

Концептуальні напрями, що потребують реалізації в Чернівецькій області найближчим часом



. 8.1.

()



. 8.2.

,

,

()

()

,

(),

.

-

,

-

.

-

.

-

,

-

.

-

.

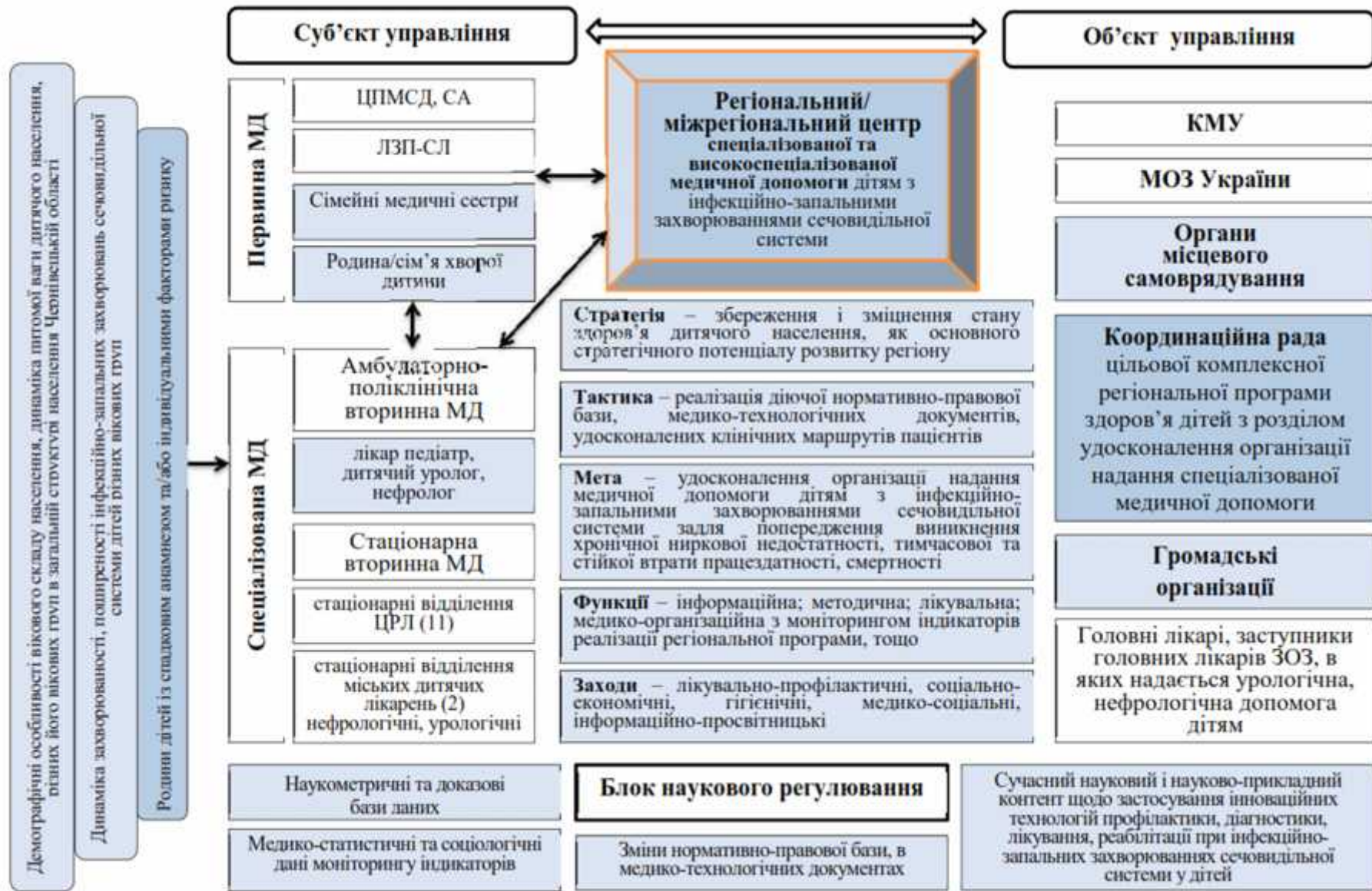
/

-

,

.

. ,
 , ,
 -
 .
 -
 .
 . :
 -
 . :
 ,
 , -
 , , ,
 , , -
 , , ,
 .
 , ,
 .
 ()
 ,
 - ,
 , ,
 ,
 , - ,
 , -



. 8.3.

()

, / ,
 -
 , , , -
 , - ,
 - , -
 ,
 . / -
 .
 (8.4).
 - ,
 ,
 .
 « » . .
 (. 8.4) :
 (- , - ,
 ,);
 ; ;
 - .



. 8.4.

/

-

()

, ,

: (-

-) () (-

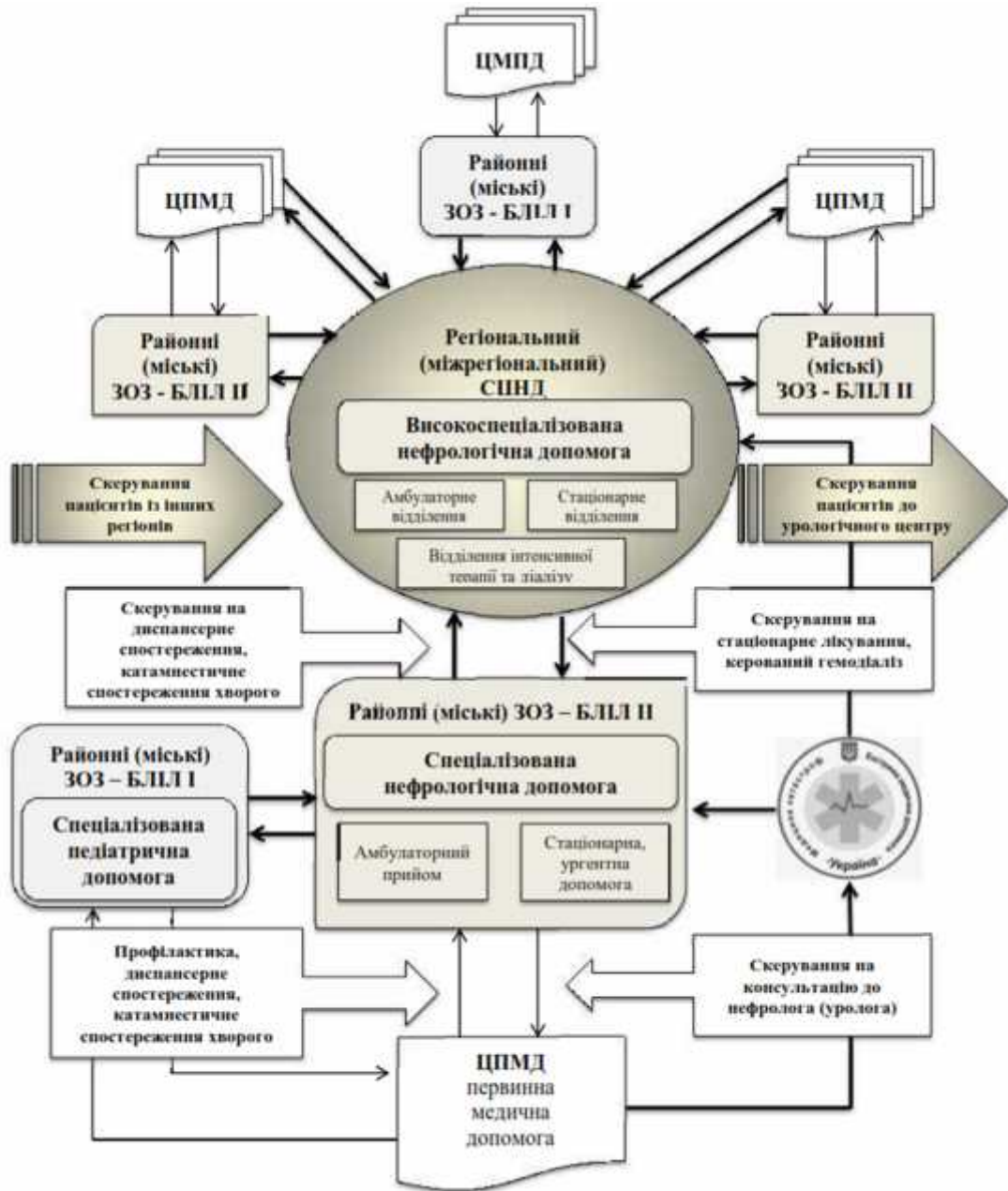
-

-)

/ (

).

. 8.5.



. 8.5.

/

,

()

/

:

-

,

,

,

,
 -
 (,
), ,
 .
 - ,
 , ,
 , ,
 , .
 ,
 , ,
 , -
 ,
 , : ;
 / ;
 ; ;
 .
 -

1. :
2. ; , , : , ; ;

10

(),

-

. 8.1.

-

:

:

-

,

- 9,67±0,35 ;

-

- 9,57±0,24 ;

-

- 9,54±0,48 .

:

-

-

- 8,97±0,45

;

-

- 9,02±0,36

;

-

-

-

9,02±0,38 .

9,26 ± 0,42

,

(v (%) = 2,50 – 5,07).

()

 $(C_V, \%)$

| | | $\pm SD$ | $\pm m$ | $C_V, \%$ |
|-----|------|----------|---------|-----------|
| | 9,26 | 0,42 | 0,08 | 4,51% |
| () | 9,49 | 0,39 | 0,08 | 4,08% |
| , | 9,67 | 0,35 | 0,07 | 3,58% |
| | 9,57 | 0,24 | 0,05 | 2,50% |
| | 9,55 | 0,37 | 0,07 | 3,86% |
| - | 9,02 | 0,38 | 0,08 | 4,25% |
| | 9,02 | 0,36 | 0,07 | 3,98% |
| | 9,54 | 0,48 | 0,10 | 4,99% |
| - | 8,97 | 0,45 | 0,09 | 5,07% |

$\pm SD$ – () , ; $\pm m$ – , ; C_V – , %.

,
 -
 .
 -
 ,
 ,
 -
 -
 ,
 11,40% – 14,9 (2016
 .) 13,12 (2019 .)
 2,93% 12,27 (2016 .) 11,91 (2019 .) (. 8.2);
 1,54% 30,70‰ (54,02%) (2016 .) 30,95‰ (54,85%) (2017 .)
 ,
 « »
 19.03.2018 . 504,
 , 27 2010 728 «
 »,
 29 2010 1396/18691.

| | 2016 . | 2017 . | 2018 . | 2019 . | 2016 / 2019 ., % |
|----|--------|--------|--------|--------|---------------------|
| , | 14,90 | 13,50 | 13,71 | 13,12 | -11,40 |
| .. | 12,27 | 11,95 | 11,05 | 11,91 | -2,93 |
| , | | | | | |

8

1.

-

-

,

,

,

:

,

-

-

,
 ;
 - ,
 ;
 - ;
 - ;
 - ;
 ,
 / ;
 - -
 ;
 -
 , ,
 -
 .
 2. ,
 ,
 .
 - ,
 ,

, ;
 ;
 ,
 : -
 , - , ; (/ - ,
 - , ,
 ,) .

6.

,
 . ,
 -
 ,
 ,
 ,
 .

7.

, ; $9,26 \pm 0,42$
 , ($v(\%) = 2,50 - 5,07$).

1.

, , , :
 , , .

« ' – 2020»,
 (. . . ,
 . . . , 2012; . . . , 2013; . . . , 2014;
 . . . , . . . , . . . , 2015; . . . , 2018).
 (. . . , 2010; . . . , . . . , 2014; . . .
 , 2015; . . . , 2018; . . . , 2018).
 (0-17 .)
 (. . . ,
 2009, 2010; . . . , 2013; . . . , 2014; . . . , 2015;
 . . . , 2016). -
 (. . . , 2010; . . . , 2012; . . .
 , 2015; . . . , 2018).
 (. . . , 2012;
 . . . , . . . , 2016)
 -
 -
 (V. Lekhan et al., 2010;

... , 2012; I. Wolfe et al., 2013; ... , 2014;
D. E. Greydanus et al., 2015; ... , 2017).

,
—
-
(... , 2015; ... , 2016; ...
, 2017).

, ... -
;
- ()
,
,
-
-
.
,
(...)
,
;
, ()
,
.
:
«
» . (1 .), «
(1 .), «
(11 .), (11 .),
- (14 .).

2006-2017 .

·

;

() ();

,

·

·

—

,

2009-2013 .

2432 -

,

(0-

18 .).

—

,

,

— ()

·

—

,

;

,

—

« » ,

·

2014-2016 .

657 (0-18 .),

, : , , ,
 . , ,
 , , ,
 « » .
 , .
 —
 ,
 (,
 -) 2011-2017 .
 « » . 2011 - 2017 —
 .
 ;
 ,
 «
 » . -
 420 15.07.2011 .
 (100 .),
 : , , —
 (264 .)

' (68 .) -

()

12,2% 11,3%)

13,48%, 7,9%)

(: (2006 - 2011 .) - 26,0% 14,65%, (2012 - 2017 .) - 25,0% 20,3%) 0-14

4,67%.

70 - 77%

0-14 , 15,0% 2012 - 2017 ., 2006 - 2011 ,

, 2012 - 2017

0-14 , .

0-14 ,

14 ,

2012 – 2017 .

0-14 ,

0-14

(0,24±0,038%

0,45±0,25%), (1,6±0,52% 0,7±0,09%

; <0,05).

(40,7% 51,0%

2006-2011 . 2012-2017 .) 0-14

15-17

0-14 , , , ;

0-14 , , , .

0-14 , , .

2012 – 2017

0-14 60,0%, –

47,2%.

0,55%

(0,44%), - 0,48%

(0,96%).

0-14

2 - 2,5

(11,58±0,4 11,38±0,64 10,3±0,1 10±0,24 ; 1000

), (

1,4% 12,2% 2006-2011 . 2012-2017 .).

:

0-14 , .

2012

- 2017 .

38,2 - 43,6% 22,2 - 37,0%

15,4 - 16,1% 15,8 - 12,3% ;

,

,

,

,

0,02-0,03 10 . , - 0,02

10 . (2012-2017 .) -0,01.

(-)

,

,

- .

(-)

1 - 1

«

» . .

(+2,49%)

()

- 315,84

(2015 .) 323,9 (2017 .) (3,22%)

- 8,99 (2015 .) 8,7 (2017 .).

,

(2011-2017 .)

- ; ,

- , :

(2017 .) 17,02 .

- 2,90 . -

,

2020-2022 .

,

– (/)
) .
 , « » . ()
 2019 - « i »)

(/)
 .
 ;
 1,6 – 2,7 ;
 (44,9%),
 – (20,0-
 27,7%);
Enterobacteriaceae (46,8-81,5%).

(n=105, t- 2,20; <0,05)
 ((n=113, t- 2,36; <0,05)
Enterobacteriaceae;
 – (n=34, t- 2,80;
 < 0,01). ,
 (n=86, t- 3,14; <0,01), (n=63, t-
 5,05; <0,001) (n=21, t-
 2,70; <0,05).

,
Enterobacteriaceae () ,

(61,3 ± 5,6%; p<0,01)
Enterobacteriaceae ()
 (18,7 ± 4,5%; p<0,01)
 (13,3 ± 3,9%; p<0,01)
 (82,5±5,04%, 12,3 ± 4,3% 1,85 ± 1,7%).

Enterobacteriaceae ()
): 0-3 –
 : (28,00 ± 8,98%; p<0,05), (40,00 ± 12,65%;
 p<0,001), (20,00 ± 8,16%; p<0,05) 4-6 –
 : (k = 61, t- = 3,04, <0,01);
 (k = 61, t- = 3,07, <0,01); (k = 29, t-
 = 3,65, <0,01) 7-14 –
 (–
 k = 52, t- = 2,13, <0,05)
 : (k = 24, t- =
 3,52, <0,01).

Enterobacteriaceae (),
 (, – 29,8%
 31,6% , < 0,01) (–
 64,4% 40,1%, < 0,001).

(n=87 (28%) n=10 (26%)) ,
 (n=138 (39%), p < 0,01).

Enterobacteriaceae (), , :
 (< 0,01), - (<
 0,01) (< 0,01);
 (, ,),
 ($\chi^2=4,338$; $p<0,01$),
 (- $\chi^2=7,277$; $p<0,01$; -
 $\chi^2=5,309$; $p<0,01$),
 (- $\chi^2=5,594$; $p<0,01$).
 .
 () ,
 () ; -
 92±2,7%
 - 98±1,4% (= 95±3,2% =
 94±3,3% -).
 66,7±2,9% 96,7±1,10% ((p<0,01)

, 93,53%±2,98%

, -

. - ' 86,56±4,14%

, -

-

,

-

.

«

,

28

2012

751»

1422

29.12.2016

.,

-

.

(

:

)

(p<0,01-0,05),

. .

,

,

,

,

,

,

.

,
 () ,
 ,
 - .
 -
 -
 ,
 , :
 - ,
 -
 ,
 ;
 - ,
 ,
 ;
 -
 ;
 -
 ;
 -
 ,
 / ;

, : ;
/ ; ;
;

.
-
-
:
-
; , ,
:
;
;

, :
- , - , ;

(/

).

, . ,
- ,
- ,
- ,

, ; $9,26 \pm 0,42$,
 ($v(\%) = 2,50 - 5,07$).
 - , ,
 - .
 - ,
 - ,
 11,40% – 14,9 (2016 .) 13,12 (2019 .)
 2,93% 12,27 (2016 .)
 11,91 (2019 .) (. 8.2);
 1,54% 30,70‰ (54,02%) (2016 .)
 30,95‰ (54,85%) (2017 .) , 2018-2019 .,
 –
 2018
 53,54%, 2019 – 52,05% .
 ,
 ,
 /
 - ,
 - ,
 ,
 ,

; 0,6% 0,3%,
: 0,32% 0,24%, 0,53%
0,31% 0,28% 0,26% .

3. ,
,
(733±17,0 240±19,0 2006-2011 . 817±6,0
259±15,0 2012-2017 .)

(13,0±0,6 13,4±0,8
11,0±0,2 11,3±0,2).

4.

Enterobacteriaceae

-
: (< 0,01), - (< 0,01);
($\chi^2=4,338$; $p < 0,01$),
($-\chi^2=7,277$; $p < 0,01$; $-\chi^2=5,309$; $p < 0,01$)
($-\chi^2=5,594$; $p < 0,01$).

Proteus

: $-\chi^2=3,420116$, $p < 0,01$; $-\chi^2=6,039071$, $p < 0,01$;
:
:
 $\chi^2=7,456842$, $p < 0,01$.

5. ,
,
- ,
,
- ,
.

6. (92%)
 ()
 ()
 - 88,7±4,3%;
 ()
) - 79,2±5,9%;
 (r = 0,556; p<0,01)
 (r = 0,616; p<0,01).
 : 76±2,6%
 ; 78,60±4,97%
 88,05±3,93% - ; 62,68±5,87%
 7.

; ,
 :
 ;
 ,
 ;
 ;
 : -
 ; :
 , - ,
 /
 -
 ,
 -
 ,
 .
 8. ,
 ,
 -
 ,
 .
 ,
 ; 9,26 ± 0,08 ,
 (v (%) = 2,50 - 5,07).
 ,
 ,
 -
 -
 ,
 .

-

()

,

4.

-

().

-

1. Review of social determinants and the health divide in the WHO European Region: final report. World Health Organization [Internet]. 2013 [cited 2017 Aug 16]. Available from: http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0004/251878/Review-of-social-determinants-and-the-health-divide-in-the-WHO-European-Region-FINAL-REPORT.pdf

2. , . « ’ 21- » , . . 2012;1:90-4.

3. , . . 2013;2:7-13.

4. , . : . 2013;2:131-4.

5. , . . 2013;2:74-7.

6. , . 2020 . 2014;3:338-40.

7. , , , , , . — (1). . 2018;1(13):11-21. doi: <http://dx.doi.org/10.22141/2224-0551.13.1.2018.127059>

8. , . . 2009;2:10-4.

9. , . . 2010;6:14-6.

10. , . ,
 .
, . 2014;2:49-57.

11. . ,
 .
 : .
. 2015;3(129):141-4.

12. . ,
 . , .
2018;1(47):26-33.

13. , . ,
 - . 2008 . ; 2009.
360 .

14. , . ,
, -
, . 2009 . ; 2010. 447 .

15. , . ,
, -
, . 2012 . ; 2013. 464 .

16. , . ,
, -
, . 2013 . ; 2014. 438 .

17. , . ,
, -
, . 2014 . ; 2015. 460 .

18. , . ,
, -
, . 2015 . ; 2016. 452 .

19. , , - ,

. 2016 . ; 2017. 516 .

20. , . , . 2008;4:83-9.

21. , , . . 2009;11(4):373 -4.

22. , , , , . 10 . 2010;17(4):124-7.

23. . . 2012;3-4:4-

7.

24. , , , , . 2012;3:17-21.

25. , . . 2016;2:21-5.

26. , , , , , . (2016-2017). 2018;3(22):6-10. doi: 10.26641/2307-5279.22.3.2018.143265.

27. . : : ; 2008. 320 .

28. , , . : . 2010;1:5-23.

29. , , .
2012;3(53):46-52.
30. , , .
- . 2012;1:61-4.
31. , , .
:
. 2014;1:62-6.
32. Slabkiy GO, Parhomenko GYa. Characteristic of the network of hospitals in Ukraine and principal indices of its exploitation. *The Pharma Innovation Journal*. 2014;3(7):29-32.
33. Slabkiy GO, Parhomenko GYa. Ways of Optimizing Inpatient Medical Care on the Secondary Level. *The Pharma Innovation Journal*. 2015;4(7):30-2.
34. Lekhan V, Rudiy V, Shevchenko M, Nitzan Kaluski D, Richardson E. Ukraine: Health system review. *Health Syst Transit*. 2015 Mar;17(2):1-154.
35. , .
, : .
, . 2017;2(43):36-9.
36. ,, ,, .
 , .
2018;3(50):84-7.
37. Robinson JL, Finlay JC, Lang ME, Bortolussi R. Urinary tract infections in infants and children: Diagnosis and management. Canadian Paediatric Society, Infectious Diseases and Immunization Committee, Community Paediatrics Committee. *Paediatr. Child. Health.*, 2014 Jun, 19(6): 315-25.
38. Okarska-Napierała M, Wasilewska A, Kuchar E. Urinary tract infection in children: Diagnosis, treatment, imaging - Comparison of current guidelines. *J Pediatr Urol*. 2017 Dec;13(6):567-573. doi: 10.1016/j.jpuro.2017.07.018.

39. [] ;
2012. 360 .
40. [] .
; 2013. 360 .
41. [] ; 2013. 230 .
42. [] ; 2015. 220 .
43. ,
07.06.2011 . 3611-VI [] .
2012;14:86 [2017 20]. :
<http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/3611-17>

44. Rice T, Rosenau P, Unruh LY, Barnes AJ, Saltman RB, van Ginneken E. United States of America: health system review. *Health Syst Transit.* 2013;15(3):1–431.

45. Marchildon G. Canada: Health system review. *Health Systems in Transition.* 2013;15(1):1–179.

46. Boyle S. United Kingdom (England): Health system review. *Health Syst Transit.* 2011;13(1):1–486.

47. Busse R, Blümel M. Germany: health system review. *Health Syst Transit.* 2014;16(2):1–296.

48. Chevreur K, Berg Brigham K, Durand-Zaleski I, Hernández-Quevedo C. France: Health system review. *Health Systems in Transition.* 2015;17(3):1–218.

49. Sagan A, Panteli D, Borkowski W, Dmowski M, Doma ski F, Czy ewski M, et al. Poland health system review. *Health Systems in Transition.* 2011;13(8):1–193.

50. Lekhan V, Rudi V, Richardson E. Ukraine: Health system review. *Health Systems in Transition*. 2010;12(8):1–183.

51. Popovich L, Potapchik E, Shishkin S, Richardson E, Vacroux A, Mathivet B. Russian Federation. Health system review. *Health Systems in Transition*. 2011;13(7):1–190.

52. Ingrid Wolfe, Martin McKee editors. *European child health services and systems. Lessons without borders*. Published by Open University Press. *European Observatory on Health Systems and Policies Series*; 2013. 320 p.

53.

2013;18(3/3):91–5.

54. Regulation (EU) 282/2014 of the European Parliament and of the Council of 11 March 2014 on the establishment of a third Programme for the Union's action in the field of health (2014-2020) and repealing Decision 1350/2007/EC (Text with EEA relevance) [Internet] [cited 2017 Mar 20]. Available from: http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L_.2014.086.01.0001.01.ENG

55. Priorities for health systems strengthening in the WHO European Region 2015–2020: walking the talk on people centredness. *Eurohealth*. 2016;22(2) [Internet] [cited 2017 Mar 20]. Available from: http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0003/282963/65wd13e_HealthSystemsStrengthening_150494.pdf

56. The Eurostat regional yearbook is an online, 2016 edition. [Internet] [cited 2017 Mar 20]. Available from: <http://ec.europa.eu/eurostat/documents/3217494/7604195/KS-HA-16-001-EN-N.pdf>

57. Hofmarcher M, Quentin W. Austria: Health system review. *Health Systems in Transition*. 2013;15(7):1–291.

58. Smatana M, Pažitný P, Kandilaki D, Laktišová M, Sedláková D, Palušková M, et al. Slovakia: Health system review. *Health Systems in Transition*. 2016;18(6):1–210.

59. Alexa J, Reka L, Votápková J, van Ginneken E, Spranger A, Wittenbecher F. Czech Republic: Health system review. *Health Systems in Transition*. 2015;17(1):1–165.
60. Economou C. Greece: Health system review. *Health Systems in Transition*, 2010;12(7):1–177.
61. Vlădescu C, Scîntee SG, Olsavszky V, Hernández-Quevedo C, Sagan A. Romania: Health system review. *Health Systems in Transition*. 2016;18(4):1–170.
62. Corens D. Health system review: Belgium. *Health Systems in Transition*. 2007;9(2):1–172.
63. Schafer W, Kroneman M, Boerma W, van den Berg M, Westert G, Deville W et al. The Netherlands: Health system review. *Health Systems in Transition*. 2010;12(1):1–228.
64. United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division [Internet] [cited 2017 Mar 20]. Available from: <http://www.un.org/en/development/desa/population/theme/mortality/index.shtml>
65. Wolfe I, Thompson M, Gill P, Blair M, van den Bruel A, et al. Health services for children in western Europe. *The Lancet*. 2013 Apr 6;381(9873):1224–34. doi: 10.1016/S0140-6736(12)62085-6.
66. World health statistics 2015. [Internet] [cited 2017 Mar 20]. Available from: http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/170250/1/9789240694439_eng.pdf
67. European Health for All Database (HFA-DB) WHO/Europe July 2016. [Internet] [cited 2017 Mar 20]. Available from: <http://data.euro.who.int/hfadb/>
68. Commission on Information and Accountability for Women’s and Children’s Health. Keeping promises, measuring results [Internet] [cited 2017 Mar 20]. Available from: http://www.who.int/topics/millennium_development_goals/accountability_commission/Commission_Report_advance_copy.pdf
69. Strengthening child health and health services in Europe [Internet] [cited 2017 Mar 20]. Available from: <http://www.lse.ac.uk/LSEHealthAndSocialCare/pdf/eurohealth/EuroHealth-v20-n1.pdf>

70. Measuring child poverty: new league tables of child poverty in the world's rich countries. Florence: UNICEF Innocenti Research Centre; 2012. [Internet] [cited 2017 Mar 20]. Available from: https://www.unicef-irc.org/publications/pdf/rc10_eng.pdf

71. Children at risk of poverty or social exclusion. Eurostat [Internet] [cited 2017 Mar 20]. Available from: http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Children_at_risk_of_poverty_or_social_exclusion

72. Frenk J, Chen L, Bhutta ZA, Cohen J, Crisp N, Evans T, et al. Health professionals for a new century: transforming education to strengthen health systems in an interdependent world. *Lancet*. 2010 Dec 4;376(9756):1923-58. doi: 10.1016/S0140-6736(10)61854-5.

73. Wolfe I, Cass H, Thompson MJ, Craft A, Peile E, Wieggersma PA, et al. Improving child health services in the UK: insights from Europe and their implications for the NHS reforms. *BMJ*. 2011 Mar 8;342:d1277. doi: 10.1136/bmj.d1277.

74. Wolfe I, Tamburlini G, editors. European Child Health Services and Systems: lessons without borders. [Internet]. 2013 [cited 2017 Mar 20]. Available from: http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0003/254928/European-Child-Health-Services-and-Systems-Lessons-without-borders.pdf

75. Health at a Glance 2015: OECD Indicators, OECD Publishing, Paris. [Internet]. 2015 [cited 2017 Mar 20]. Available from: <http://www.oecd.org/health/health-systems/health-at-a-glance-19991312.htm>

76. OECD/EU (2016), Health at a Glance: Europe 2016 – State of Health in the EU Cycle, OECD Publishing, Paris. [Internet]. 2016; [cited 2017 April 6]. 200 p. Available from: <http://dx.doi.org/10.1787/9789264265592-en>

77. Bloomberg. Most efficient health care 2016 [Internet]. 2016. Bloomberg [cited 2017 May 5]. Available from: <http://gtmarket.ru/news/2016/10/08/7306>

78. Weinstein AR, Reidy K, Norwood VF, Mahan JD. Factors influencing pediatric nephrology trainee entry into the workforce. *Clin J Am Soc Nephrol*. 2010;5(10):1770–4. doi:10.2215/CJN.07071009

79. Parker MG, Ibrahim T, Shaffer R, Rosner MH, Molitoris BA. The future nephrology workforce: will there be one? *Clin J Am Soc Nephrol*. 2011;6(6):1501–6. doi:10.2215/CJN.01290211.

80. Primack WA, Meyers KE, Kirkwood SJ, Ruch-Ross HS, Radabaugh CL, Greenbaum LA. The US pediatric nephrology workforce: a report commissioned by the American Academy of Pediatrics. *Am J Kidney Dis*. 2015;66(1):33–9. doi:10.1053/j.ajkd.2015.03.022.

81. Greydanus DE, Master Sankar Raj V, Merrick J. Pediatric Nephrology in Primary Care: The Forest for the Trees. *Frontiers in public health*. 2015;3:227. doi:10.3389/fpubh.2015.00227.

82. Henry L. Barnett and Chester M. Edelman, Jr. Development of Pediatric Nephrology. *American Journal of Kidney Diseases* [Internet]. 1990 [cited 2017 May 5];16(6):557–62. Available from: [http://www.ajkd.org/article/S0272-6386\(12\)81040-7/pdf](http://www.ajkd.org/article/S0272-6386(12)81040-7/pdf)

83. Schreiner GE. Evolution of Nephrology. The Caldron of Its Organizations. *American Journal of Nephrology*. 1999 Apr;19(2):295-303.

84. Chesney RW. The development of pediatric nephrology. *Pediatr Res*. 2002;52(5):770–8.

85. Arneil G, Boda D, Ehrich JH, Fanconi A, Habib R, Hallman N. The founding and early history of the European Society for Paediatric Nephrology (ESPN). *Pediatr Nephrol*. 2007 Apr;22(1):1–15.

86. European Society for Paediatric Nephrology ESPN; [Internet]. 2015 [cited 2016 Nov 5]. Available from: <http://espn-online.org/index.php>

87. IPNA. International Pediatric Nephrology Association. International Pediatric Nephrology Association [Internet]. 2017 [updated 2017; cited 2017 May 5]. Available from: <https://ipna-online.org/>

88. Ehrich JH, El Gendi AA, Drukker A, Janda J, Stefanidis C, Verrier-Jones K, et al. Demography of paediatric renal care in Europe: organization and delivery. *Nephrol Dial Transplant*. 2005;20:297–305.

89. Anneke Kramer, Vianda SS, José Maria Abad Diez, Ramón Alonso de la Torre, Encarnación Bouzas Caamaño, Svjetlana Čala, et al. Renal replacement therapy in Europe—a summary of the 2010 ERA–EDTA Registry Annual Report. *Clin Kidney J.* 2013; 6(1):105–15.

90. Katz M, Rubino A, Collier J, Rosen J, Ehrich JHH. Demography of paediatric primary care in Europe: delivery of care and training. *J Pediatr.* 2002;109(5):788–96.

91. Rutkowski B on behalf of the Central and Eastern European Advisory Board in CRF and Scientific Advisory Board of the ERA-EDTA Registry. Changing pattern of end-stage renal disease in central and eastern Europe. *Nephrol Dial Transplant.* 2000;15:156-60.

92. Rutkowski B. Highlights of the epidemiology of renal replacement therapy in Central and Eastern Europe. *Nephrol Dial Transplant.* 2006;21:4-10.

93. The Czech Society of Nephrology - an introduction. *Kidney Blood Press Res.* 2000;23:73–4.

94. Recommendations for the training of European Paediatric Nephrologists by the European Society of Paediatric Nephrology. An outline of the minimal requirements for accreditation in the European Economic Community. *Pediatr Nephrol.* 2001Feb;16(2):192-5.

95. United Kingdom Demographics Profile 2017. [Internet]. 2017 [cited 2017 Feb 10]. Available from: http://www.indexmundi.com/united_kingdom/demographics_profile.html

96. Overview of the UK population: March 2017. Office for National Statistics [Internet]. 2017. [cited 2017 May 10]. Available from: <https://www.ons.gov.uk/releases/overviewoftheukpopulationmarch2017>

97. Improving the standard of care of children with kidney disease through paediatric nephrology networks. Report of a working party of Royal College of Paediatrics and Child Health & British Association for Paediatric Nephrology & NHS Kidney Care. [Internet]. 2011[cited 2017 May 10]; 48 p. Available from:

<http://www.rcpch.ac.uk/system/files/protected/page/care%20of%20children%20with%20kidney%20disease.pdf>

98. Pruthi R, Hamilton AJ, O'Brien C, Casula A, Braddon F, Inward C, et al. UK Renal Registry 17th Annual Report: Chapter 4 Demography of the UK Paediatric Renal Replacement Therapy Population in 2013. *Nephron*. 2015;129(1):87–98.

99. Caskey F, Castledine C, Dawnay A, Farrington K, Fogarty D, Fraser S, et al. UK Renal Registry 18th Annual Report of the Renal Association. *Nephron*. 2016 [cited 2017 May 10];132(1). Available from: https://www.renalreg.org/wp-content/uploads/2015/01/web_book_07-04-16.pdf

100. Specialist Services National Definition Set (3rd Edition) [Internet]. Available from: <https://www.kcl.ac.uk/nursing/departments/cicelysaunders/attachments/SSNDS-No-7.pdf>

101. Commissioning Safe and Sustainable Specialised Paediatric Services. Department of Health England; 2008. [Internet]. 2008 [cited 2017 Mar 10]. Available from: http://www.symmetricpartnership.co.uk/userfiles/Documents/Spec_Paeds_Final_Oct_08_dh_088069.pdf

102. Ferris ME, Miles JA, Seamon ML. Adolescents and Young Adults with Chronic or End-Stage Kidney Disease. *Blood Purif*. 2016;41:205-10. doi: [10.1159/000441317](https://doi.org/10.1159/000441317).

103. Improving paediatric interventional radiology services. An Intercollegiate report. Royal College of Paediatrics and Child Health and Royal College of Radiologists September [Internet]. 2010. [cited 2017 Mar 12]. Available from: [https://www.rcr.ac.uk/system/files/publication/field_publication_files/BFCR\(10\)12_Paediatric_IR.pdf](https://www.rcr.ac.uk/system/files/publication/field_publication_files/BFCR(10)12_Paediatric_IR.pdf)

104. National Service Framework for Renal Services. Part One: Dialysis and Transplantation Implementation Toolkit for Commissioners [Internet]. 2004

[cited 2017 Mar 15]. Available from: <http://www.kidney.org.uk/documentlibrary/pt1-toolkit4comm.pdf>

105. Rare Kidney diseases: An integrated strategy for patients in the U.K. The Renal Association and the British Association for Paediatric Nephrology [Internet]. 2010. [cited 2017 Mar 17]. Available from: <https://www.orpha.net/data/prj/GB/ID73928EN.pdf>

106. Frank Xiaoqing Liu, Peter Rutherford, Karen Smoyer-Tomic, Sarah Prichard, Suzanne Laplante. A global overview of renal registries: a systematic review. *BMC Nephrology*. 2015;16:31. doi: 10.1186/s12882-015-0028-2.

107. Locatelli F, D'Amico M, Černevskis H, Dainys B, Miglinas M, Luman M, et al. Epidemiology of end-stage renal disease in the Baltic countries: an evolving picture. *Nephrol Dial Transplant*. 2001;16(7):1338–42.

108. Rutkowski B, Król E. Epidemiology of chronic kidney disease in central and eastern Europe. *Blood Purif*. 2008;26(4):381–5.

109. Mogyrosy Z, Muesi I, Rosivall L. Renal replacement therapy in Hungary: the decade of transition. *Nephrol Dial Transplant*. 2003 Jul;18(6):1066–71. doi: 10.1093/ndt/gfg094.

110. Ziginskiene E, Kuzminskis V, Stankuviene A, Santockiene L, Kybartiene S, Labutiene V, et al. Hemodializes paslaugu raida Lietuvoje 1996–2003 m. (Development of hemodialysis service in Lithuania during 1996–2003.) *Medicina (Kaunas)*. 2005;41(1):31–7.

111. Mircescu G, Capsa D, Covic M, Căprioară MG, Gluhovschi G, Golea O, et al. Nephrology and renal replacement therapy in Romania - transition still continues (Cinderella story revisited). *Nephrol Dial Transplant*. 2004;19(12):2975–80.

112. ERA-EDTA Registry: ERA-EDTA Registry. Annual Report 2015. Academic Medical Center, Department of Medical Informatics, Amsterdam, the Netherlands [Internet]. 2017 [cited 2017 Mar 12]. Available from: <https://www.era-edta-reg.org/files/annualreports/pdf/AnnRep2015.pdf>

113. Report to the European Commission on companies and products that have benefited from any of the rewards and incentives in the Paediatric Regulation and on the companies that have failed to comply with any of the obligations in this regulation [Internet]. 2014 [cited 2017 Feb 20]. Available from: https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/files/paediatrics/2014_annual-report.pdf

114. Report to the European Commission on companies and products that have benefited from any of the rewards and incentives in the Paediatric Regulation and on the companies that have failed to comply with any of the obligations in this regulation [Internet]. 2015 [cited 2017 Feb 21]. Available from: https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/files/paediatrics/2015_annual_report.pdf

115. OECD Health Statistics 2017 [Internet]. 2017 [cited 2017 Feb 15]. Available from: <http://www.oecd.org/els/health-systems/health-data.htm>

116. []. 1993;4:19 [2017 20]. : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2801-12>

117. , , . C - . 2015;1(105):14–18.

118. [Internet] . 1996;30:141 [2017 20] : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/254%D0%BA/96-%D0%B2%D1%80>

119. , . ; 2008. 448 .

120. , . . 2012;16(3):9–15.

121. , , , ,
 . 2015;94(3):209–213.
122. .
 27.02.1991 . 789 [].
 . 1991;13:145 [2017 15].
 : <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/789-12>
123. , , . –
 –
 – .
 , . 2000;4:40–4.
124. .
 , .
 , . 2001;3:73–5.
125. . – , ,
 .
 . 2001;3:82–6.
126. C.
 . ,
 . 2002;1:60–3.
127. , .
 .
 , . 2003;1:47–50.
128. , , , ,
 . ,
 .
 . 2006;2:5–10.
129. .

11.09.2003 423/59 []. 2003 [2017 5]. :
<http://consultant.parus.ua/?doc=030C0834E3>

130.

« ». 31.08.2004
 436 []. 2004 [2017 5]. :
http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20040831_436.html

131.

« ». 20.07.2005
 365 []. 2005 [2017 5]. :
http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20050720_365.html

132.

03.11.2008 627 []. 2008 [2017 10]. :
http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20081103_627.html

133.

2006-2010
 . 5 2005 . 445- [].
 2005 [2017 12]. :
<http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/445-2005-%D1%80>

134.

2013 .
 []. 2008 [2017 12]. :
http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20081013_1.html

135.

« » 2016 .
 05.03.2009 . 1065-VI []
 . 2009;29:395 [2017 12]. :
<http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1065-17>

136.

. 2010;2:3–12.

137.

30.09.2003 65/462 []. 2003 [2017 12].
: http://moz.gov.ua/ua/portal/dn_20030930__462.html

138.

30.09.2003 . 65/462.
30.09.2014 74/688 [].
2014 [2017 12]. :
http://moz.gov.ua/ua/portal/dn_20140930_0688_.html

139.

30.09.2003
65/462. 22.09.2011 . 84/608
[]. 2011 [2017 11]. :
http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/MOZ14243.html

140.

В
(2006-2015). . 2017;1(53):3–12.

141.

« ».
11.05.2011 280/44 []. 2011 [2017
11]. : http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20110511_280.html

142.

. 2015;1(45):3–7.

143.

[]. ; 2015 [2017 12]; 43 . : http://www.ac-rada.gov.ua/doccatalog/document/16746643/Zvit_13_2.pdf

144.

, 30 2003 65/462.
30.09.2014 74/688 []. 2014
[2017 15]. : http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20140930_0688_.html

145. O. i i - i i i

i .
, . 2000;2:72–75.

146. . , 2000

: ,
(,
12.02.2001 .). ,
. 2001;2:5–10.

147. .
, .
, . 2001;(3):73–75.

148. M .
, . 2002;1:50–55.

149. . ,
, .
. 2002;4:5–8.

150. . ,
, .
, . 2007;3:5–7.

151. , . ,
, . 2011;2:7–14.

152. . . . , . 2011;3:72–
- 5.
153. . . . , , . 2007;1:25–31.
154. , . . . , . 2009;1-2:148–52.
155. . . . : , , . 2011;1:102–10.
156. , . . . , . 2011;1:45–50.
157. . . . , . 2011;3:59–62.
158. , . . . , . 2011;2:121–5.
159. , . . . , . 2011;3:25–9.
160. , . . . , . 2011;4:90–6.
161. . . . « , » 2002–2011 -21 . . 2012;1:86–9.
162. . . . 2015-2020 []. 2014

[2017 15]. : http://healthsag.org.ua/wpcontent/uploads/2014/11/Strategiya_UKR.pdf.

163. .
, . . 2015;1(20):38–50.

164. . 30 2016 .
1013- []. 2016 [2017 14]. :
<http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1013-2016-%D1%80>

165. 2012
2010-2014 « ,
, ».
12.03.2012 187/2012 []. 2012 [2017 21].
: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/187/2012>

166. .
02 2011 389 []. 2011 [2017 15]. :
<http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/389-2011-%D0%BF>

167. , 2020 .
01.08.2011 454. []. 2011 [2017 15].
: http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20110801_454.html

168. . –
, .
, . 200;1:29–32.

169. .
.
, . 2002;4:47–50.

170. , , . , . 2006;3:95–100.
171. . , . 2008;2:93–5.
172. , . C , . 2011;4:97–101.
173. , , . , . 2008;2:164–70.
174. , . , . 2009;1-2:39–42.
175. , . , . 2012;2:44–
- 8.
176. , , () . 19.02.2009 102/18 []. 2009 [2017
- 14]. : http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20090219_102_.html
177. « » . 11.03.2011 141/21. []. 2011 [2017
- 15]. : http://moz.gov.ua/ua/portal/dn_20110311_141.html
178. , , , , , . , .

179. ; 2012. 38 .
 2013;4(28):78-82.
180. :
 . 2015;3(65):10–3.
181. -
 . 2016;23(1):103–6.
182. .
 . 2016;1(66):10–3. doi: 10.11603/1681-2786.2016.1.6588.
183. ,
 28 2012 751. 29.12.2016
 1422 []. 2016 [2018 10]. :
<https://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z0530-17>
184. .
 30.11.2016 932 []. 2017 [2017
 14]. : <https://www.kmu.gov.ua/ua/npas/249582611>
185. .
 20.02.2017 165 []. 2017 [
 2018 10]. : <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0165282-17>
186. , .
 06.04.2017 . 2002 []. 2017 [2017
 14]. : <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/2002-19>

187.
27.12.2017 1101 []. 2018 [2018
18]. : <https://www.kmu.gov.ua/ua/npas/pro-utvorennya-nacionalnoyi-sluzhbi-zdorovya-ukrayini>
188.
19.10.2017 2168-VIII [].
2017 [2017 18]. :
<http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/2168-19>
189.
14.11.2017 2206-VIII [].
2017 [2017 18]. :
<http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/2206-19>
190.
07.12.2017 2233-VIII []. 2018 [2018 18].
: <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/2233-19>
191. 2020 .
15.11.2017 821- []. 2018 [2018
18]. : <https://www.kmu.gov.ua/ua/npas/250432586>
192. 27.12.2017 1075
[]. 2018 [2018 18]. :
<https://www.kmu.gov.ua/ua/npas/pro-zatverdzhennya-metodiki-rozrahunku-vartosti-poslugi-z-medichnogo-obslugovuvannya>
193.
() : . [.
] / . // . – 2019;1(2) –
: URL: <https://www.umj.com.ua/article/135521/avtonomizatsiya-medichnih-zakladiv-ambulatornoyi-spetsializovanoyi-ta-statsionarnoyi-dopomogi-yak-tse->

200. [..... :
14.01.37 –], 2008. 22 c.
201. [..... :
14.01.37 –], 2009. 25 c.
202. [..... : 14.01.37 –
]. , 2015. 23 c.
203. ,, , , , , ,
.
2017;4:27-37.
204. , , , .
– .
. 2015;5(3):5-16.
205. , .
 . 2016;6(1):21-6.
206. , , - , .
 .
 . 2017;7(1):14-8. doi: 10.24061/2413-
4260.VII.1.23.2017.3
207. -
 . 2017;16(4):7-12. doi:
10.24061/17274338.XVI.4.62.2017.45
208. .
ACE, AGT2R1, eNOS

2016;4:109-12. doi:
10.15574/SP.2016.76.109

209.

. 2016;95(1):103-8.

210. Doi K, Nishida O, Shigematsu T, Sadahiro T, Itami N, Iseki K, et al. The Japanese Clinical Practice Guideline for acute kidney injury 2016. *Journal of Intensive Care* [Internet]. 2018[cited 2018 Nov 22];6:48. Available from: <https://jintensivecare.biomedcentral.com/articles/10.1186/s40560-018-0308-6> doi: 10.1186/s40560-018-0308-6

211.

. 2015;2(17):690-2.

212.

2017;12(8):952-6. doi: 10.22141/2224-0551.12.8.2017.119255

213. Jetton JG, Boohaker LJ, Sethi SK, Wazir S, Rohatgi S, Soranno DE, et al. Incidence and outcomes of neonatal acute kidney injury (AWAKEN): a multicentre, multinational, observational cohort study. *Lancet Child Adolesc Health*. 2017;1(3):184-94. doi: [https://doi.org/10.1016/S2352-4642\(17\)30069-X](https://doi.org/10.1016/S2352-4642(17)30069-X)

214.

. 2013;8:145-9.

215. Selewski DT, Charlton JR, Jetton JG, Guillet R, Mhanna MJ, Askenazi DJ, et al. Neonatal acute kidney injury. *Pediatrics* [Internet]. 2015[cited 2018 Dec 27];136(2):e463-73. Available from: <https://kopernio.com/viewer?doi=10.1542/peds.2014-3819&route=6> doi: 10.1542/peds.2014-3819

216.

- doi: 10.24061/2413-4260.VII.4.26.2017.1
217. . 2017;7(4):5-12.
- : . 2018;13(3):302-10. doi: <http://dx.doi.org/10.22141/2224-0551.13.3.2018.132913>
218. , , , , , V , ; 2017 21-22; .2018;1:4-23.
219. []. 2001. [2017 15]. : http://www.who.int/drugresistance/WHO_Global_Strategy_Russian.pdf
220. – . 2010;14(4):63–75.
221. . 2010;23(1-2):4–10.
222. Al-Hasan MN, Eckel-Passow JE, Baddour LM. Bacteremia complicating gram-negative urinary tract infections: a Population-based study. *J Infect.* 2010;60(4):278–85. doi: 10.1016/j.jinf.2010.01.007.
223. . 2012;3(16):85–9.
224. Tekgul S, Riedmiller H, Dogan HS, Gerharz E, Hoebeke P, Kocvara R et al. Stein: European Society for Paediatric Urology Guidelines on Paediatric Urology. European Association of Urology [Internet]. 2012 [cited 2017 Feb 15] Available from: http://www.uroweb.org/gls/pdf/21_Paediatric_Urology.pdf.

225. Vangay P, Ward T, Gerber JS, Knights D. Antibiotics, pediatric dysbiosis, and disease. *Cell Host Microbe*. 2015 May 13;17(5):553-64. doi: 10.1016/j.chom.2015.04.006.
226. Schwartz BS, Pollak J, Bailey-Davis L, Hirsch AG, Cosgrove SE, Nau C, Kress AM, Glass TA, Bandeen-Roche K. Antibiotic use and childhood body mass index trajectory. *Int J Obes (Lond)*. 2016 Apr;40(4):615-21. doi: 10.1038/ijo.2015.218.
227. Neuman H, Forsythe P, Uzan A, Avni O, Koren O. Antibiotics in early life: dysbiosis and the damage done. *FEMS Microbiol Rev*. 2018 Jul 1;42(4):489-499. doi: 10.1093/femsre/fuy018.
228. Del Fiol FS, Balcão VM, Barberato-Fillho S, Lopes LC, Bergamaschi CC. Obesity: A New Adverse Effect of Antibiotics? *Front Pharmacol*. 2018 Dec 3;9:1408. doi: 10.3389/fphar.2018.01408.
229. Grabe M, Bjerklund-Johansen TE, Botto H, Cek M, Naber KG, Pickard RS, et al. Guidelines on Urological Infections. *Wullt: European Association of Urology [Internet]*. 2015 [cited 2017 Feb 15] Available from: http://www.uroweb.org/gls/pdf/18_Urological%20infections_LR.pdf.
230. Rosé L, Coulter MM, Chan S, Hossain J, Di Pentima MC. Trends of fluoroquinolone-resistant *Escherichia coli* amongst urinary isolates in children: a 10 year surveillance study. *J Med Microbiol*. 2015;64(7):778-81. doi: 10.1099/jmm.0.000072.
231. Duong HP, Mong Hiep TT, Hoang DT, Janssen F, Lepage P, De Mol P, et al. Practical problems related to the management of febrile urinary tract infection in Vietnamese children. *Arch Pediatr*. 2015;22(8):848-52. doi: 10.1016/j.arcped.2015.05.010.
232. Strysko JP, Mony V, Cleveland J, Siddiqui H, Homel P, Gagliardo C. International travel is a risk factor for extended-spectrum β -lactamase-producing Enterobacteriaceae acquisition in children: A case-case-control study in an urban U.S. hospital. *Travel Med Infect Dis*. 2016;14(6):568-71. doi: 10.1016/j.tmaid.2016.11.012.

233. Russell G. Antibiotic resistance in children with E coli urinary tract infection. *BMJ*. 2016;352:99. doi: 10.1136/bmj.i1399.

234. Bryce A, Hay AD, Lane IF, Thornton HV, Wootton M, Costelloe C. Global prevalence of antibiotic resistance in paediatric urinary tract infections caused by *Escherichia coli* and association with routine use of antibiotics in primary care: systematic review and meta-analysis. *BMJ*. 2016;352:939. doi: 10.1136/bmj.i939.

235. Calzi A, Grignolo S, Caviglia I, Calevo MG, Losurdo G, Piaggio G, et al. Resistance to oral antibiotics in 4569 Gram-negative rods isolated from urinary tract infection in children. *Eur J Pediatr*. 2016;175(9):1219-25. doi: 10.1007/s00431-016-2763-1.

236. Butler CC, O'Brien K, Wootton M, Pickles T, Hood K, Howe R, et al. Empiric antibiotic treatment for urinary tract infection in preschool children: susceptibilities of urine sample isolates. DUTY Study Team. *Fam Pract*. 2016;33(2):127-32. doi: 10.1093/fampra/cmz104.

237. Rakotovao-Ravahatra ZD, Randriatsarafara FM, Rasoanandrasana S, Raverohanta L, Rakotovao AL. Resistant phenotypes of *Escherichia coli* strains responsible for urinary tract infection in the laboratory of the University Hospital Joseph Raseta Befelatanana, Antananarivo. *Pan Afr Med J*. 2017;26:166. doi: 10.11604/pamj.2017.26.166.11828.

238. Mehl A, Åsvold BO, Kümme A, Lydersen S, Paulsen J, Haugan I, Solligård E, Damås JK, Harthug S, Edna TH. Trends in antimicrobial resistance and empiric antibiotic therapy of bloodstream infections at a general hospital in Mid-Norway: a prospective observational study. *BMC Infect Dis*. 2017;17(1):116. doi: 10.1186/s12879-017-2210-6.

239. . . . ,
:
2017;8:201-7.

240. . . .
. 2018;14:838-42.

241. . :
 2019 ? [] / . // online. –
 2019;6(660) – : URL: <https://yur-gazeta.com/publications/practice/medichne-pravo-farmacevtika/prodovzhennya-medichnoyi-reformi-shcho-zminitsya-u-2019-roci.html>.
242. . 2020 .
 [] / . // . –
 2019;5(1) – : URL: <https://www.umj.com.ua/article/163204/yak-finansuvatimetsya-medsina-u-2020-rotsi>.
243. , , .
 . 2009;11(4):373–4.
244. .
 . 2010;12(2):90–5.
245. , . -
 . 2013;1(98):56–9.
246. .
 . 2013;12(4):133–7.
247. , .
 . 2014;1(57):29–32.
248. .
 , . 2015;2(2):12–5.
249. , , , .
 : ?
 . 2017;1:180-185. DOI: <https://doi.org/10.21518/2079-701X-2017-1-180-185>.

250. , , , , .
- . 2018;2(22):69-73.
doi: 10.26641/2307-5279.22.2.2018.135696.
251. , , , , ,
, , . : ?
. 2018;2:182-187. DOI: <https://doi.org/10.21518/2079-701X-2018-2-182-187>.
252. , , , , ,
, . 2019;2:143-150. DOI:
<https://doi.org/10.21518/2079-701X-2019-2-143-150>.
253. . ,
[].
; 2019. 440 .
254. –
[] [2017 [20]. :
http://database.ukrcensus.gov.ua/Mult/Dialog/statfile1_c_files/pasport1.htm?73
255. 2016 .
[] [2017 [20]. :
https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=4&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwi4oYqw8KrcAhVI_iwKHQAYC5gQFghaMAM&url=http%3A%2F%2Fdatabase.ukrcensus.gov.ua%2FPXWEB2007%2Fukr%2Fpubl_new1%2F2017%2Fnaselen_2016.pdf&usg=AOvVaw1_vP4XgUcTKX5OtxpXxck0.
256. , . : . ; 2009.
183 .
257. 420 15.07.2011 . «

» [] [2017 25]. : <https://www.zakon-i-normativ.info/index.php/component/lica/?href=0&view=text&base=1&id=1236900&menu=1>

258.

. 2006;4:26-30.

259. Williams GJ, Macaskill P, Chan SF, Turner RM, Hodson E, Craig JC. Absolute and relative accuracy of rapid urine tests for urinary tract infection in children: a meta-analysis. *Lancet Infect Dis*. 2010 Apr;10(4):240-50. doi: 10.1016/S1473-3099(10)70031-1.

260. Hooton TM. Clinical practice. Uncomplicated urinary tract infection. *New Engl J Med*. 2012 Mar 15;366(11):1028-37. doi: 10.1056/NEJMcp1104429.

261.

. 2007;2:33-9.

262.

. 2008;1:132-7.

263.

. 2009;3:21-8.

264.

(2002–2006).

. 2007;3-4:7-15.

265.

. 2007;2:16-20.

266.

. 2012;2:17-20.

267. « ». 18 1996 63/96 [] [2017 20]. : <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/63/96>.
268. « » 2005 . 24 2001 42/2001 [] [2017 20]. : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/42/2001>
269. « ’ » 2002-2011 . 10 2002 14 [] [2017 20]. : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/14-2002-%D0%BF>
270. « ’ » 2015 . 27 2006 14 [] [2017 20]. : <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1849-2006-%D0%BF>
271. « » 2008-2017 . [] [2017 25]. : http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20070713_0.html
272. . , . ’ . 2018;2(8):53-8.
273. , . . ’ . 2009;1-2:148-52.
274. , , . . 2014 . ; 2015. 160 .
275. . 1 2014 . 333- .

[] [2017 25]. :

<http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/333-2014-%D1%80>

276.

. 18 2014

591- [] [2017 25]. :

<http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/591-2014-%D1%80>

277.

2020 . 6 2014

. 385. [] [2017 25]. :

<http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/385-2014-%D0%BF>

278.

. 22 2016 688-

. [] [2017 25]. :

<http://www.kmu.gov.ua/control/uk/cardnpd?docid=249350402>

279.

[]. . 2015;13:90 [2017

20]. : <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/156-19>

280.

. [].

. 2014;43:2033 [2017 20]. :

<http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1664-18>

281.

. ' . 2011;3:18-24.

282.

« ' 21- » ,

. ' . 2012;1:90-4.

283. . ,
 — , .
 , . 2012;1:21-7.
284. , , . ,
 , .
 , . 2012;1:44-50.
285. . :
 . , . 2007;3-4:16-9.
286. , . —
 , .
 . 2009;4(4):7-11.
287. . .
 , . 2016;4:32-7.
288. , . ,
 , -
 , . 2007 . ; 2008. 282 .
289. ,
 , 2016 [] [2018 25]. :
http://medstat.gov.ua/im/upload/ZAG_DOV_2016.zip
290. ,
 , 2017 [] [2018 25]. :
http://medstat.gov.ua/im/upload/ZAG_DOV_2017.zip
291. . .
 . 2012;1:42-5.
292. , , . .
 .
 . 2013;5:53-9.
293. , .
 . 2014;18(3):57-63.

294.
 2007;1:141-5.
295.
 2007;2:66-9.
296.
 2007;3-4:27-30.
297.
 2007;3-4:42-7.
298.
 2009;1-2:112-8.
299.
 2017;4(45):18-28.
300. Bitsori M, Galanakis E. Pediatric urinary tract infections: diagnosis and treatment. *Expert Rev Anti Infect Ther*. 2012 Oct;10(10):1153-64. doi: 10.1586/eri.12.99.
301. Korbelt L, Howell M, Spencer JD. The clinical diagnosis and management of urinary tract infections in children and adolescents. *Paediatr Int Child Health*. 2017 Nov;37(4):273-279. doi: 10.1080/20469047.2017.1382046.
302. Bollestad M, Vik I, Grude N, Lindbæk M. Predictors of Symptom Duration and Bacteriuria in Uncomplicated Urinary Tract Infection. *Scand J Prim Health Care*. 2018 Dec;36(4):446-454. doi: 10.1080/02813432.2018.1499602.
303. Leung AKC, Wong AHC, Leung AAM, Hon KL. Urinary Tract Infection in Children. *Recent Pat Inflamm Allergy Drug Discov*. 2018 Dec 28. doi: 10.2174/1872213X13666181228154940.

304. Kranz J, Schmidt S, Lebert C, Schneidewind L, Mandraka F, Kunze M, et al. The 2017 Update of the German Clinical Guideline on Epidemiology, Diagnostics, Therapy, Prevention, and Management of Uncomplicated Urinary Tract Infections in Adult Patients. Part II: Therapy and Prevention. *Urol Int*. 2018;100(3):271-278. doi: 10.1159/000487645.

305. Nace DA, Perera SK, Hanlon JT, Saracco S, Anderson G, Schweon SJ, et al. The Improving Outcomes of UTI Management in Long-Term Care Project (IOU) Consensus Guidelines for the Diagnosis of Uncomplicated Cystitis in Nursing Home Residents. *J Am Med Dir Assoc*. 2018 Sep;19(9):765-769.e3. doi: 10.1016/j.jamda.2018.05.030.

306. May M, Schostak M, Lebentrau S; MR2-study group. Guidelines for patients with acute uncomplicated cystitis may not be a paper tiger: a call for its implementation in clinical routine. *Int Urogynecol J*. 2019 Feb;30(2):335-336. doi: 10.1007/s00192-018-3851-8.

307. Cruz J, Figueiredo F, Matos AP, Duarte S, Guerra A, Ramalho M. Infectious and Inflammatory Diseases of the Urinary Tract: Role of MR Imaging. *Magn Reson Imaging Clin N Am*. 2019 Feb;27(1):59-75. doi: 10.1016/j.mric.2018.09.001.

308. Hanlon JT, Perera S, Drinka PJ, Crnich CJ, Schweon SJ, Klein-Fedyshin M, Wessel CB, Saracco S, Anderson G, Mulligan M, Nace DA. The IOU Consensus Recommendations for Empirical Therapy of Cystitis in Nursing Home Residents. *J Am Geriatr Soc*. 2019 Mar;67(3):539-545. doi: 10.1111/jgs.15726.

309. . 1. – , . 2007;4:32–38.

310. . II. , . 2008;2:9–16.

311. , .
 . ' . 2008;1:58-61.
312. , , .
 –
 . ' . 2011;3:55-8.
313. , .
 .
 : . 2016;4:117-24.
314. ,
 2017 / . – . – 2018. – . 12-16. [].
 [2019 5]. :
http://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2018/zb/06/zb_zoz_17.pdf
315. ,
 : . : .
 2017;15:95-8.
316. , .
 , , , .
 2016;4:132-41.
317. .
 ' : []. : ; 2012
 [2017 5]. 35 . :
<http://www.niss.gov.ua/content/articles/files/health-a1e6b.pdf>
318. , .
 , . ' . 2011;1:39-44.
319. .
 , .
 . 2016;2:48-54.

320. , , , . -
 . 2011;6:171-3.
321. .
 . 2014;1(3):34-7.
322. .
 .
 , . 2016;2:12-5.
323. . 280/97-
 01.05.2019 . 2189-VIII []. 2019 [2019 13].
 : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/280/97-%D0%B2%D1%80>.
324. , ,
 () ()
 . 14 2013
 . 711 []. 2014 [2017 5]. :
<http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/711-2013-%D0%BF>
325. , ,
 () () .
 28.10.2013 . 918 []. 2013 [2017
 5]. : http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20131028_0918.html
326. -
 , .
 12.11.2012 . 933 []. 2012 [2017
 5]. : <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z0161-13>
327. Global Competitiveness Index 2017–2018 Rankings [
]. – : <http://www3.weforum.org/docs/GCR2017-2018/05FullReport/TheGlobalCompetitivenessReport2017%E2%80%932018.pdf>.

328.

2020-2022 .
 18.12.2019 229-35/19 [].
 2019 [2019 29]. :
<http://oblrada.cv.ua/document/list/5302/>

329.

02 2014 240
 []. 2014 [2017 5]. :
http://moz.gov.ua/ua/portal/dp_20140702_240.html

330.

18.08.2014
 574 []. 2014 [2017 5]. :
http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20140818_0574.html

331. Zhanel GG, Hisanaga TL, Laing NM, DeCorby MR, Nichol KA, Palatnik LP, et al. Antibiotic resistance in outpatient urinary isolates: final results from the North American Urinary Tract Infection Collaborative Alliance (NAUTICA). *International Journal of Antimicrobial Agents*. 2006 Jun;27(6):468-75. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2006.02.009>

332. Wang J, He L, Sha J, Zhu H, Huang L, Zhu X, et al. Etiology and antimicrobial resistance patterns in pediatric urinary tract infection. *Pediatr Int*. 2018 May;60(5):418-422. doi: 10.1111/ped.13526..

333. Arias CA, Murray BE. Antibiotic-Resistant Bugs in the 21st Century – A Clinical Super-Challenge. *N Engl J Med*. 2009 Jan 29;360(5):439-43. doi: 10.1056/NEJMp0804651.

334. Bhat RG, Katy TA, Place FC. Pediatric urinary tract infections. *Emerg Med Clin North Am*. 2011 Aug;29(3):637-53. doi: 10.1016/j.emc.2011.04.004.

335. Yilmaz Y, Tazegun ZT, Aydin E, Dulger M. Bacterial Uropathogens Causing Urinary Tract Infection and Their Resistance Patterns Among Children in Turkey. *Iran Red Crescent Med J*. 2016 Jun;18(6):266-10. doi: [10.5812/ircmj.26610](https://doi.org/10.5812/ircmj.26610)
336. Cetin M, Ucar E, Guven O, Ocak S. Community-acquired urinary tract infections in Southern Turkey: etiology and antimicrobial resistance. *Clin Nephrol*. 2009 Jan;71(1):30-5.
337. Farajnia S, Alikhani MY, Ghotaslou R, Naghili B, Nakhband A. Causative agents and antimicrobial susceptibilities of urinary tract infections in the northwest of Iran. *Int J Infect Dis*. 2009 Mar;13(2):140-4. doi: [10.1016/j.ijid.2008.04.014](https://doi.org/10.1016/j.ijid.2008.04.014).
338. ,
- . 2- . ; 2012. 400 .
339. Yolba I, Tekin R, Kelekci S, Tekin A, Okur MH, Ece A, Gunes A, Sen V. Community-acquired urinary tract infections in children: pathogens, antibiotic susceptibility and seasonal changes. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2013 Apr;17(7):971-6.
340. Konca C, Tekin M, Uckardes F, Akgun S, Almis H, Bucak IH, Genc Y, Turgut M. Antibacterial resistance patterns of pediatric community-acquired urinary infection: Overview. *Pediatr Int*. 2017 Mar;59(3):309-315. doi: [10.1111/ped.13139](https://doi.org/10.1111/ped.13139).
341. Pouladfar G, Basiratnia M, Anvarinejad M, Abbasi P, Amirmoezi F, Zare S. The antibiotic susceptibility patterns of uropathogens among children with urinary tract infection in Shiraz. *Medicine (Baltimore)*. 2017 Sep;96(37):e7834. doi: [10.1097/MD.00000000000007834](https://doi.org/10.1097/MD.00000000000007834).
342. Mitiku E, Amsalu A, Tadesse BT. Pediatric Urinary Tract Infection as a Cause of Outpatient Clinic Visits in Southern Ethiopia: A Cross Sectional Study. *Ethiop J Health Sci*. 2018 Mar;28(2):187-196. doi: [10.4314/ejhs.v28i2.10](https://doi.org/10.4314/ejhs.v28i2.10).
343. Flores-Mireles AL, Walker JN, Caparon M, Hultgren SJ. Urinary tract infections: epidemiology, mechanisms of infection and treatment options. *Nat Rev Microbiol*. 2015 May;13(5):269-84. doi: [10.1038/nrmicro3432](https://doi.org/10.1038/nrmicro3432).

344. Ebrahim-Saraie HS, Nezhad NZ, Heidari H, Motamedifar A, Motamedifar M. Detection of Antimicrobial Susceptibility and Integrons Among Extended-spectrum β -lactamase Producing Uropathogenic Escherichia coli Isolates in Southwestern Iran. *Oman Med J*. 2018 May;33(3):218-223. doi: 10.5001/omj.2018.40.

345.

9.9.5-143-2007. . : ; 2007.

79 .

346.

«

».

167 05.04.2007 []. 2007 [2017 5]. :
<http://mozdocs.kiev.ua/view.php?id=6958>

347.

.

-

. 2005;6:33-5.

348.

,

.

.

. 2013;1:25-31.

349.

,

,

.

(1). . 2005;2:74-78.

350.

,

,

,

.

.

. 2007;3:16-29.

351.

,

,

,

,

.

.

. 2010;4:5-10.

352. Kwok WY, de Kwaadsteniet MC, Harmsen M, van Suijlekom-Smit LW, Schellevis FG, van der Wouden JC. Incidence rates and management of urinary tract infections among children in Dutch general practice: results from a nation-wide registration study. *BMC Pediatr*. 2006 Apr 4;6:10. doi: 10.1186/1471-2431-6-10.

353. , . –
 .
 .
 2009;4:30-5.

354. Majdi N, Al-Hasan, Jeanette E, Eckel-Passow, Larry M. Bacteremia. Complicating Gram-Negative Urinary Tract Infections: A Population-Based Study. *J Infect*. 2010 April;60(4):278–85. doi: 10.1016/j.jinf.2010.01.007.

355. Koçak M, Büyükkaragöz B, Çelebi Tayfur A, Çaltık A, Köksoy AY, Çizmeci Z, Günbey S. Causative pathogens and antibiotic resistance in children hospitalized for urinary tract infection. *Pediatr Int*. 2016 Jun;58(6):467-71. doi: 10.1111/ped.12842.

356. , , , , ,
 , , . :
 . 2011;3:34-45.

357.
 2015 . i 24 2006 . 879 []
 [2017 20]. : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/879-2006-%D0%BF>

358. , .
 .
 . 2016;2:62-70.

359. , .
 2001–2012 . 2013;4:179-182.

360. 2013 [] [
 2017 20]. : http://www.cv.ukrstat.gov.ua/publiy/nasel/dop/demsit_13.pdf

361. [] 2014 [] [2017 20]. : <http://semd.cv.ua/index.php/arkhiv-diyalnisti-tsemd-ta-mk/38-demografichna-situatsiya-na-teritoriji-chernivetskoji-oblasti>
362. 2005-2015 . . 2005;1:5-22.
363. . . Wiadomo ci Lekarskie. 2014;67(2 cz. II):166-9.
364. Bos MP, Robert V, Tommassen J. Biogenesis of the gram-negative bacterial outer membrane. *Annu Rev Microbiol.* 2007;61:191-214. doi: [10.1146/annurev.micro.61.080706.093245](https://doi.org/10.1146/annurev.micro.61.080706.093245).
365. Wong KF, Luk JM. Endotoxin neutralizing peptides as gram-negative sepsis therapeutics. *Protein Pept Lett.* 2009;16(5):539-42.
366. Uyar Aksu N, Ekinçi Z, Dündar D, Baydemir C. Childhood urinary tract infection caused by extended-spectrum -lactamase-producing bacteria: Risk factors and empiric therapy. *Pediatr Int.* 2017 Feb;59(2):176-180. doi: [10.1111/ped.13112](https://doi.org/10.1111/ped.13112).
367. Bader MS, Loeb M, Brooks AA. An update on the management of urinary tract infections in the era of antimicrobial resistance. *Postgrad Med.* 2017 Mar;129(2):242-258. doi: [10.1080/00325481.2017.1246055](https://doi.org/10.1080/00325481.2017.1246055).
368. , , , , , . . 2010;1:-13.
369. . 28.09.2012 752 [] . 2012 [2017 14]. : http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20120928_752.html
370. , . ' () [] . ; 2013 [2017 14]:42 . : http://mtd.dec.gov.ua/images/doc/OKY_ZOZ.pdf

371.
- . 2008;6:30-2.
372.
- . 2011;6:19-22.
373. -
- . 2012;11(3 2):62-6.
374.
- [. . . .] .
- 2013 [. . . . 2017 14]:4. : <https://www.science-education.ru/ru/article/view?id=10001>
375.
-
- (. . . .). ' 2015;4:66-9.
376. -
- . Lviv Polytechnic National University Institutional Repository [. . . .]. 2010. [. . . . 2017 [. . . . 14]:276-85. : <http://ena.lp.edu.ua:8080/bitstream/ntb/11354/1/48.pdf>
377.
- . 2010;15:1:43-6.
378.
- . 2010;2:22-7.
379. Parker V, McNeil K, Higgins I, Mitchell R, Paliadelis P, Giles M, et al. How health professionals conceive and construct interprofessional practice in

rural settings: a qualitative study. *BMC Health Serv Res.* 2013 Dec 1;13:500. doi: 10.1186/1472-6963-13-500.

380.

. 2015;4:53-7.

381.

. 2015;4:81-6.

382.

. 2016;1-2:41-7.

383.

. 2012;3:57-9.

384.

. 2013;3:26-8.

385.

. 2015;3:75-

81.

386. Briggs D, Cruickshank M, Paliadelis P. Health managers and health reform. *Journal of Management & Organization.* 2012;18(5):641-58.

387.

. 2015;1:63-6.

388.

. 2015; 2:85-7.

389. , , - ,
 . 2017 / , « » . – :
« » , 2018. – 458 .
390. .
 22.02.2019 446 []. 2019 [2019
 15]. : <http://moz.gov.ua/article/ministry-mandates/nakaz-moz-ukraini-vid-22022019--446-dejaki-pitannja-bezperervnogo-profesijnogo-rozvitku-likariv>
391. ,, ,, ,, ,,
 ,, ,, ,, .
 , . ’ . 2018;2(49):73-
 82.
392. ,, ,, ,, ,,
 ,, .
 , . 2018;2(76):38-43. doi: 10.11603/1681-
 2786.2018.2.9368
393. ,, ,, .
 , : . , .
 2018;4(52):5-11.

1. Bezruk V, Blinder , Bezruk , Blinder , Yurniuk S. Etiological structure of the urinary system infections, its dynamic, dependence on patients sex and relation with resident urine microflora among inhabitants of Chernivtsi region and town of Chernivtsi. Canadian Scientific Journal. 2014 Nov;2:25-35. (

2. Bezruk VV., Bezruk T ., Babiy OR., Sokolnyk SO., Sheremet MI., Maksymyuk VV., Godovanets OI., et al. Regional monitoring of the urinary tract infections etiological spectrum pathogens in the child population in Chernivtsi region: dynamic changes, age, gender, administrative and territorial characteristics. . 2017 15; 5(104):647-51. doi: 10.14739/2310-1210.2017.5.110222 (

3. Bezruk VV., Bezruk T ., Stegnitska LV., Sokolnyk SO., Sheremet MI., Maksymyuk VV., Godovanets OI., et al. Regional monitoring of the urinary tract infections causative agents antibiotic resistance in the child population of the Chernivtsi region. . 2017 - 31; 6(105):780-85. doi: 10.14739/2310-1210.2017.6.115088 (

4. . 2011;6:171-3. (

5. .

- 6. . 2015;5(3):75-80.
- 7. . 2015;7:113-7.
- 8. . 2016;23(1):103-6.
- 9. (). . 2016;23(2):104-7.
- 10. . 2018;4(30):31-36. doi: 10.24061/2413-4260.VIII.4.30.2018.6 (*mi*).
- 11. . 2019;3(33):81-5. doi: 10.24061/2413-4260.IX.3.33.2019.4 (*mi*).
- 12. . 2019;2(32):60-6. doi: 10.24061/2413-4260.IX.2.32.2019.9 (*mi*).

172. : ; 2016. 4 . ().

18. , , , .

19. ; 2016 4 . (, 233. : ,).

20. , . - . . 2013;1(1):56-9. (, ,).

21. , , , , . . 2015;4:9-15. (, ,).

22. (): . : ; 2016. 21 . (,).

23. , . . 2014;1:5-7. (, ,).

138353. 2019 25. (« »).
24. « ».
25. 123201. 2018 12. (»).
26. ' . 2017;2(6):14-9. (»).
27. ' . 2017;4/1:54-60. (»).
- 2013;3:29-32. doi: <http://dx.doi.org/10.11603/1681-2786.2013.3.3412>. (»).

28. .
 . Wiadomo ci Lekarskie. 2014;67(2 cz. II):166-9.
29. .
 . 2014;1(3):34-7.
30. .
 .
 . 2016;1:10-3. doi: 10.11603/1681-2786.2016.1.6588.
31. .
 .
 . 2016;2:12-5.
32. . :
 .
 . 2015;3:10-3. doi: 10.11603/1681-2786.2015.3.5756.
33. .
 . 2016;16(1):260-4.
34. .
 : - (. 2015;3:14-9.
35. , , , , .
 nterobacteriaceae spp. –
 .
 2015;14(1):27-34. (,
 ,).
 :
36. Belzecka , Bezruk VV, Bezruk TO. Modern etiologic features of causative agents of infections of urinary system among teenagers of North Bukovyna.

Abstract book 25th ESC (European Students' Conference); 2014 Sept 17-20; Charite Berlin. Charite Berlin. 2014, . 393.

37. Bezruk VV, Bezruk TO. Administrative-territorial and sex features etiological spectrum of urinary tract infection in children (n the example of the Chernivtsi region). 97- . . . -

" "; 2016 15, 17, 22;
 . ; 2016, . 216.

38. Bezruk VV, Bezruk TO. Assessing the implementation of medical and technological documents and quality of nephrological care on the basis of a interviewing of doctors. 98- . . . -

" "; 2016 13, 15, 20;
 . ; 2017, . 367.

39. , , .
Enterobacteriaceae spp.

. 96- . . .
 -
 ; 2015 16, 18, 23; . ; 2015, . 189.

40. , , , . V .-

. - . . :
 ; 2011 18; . ; 2011, . 35-36.

41. , , .
Enterobacteriaceae .

. 2014;11(1-4):157-8.

42. , . « » -

. 98- . . . -
 «

2017, . 356. »; 2017 13, 15, 20; . ;

43. , . :
95- . . .
-
(70-); 2014 17, 19, 24;
. ; 2014, . 172-3.

44. , .
, . 98-
. . . -
«
»; 2017 13, 15, 20; . ; 2017, . 235-236.

45. , . « »
. 98-
. . . -
«
»; 2017 13, 15, 20; . ; 2017, . 357.

46. , . -
, . 98- . .
. -
« »; 2017

13, 15, 20; . ; 2017, . 357.

47. .
. V
; 2012 9-11; . ; 2012, . 10.

48. . V
. - . .
. ; 2016 21-22; . . 1. :

; 2016. .91-92.

49. .

. V L I YUSIF OGLU

AXUNDOVUN – 100 illik yubileyin h sr h sr edilmi elmi-praktik konfransın tezisl r. Baki; 2016, . 85-6.

50. , , .
-
. 96- .

. . -
; 2015 16, 18, 23; . ; 2015, . 72-73.

,
:

51. , . :

, .

. 2016;2:170-2. (

,).

52. .

. 2013;12(4):133-7.

()

- 1. _____.
- 2. _____ (
- 3. _____).
« _____ », _____.

| |
|---|
| |
| - |
| - |

- 1. _____, _____, _____ :
5- _____
4- _____,
3- _____,
2- _____
1- _____
- 2. _____, _____, _____) _____ :
5- _____
4- _____,
3- _____,
2- _____
1- _____
- 3. _____, _____, _____ :
5- _____
4- _____,
3- _____,
2- _____
1- _____
- 4. _____ ?
- 5. « _____ », 1 _____ 2 _____ ?

| | |
|--|---|
| | 1 |
| | 2 |
| | 3 |
| | 4 |
| | 5 |

- 6. _____, _____, _____, _____ (_____) _____ : _____ (_____) _____.
- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 5- _____ 4- _____ 3- _____ 2- _____ 1- _____ | <ul style="list-style-type: none"> 5- _____ 4- _____, 3- _____, 2- _____ 1- _____ |
|--|--|

12. , , : ,
 1 2

13. , , :
 20 1
 20 29 2
 30 39 3
 40 49 4
 50 59 5
 60 6

14. , ,
 ((, -)) 1
 (,) 2
 3

15. , , :
 1
 2
 3
 4
 5
 6

16. , , :
 () 1
 () 2
 3
 4

-

()

1. ().
2. ().
3. « », « », ,

| |
|---|
| |
| - |
| - |

1.

| | | | | |
|--------------------|-----|------|-------|------|
| 1. (,) | | | | |
| 2. | | | | |
| 3. | 5 | 5-10 | 10-20 | 20 |
| 4. | | | | |
| 5. | 1,0 | 0,75 | 0,5 | 0,25 |
| 6. | : | , | . | : |
| | | | | |
| | | | | |

2.

1. , (,) , ()
- | | |
|------|------|
| 01 – | 01 – |
| 02 – | 02 – |
| 03 – | 03 – |
| 04 – | 04 – |
| 05 – | 05 – |

2. , :
-
-
-
-
-

| | | | | | | |
|----|------|---|--|---|--|--|
| | / | | | , | | |
| 1. | - | | | | | |
| | ? | | | | | |
| 2. | , | , | | | | |
| | ? | | | | | |
| 3. | , | , | | | | |
| | ()? | | | | | |
| 4. | | | | | | |
| | ? | | | | | |

3.

| | | | | | |
|----|---|-----|--------|--------|------|
| | / | 25% | 25-50% | 50-75% | 100% |
| 1. | ? | | | | |
| | ? | | | | |
| 2. | | | | | |
| | ? | | | | |
| 3. | | | | | |
| | ? | | | | |
| 4. | | | | | |
| | ? | | | | |
| 5. | | | | | |
| | ? | | | | |

: _____ ()

4.

| | | | |
|----|---|-----|--|
| | / | | |
| 1. | , | ? | |
| | | , | |
| 2. | ? | | |
| | | , | |
| 3. | | ? | |
| | | | |
| 4. | ? | | |
| | | , | |
| 5. | , | ? | |
| | | () | |
| 6. | , | , | |
| | ? | | |

5.

| | | | |
|----|------|------|---|
| | / | | |
| 1. | (), | ()? | |
| | , | () | ? |
| 2. | | | |
| | () | ? | |
| 3. | | / | |
| | ? |). | |
| 4. | | | |

: _____ - 2

-

()

1. ().
2. ().
3. « », « », ,

| |
|---|
| - |
| - |

1.

| | | | | |
|--------------------|-----|------|-------|------|
| 1. (,) | | | | |
| | | | | |
| 2. | | | | |
| | | | | |
| 3. | 5 | 5-10 | 10-20 | 20 |
| | | | | |
| 4. | | | | |
| | | | | |
| 5. | 1,0 | 0,75 | 0,5 | 0,25 |
| | | | | |
| 6. | : | , | . | : |
| | | | | |
| | | | | |

2.

1. , (,) ()
- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 01 – 02 – 03 – 04 – 05 – | <ul style="list-style-type: none"> 01 – 02 – 03 – 04 – 05 – |
|--|--|

2. , :
-
-
-
-
-

| | | | | | | |
|----|------|---|--|---|--|--|
| | / | | | , | | |
| 1. | - | | | | | |
| | ? | | | | | |
| 2. | , | , | | | | |
| | ? | | | | | |
| 3. | , | , | | | | |
| | ()? | | | | | |
| 4. | | | | | | |
| | ? | | | | | |

3.

| | | | | | |
|----|---|-----|--------|--------|------|
| | / | 25% | 25-50% | 50-75% | 100% |
| 1. | ? | | | | |
| | ? | | | | |
| 2. | | | | | |
| | ? | | | | |
| 3. | | - | | | |
| | ? | | | | |
| 4. | | - | | | |
| | ? | | | | |
| 5. | | - | | | |
| | ? | | | | |

: _____ ()

4.

| | | | |
|----|---|-----|--|
| | / | | |
| 1. | , | ? | |
| | | , | |
| 2. | ? | , | |
| | | , | |
| 3. | | ? | |
| | | | |
| 4. | ? | | |
| | | , | |
| 5. | , | ? | |
| | | () | |
| 6. | , | , | |
| | ? | | |

5.

| | | | |
|----|------|------|---|
| | / | | |
| 1. | (), | ()? | |
| | , | () | ? |
| 2. | | | |
| | () | ? | |
| 3. | | / | |
| | ? |). | |
| 4. | | | |

: _____ - 2

- 1. _____ ,
- 2. _____ (_____).
- 3. « _____ », « _____ », _____ ,

| |
|--|
| |
| |
| |

1.

| | | | | |
|-----------|---|------|-------|----|
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |
| 3. | | | | |
| | 5 | 5-10 | 10-20 | 20 |
| 4. | | | | |
| 5. | | | | |

2.

- 1. _____ , _____ , _____ , _____ ;
- 01 – _____
- 02 – _____
- 03 – _____
- 04 – _____
- 05 – _____

- 01 – _____
- 02 – _____
- 03 – _____
- 04 – _____
- 05 – _____

2. _____ , _____ :

_____ (_____)

3.

| | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|
| | / | | , | , | : |
| 1. | , | , | , | | |
| 2. | , | , | | | |

3.

| | | | | | |
|----|---|---|---|---|--|
| | / | | , | | |
| 1. | | - | | | |
| 2. | « | » | , | , | |
| 3. | | | | | |

4.

| | | | | |
|----|---|---|-----|---|
| | / | | | |
| 1. | | , | ? | |
| 2. | , | , | ? | |
| 3. | | , | . | |
| 4. | | , | . | |
| 5. | , | . | | |
| 6. | , | , | () | ? |
| 7. | , | , | , | |

5.

| | | | |
|----|---|--|--|
| | / | | |
| 1. | | | |
| 2. | | | |
| 3. | | | |


«ЗАТВЕРДЖУЮ»
 Головний лікар
 КМУ «Міська дитяча клінічна лікарня» м. Чернівці
 Сторожук С.М.
 2017 р.

АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

1. Прогнозиї для впровадження: впровадження у лікувальний процес способу підвищення ефективності надання спеціалізованої нефрологічної медичної допомоги дитячому населенню з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи.
2. Установа-розробник, автори: ДУ «Український інститут стратегічних досліджень МОЗ України», Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет», Безрук В.В., Бліндер О.В., Безрук Т.О., Бліндер О.О.
3. Джерело інформації: Безрук В.В. Регіональний мікробіологічний моніторинг збудників інфекції сечової системи у дітей (на прикладі Чернівецької області). – Методичні рекомендації. В.В.Безрук, О.В.Бліндер, Т.О.Безрук, О.О.Бліндер. Методичні рекомендації, №88.16.149.16. – 2016. Київ: Укрпатентінформ, 2016 – 21с.
4. Базова установа (відділення), що проводить впровадження: КМУ «Міська дитяча клінічна лікарня» м. Чернівці, нефрологічне відділення.
5. Терміни впровадження: червень 2016 р.- жовтень 2017 р.
6. Форма впровадження: створення регіональної системи мікробіологічного моніторингу збудників інфекцій сечової системи та їх антибіотикочувливості; врахування регіональних особливостей етіологічної структури та антибіотикорезистентності збудників інфекцій сечової системи серед дитячого населення Чернівецької області при проведенні патогенетичного лікування дітей з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи.
7. Загальна кількість спостережень:
8. Результати застосування методу:
 - позитивні (кількість спостережень) - 118
 - невизначені (кількість спостережень) - 7
 - негативні (кількість спостережень) -

Відповідальний за впровадження,
 завідувач нефрологічного відділення
 КМУ «Міська дитяча клінічна лікарня» м. Чернівці



Андрійчук І.І.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
 Головний лікар
 КМУ «Міська дитяча клінічна лікарня» м. Чернівці
 Сторожук С.М.
 « 13 » квітня 2017 р.



АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

1. **Пропозиції для впровадження:** впровадження у лікувальний процес способу підвищення ефективності надання спеціалізованої нефрологічної медичної допомоги дитячому населенню з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи.
2. **Установа-розробник, автори:** ДУ «Український інститут стратегічних досліджень МОЗ України», Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет», Безрук В.В., Безрук Т.О., Бліндер О.О., Бліндер О.В.
3. **Джерело інформації:** Безрук В.В. Регіональні особливості етіологічної структури та антибіотикорезистентності збудників інфекцій сечової системи серед дитячого населення – Інформаційний лист В.В.Безрук, Т.О.Безрук, О.О.Бліндер, О.В.Бліндер // Інформаційний лист, №172, – 2016. – Київ: Укрпатентінформ, 2016 – 4с.
4. **Базова установа (відділення), що проводить впровадження:** КМУ «Міська дитяча клінічна лікарня» м. Чернівці, нефрологічне відділення.
5. **Терміни впровадження:** червень 2016 р. - жовтень 2017 р.
6. **Форма впровадження:** врахування регіональних особливостей етіологічної структури та антибіотикорезистентності збудників інфекцій сечової системи серед дитячого населення Чернівецької області при проведенні патогенетичного лікування дітей з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи.
7. **Загальна кількість спостережень:**
8. **Результати застосування методу:**
 - позитивні (кількість спостережень) - 118
 - невизначені (кількість спостережень) - 7
 - негативні (кількість спостережень) -

Відповідальний за впровадження,
 завідувач нефрологічного відділення
 КМУ «Міська дитяча клінічна лікарня» м. Чернівці

Андрійчук Т.П.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Головний лікар

КМУ «Міська дитяча поліклініка»

м. Чернівці

Хорошенко І.І.

2017 р.



АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

1. **Пропозиції для впровадження:** впровадження у лікувальний процес способу підвищення ефективності надання спеціалізованої нефрологічної медичної допомоги дитячому населенню з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи.
2. **Установа-розробник, автори:** ДУ «Український інститут стратегічних досліджень МОЗ України», Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет», Безрук В.В., Бліндер О.В., Безрук Т.О., Бліндер О.О.
3. **Джерело інформації:** Безрук В.В. Регіональний мікробіологічний моніторинг збудників інфекції сечової системи у дітей (на прикладі Чернівецької області). – Методичні рекомендації / В.В.Безрук, О.В.Бліндер, Т.О.Безрук, О.О.Бліндер – Методичні рекомендації. №88.16.149.16. – 2016. – Київ: Укрпатентінформ, 2016. – 21с.
4. **Базова установа (відділення), що проводить впровадження:** КМУ «Міська дитяча поліклініка» м. Чернівці, педіатричні відділення.
5. **Терміни впровадження:** червень 2016 р. - жовтень 2017 р.
6. **Форма впровадження:** створення регіональної системи мікробіологічного моніторингу збудників інфекції сечової системи та їх антибіотикочутливості; врахування регіональних особливостей етіологічної структури та антибіотикорезистентності збудників інфекції сечової системи серед дитячого населення Чернівецької області при проведенні патогенетичного лікування дітей з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи.
7. **Загальна кількість спостережень:**
8. **Результати застосування методу:**
 - позитивні (кількість спостережень) - 92
 - невизначені (кількість спостережень) - 5
 - негативні (кількість спостережень) -

Відповідальний за впровадження,
Заступник головного лікаря
по медичній частині
КМУ «Міська дитяча поліклініка» м. Чернівці

Косток В.І.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
 Головний лікар
 КМУ «Міська дитяча поліклініка»
 м. Чернівці
 Хорощенюк І.І.
 « 02 » _____ 2017 р.



АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

1. **Пропозиції для впровадження:** впровадження в лікувальний процес способу підвищення ефективності надання спеціалізованої нефрологічної медичної допомоги дитячому населенню з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи.
2. **Установа-розробник, автори:** ДУ «Український інститут стратегічних досліджень МОЗ України», Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет», Безрук В.В., Безрук Т.О., Бліндер О.О., Бліндер О.В.
3. **Джерело інформації:** Безрук В.В. Регіональні особливості етіологічної структури та антибіотикорезистентності збудників інфекцій сечової системи серед дитячого населення. – Інформаційний лист В.В.Безрук, Т.О.Безрук, О.О.Бліндер, О.В.Бліндер / Інформаційний лист, №172, – 2016. – Київ: Українтенінформ, 2016 – 4с.
4. **Базова установа (відділення), що проводить впровадження:** КМУ «Міська дитяча поліклініка» м. Чернівці, педіатричні відділення.
5. **Терміни впровадження:** червень 2016 р.- жовтень 2017 р.
6. **Форма впровадження:** врахування регіональних особливостей етіологічної структури та антибіотикорезистентності збудників інфекцій сечової системи серед дитячого населення Чернівецької області при проведенні патогенетичного лікування дітей з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи.
7. **Загальна кількість спостережень:**
8. **Результати застосування методу:**
 - позитивні (кількість спостережень) - 97
 - невизначені (кількість спостережень) - 5
 - негативні (кількість спостережень) -

Відповідальний за впровадження,
 Заступник головного лікаря
 по медичній частині
 КМУ «Міська дитяча поліклініка» м. Чернівці



Костюк В.І.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
 Головний лікар
 Сторожинецької
 центральної районної лікарні
 Плегута М.Д.
 «04» _____ 2017 р.

АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

1. Пропозиції для впровадження: впровадження у лікувальний процес способу підвищення ефективності надання спеціалізованої нефрологічної медичної допомоги дитячому населенню з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи.
2. Установа-розробник, автори: ДУ «Український інститут стратегічних досліджень МОЗ України», Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет», Безрук В.В., Бліндер О.В., Безрук Т.О., Бліндер О.О.
3. Джерело інформації: Безрук В.В. Регіональний мікробіологічний моніторинг збудників інфекції сечової системи у дітей (на прикладі Чернівецької області). – Методичні рекомендації / В.В.Безрук, О.В.Бліндер, Т.О.Безрук, О.О.Бліндер // Методичні рекомендації, №88.16/149.16. – 2016. – Київ: Українентінформ, 2016 – 21с.
4. Базова установа (відділення), що проводить впровадження: Сторожинецька центральна районна лікарня, педіатричне відділення.
5. Терміни впровадження: червень 2016 р. - жовтень 2017 р.
6. Форма впровадження: створення регіональної системи мікробіологічного моніторингу збудників інфекцій сечової системи та їх антибіотикочутливості; врахування регіональних особливостей етіологічної структури та антибіотикорезистентності збудників інфекцій сечової системи серед дитячого населення Чернівецької області при проведенні патогенетичного лікування дітей з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи.
7. Загальна кількість спостережень:
8. Результати застосування методу:
 позитивні (кількість спостережень) - 105
 невизначені (кількість спостережень) - 5
 негативні (кількість спостережень) -

Відповідальний за впровадження,
 Заступник головного лікаря
 по охороні материнства та дитинства
 Сторожинецької центральної районної лікарні



Дідух М.В.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
 Головний лікар
 Сторожинської
 центральної районної лікарні
 Плетуца М.Д.
 « 06 » 10 2017 р

АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

1. Прогнозний для впровадження: впровадження у лікувальний процес способу підвищення ефективності надання спеціалізованої нефрологічної медичної допомоги дитячому населенню з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи.
2. Установа-розробник, автори: ДУ «Український інститут стратегічних досліджень МОЗ України» Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет», Безрук В.В., Безрук Т.О., Бліндер О.О., Бліндер О.В.
3. Джерело інформації: Безрук В.В. Регіональні особливості етіологічної структури та антибіотикорезистентності збудників інфекцій сечової системи серед дитячого населення. – Інформаційний лист / В.В.Безрук, Т.О.Безрук, О.О.Бліндер, О.В.Бліндер // Інформаційний лист, №172. – 2016. – Київ: Укрпатентінформ, 2016 – 4с
4. Базова установа (відділення), що проводить впровадження: Сторожинська центральна районна лікарня, педіатричне відділення.
5. Терміни впровадження: червень 2016 р. - жовтень 2017 р.
6. Форма впровадження: врахування регіональних особливостей етіологічної структури та антибіотикорезистентності збудників інфекцій сечової системи серед дитячого населення Чернівецької області при проведенні патогенетичного лікування дітей з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи.
7. Загальна кількість спостережень:
8. Результати застосування методу:
 - позитивні (кількість спостережень) - 105
 - невизначені (кількість спостережень) - 5
 - негативні (кількість спостережень) -

Відповідальний за впровадження,
 Заступник головного лікаря
 по охороні материнства та дитинства
 Сторожинської центральної районної лікарні



Дідух М.В.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
 Головний лікар
 Хотинської
 центральної районної лікарні
 Пасічник Ю.А.
 2017 р.



АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

1. Пропозиції для впровадження: впровадження у лікувальний процес способу підвищення ефективності надання спеціалізованої нефрологічної медичної допомоги дитячому населенню з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи.
2. Установа-розробник, автори: ДУ «Український інститут стратегічних досліджень МОЗ України», Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет», Безрук В.В., Бліндер О.В., Безрук Т.О., Бліндер О.О.
3. Джерело інформації: Безрук В.В. Регіональний мікробіологічний моніторинг збудників інфекції сечової системи у дітей (на прикладі Чернівецької області). – Методичні рекомендації / В.В.Безрук, О.В.Бліндер, Т.О.Безрук, О.О.Бліндер // Методичні рекомендації, №88.16/149.16. – 2016. – Київ: Укрпатентінформ. 2016 – 21с.
4. Базова установа (відділення), що проводить впровадження: Хотинська центральна районна лікарня, педіатричне відділення.
5. Терміни впровадження: червень 2016 р.- жовтень 2017 р.
6. Форма впровадження: створення регіональної системи мікробіологічного моніторингу збудників інфекцій сечової системи та їх антибіотикочутливості; врахування регіональних особливостей етіологічної структури та антибіотикорезистентності збудників інфекцій сечової системи серед дитячого населення Чернівецької області при проведенні патогенетичного лікування дітей з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи.
7. Загальна кількість спостережень:
8. Результати застосування методу:
 - позитивні (кількість спостережень) - 102
 - невизначені (кількість спостережень) - 8
 - негативні (кількість спостережень) -

Відповідальний за впровадження,
 Заступник головного лікаря
 з дитинства та пологової допомоги
 Хотинської центральної районної лікарні



Агановська Т.Г.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
 Головний лікар
 Хотинської
 центральної районної лікарні
 Пасічник Ю.А.
 « _____ » _____ 2017 р.

АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

1. Пропозиції для впровадження: впровадження у лікувальний процес способу підвищення ефективності надання спеціалізованої нефрологічної медичної допомоги дитячому населенню з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи.
2. Установа-розробник, автори: ДУ «Український інститут стратегічних досліджень МОЗ України», Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет», Безрук В.В., Безрук Т.О., Бліндер О.О., Бліндер О.В.
3. Джерело інформації: Безрук В.В. Регіональні особливості етіологічної структури та антибіотикорезистентності збудників інфекцій сечової системи серед дитячого населення. – Інформаційний лист / В.В.Безрук, Т.О.Безрук, О.О.Бліндер, О.В.Бліндер // Інформаційний лист, №172. – 2016. – Київ: Укрпатентінформ, 2016 – 4с.
4. Базова установа (відділення), що проводить впровадження: Хотинська центральна районна лікарня, педіатричне відділення.
5. Терміни впровадження: червень 2016 р.- жовтень 2017 р.
6. Форма впровадження: врахування регіональних особливостей етіологічної структури та антибіотикорезистентності збудників інфекцій сечової системи серед дитячого населення Чернівецької області при проведенні патогенетичного лікування дітей з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи.
7. Загальна кількість спостережень:
8. Результати застосування методу:
 - позитивні (кількість спостережень) - 102
 - невизначені (кількість спостережень) - 8
 - негативні (кількість спостережень) -

Відповідальний за впровадження,
 Заступник головного лікаря
 з дитинства та пологової допомоги
 Хотинської центральної районної лікарні



Агановська Т.Г.


ЗАТВЕРДЖУЮ
 В.о. головного лікаря
 Івано-Франківської міської дитячої
 клінічної лікарні _____ Л.А. Вітовська
 _____ 2017 р.

АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

1. Пропозиції для впровадження: впровадження у лікувальний процес способу підвищення ефективності надання спеціалізованої нефрологічної медичної допомоги дитячому населенню з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи.

2. Установа-розробник, автори: ДУ «Український інститут стратегічних досліджень МОЗ України», Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет», Безрук В.В., Безрук Т.О., Бліндер О.О., Бліндер О.В.

3. Джерело інформації: Безрук В.В. Регіональні особливості етіологічної структури та антибіотикорезистентності збудників інфекцій сечової системи серед дитячого населення. – Інформаційний лист / В.В. Безрук, Т.О. Безрук, О.О. Бліндер, О.В. Бліндер // Інформаційний лист, №172. – 2016. – Київ: УкрІнформ, 2016 – 4с.

4. Базова установа (відділення), що проводить впровадження: Івано-Франківська обласна дитяча клінічна лікарня, нефрологічне відділення.

5. Терміни впровадження: червень 2016 р.- жовтень 2017 р.

6. Форма впровадження: врахування регіональних особливостей етіологічної структури та антибіотикорезистентності збудників інфекцій сечової системи серед дитячого населення при проведенні патогенетичного лікування дітей з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи.

7. Загальна кількість спостережень:

8. Результати застосування методу:

позитивні (кількість спостережень) - 118

невизначені (кількість спостережень) - 2

негативні (кількість спостережень) -

Відповідальна за впровадження,
доцент кафедри дитячої хірургії та
пропедевтики педіатрії ІФНМУ


 Т.В. Лотовська

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
 Головний лікар
 Тернопільської обласної
 дитячої клінічної лікарні
 к. мед. н. Керемчик І. І.
 «26» _____ 2017 р.
 02001305
 УКРАЇНА м. Тернопіль

АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

1. **Пропозиції для впровадження:** впровадження у лікувальний процес способу підвищення ефективності надання спеціалізованої нефрологічної медичної допомоги дитячому населенню з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи.
2. **Установа-розробник, автори:** ДУ «Український інститут стратегічних досліджень МОЗ України», Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет», Безрук В.В., Безрук Т.О., Бліндер О.О., Бліндер О.В.
3. **Джерело інформації:** Безрук В.В. Регіональні особливості етіологічної структури та антибіотикорезистентності збудників інфекцій сечової системи серед дитячого населення. – Інформаційний лист / В.В.Безрук, Т.О.Безрук, О.О.Бліндер, О.В.Бліндер // Інформаційний лист, №172. – 2016. – Київ: Укрпатентінформ, 2016 – 4с.
4. **Базова установа (відділення), що проводить впровадження:** Тернопільська обласна дитяча клінічна лікарня.
5. **Терміни впровадження:** червень 2016 р.- жовтень 2017 р.
6. **Форма впровадження:** врахування регіональних особливостей етіологічної структури та антибіотикорезистентності збудників інфекцій сечової системи серед дитячого населення при проведенні патогенетичного лікування дітей з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи.
7. **Загальна кількість спостережень:** *100*
8. **Результати застосування методу:**
 - позитивні (кількість спостережень) - *98*
 - невизначені (кількість спостережень) - *2*
 - негативні (кількість спостережень) -

Відповідальний за впровадження
 Заступник головного лікаря
 Тернопільської обласної дитячої
 клінічної лікарні



к. мед. н. Філюк А.П.



АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

1. Пропозиції для впровадження: впровадження в педагогічний процес організаційної моделі підвищення якості надання нефрологічної допомоги дитячому населенню на регіональному рівні.
2. Установа-розробник, автори: ДУ «Український інститут стратегічних досліджень МОЗ України», Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет» Безрук В.В., Безрук Т.О.
3. Джерело інформації: Безрук В.В. Організаційна модель підвищення якості надання нефрологічної допомоги дитячому населенню на регіональному рівні. – Інформаційний лист В.В.Безрук, Т.О.Безрук. Інформаційний лист. №233. – 2016. – Київ; Укрпатентінформ. 2016 – 4с.
4. Базова установа, яка проводить впровадження: Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет», кафедра соціальної медицини та організації охорони здоров'я.
5. Форма впровадження: впроваджено у навчальний процес для студентів 5 курсу за спеціальністю 7.12010001 «Лікувальна справа» та спеціальністю 7.12010002 «Педіатрія» напрямку підготовки 222 «Медицина» під час викладання наступних тем: Модуль 2. Тема 2. «Аналіз роботи лікувально-профілактичних закладів по даним річних звітів», Тема 5. «Методика проведення експертних оцінок медичного забезпечення окремих контингентів населення».
6. Терміни впровадження: листопад 2016 р. - жовтень 2017 р.
7. Зауваження та пропозиції: вклюдення викладеної у джерелі інформації до матеріалів лекцій та практичних занять сприяє підвищенню рівня фахової підготовки на до дипломного етапі за спеціальностями «Лікувальна справа» та «Педіатрія», напрямку підготовки 222 «Медицина».
8. Відповідальні за впровадження: доцент кафедри соціальної медицини та організації охорони здоров'я Чоренька Ж.А.

Обговорено і затверджено на засіданні кафедри соціальної медицини та організації охорони здоров'я, протокол № 7 від «12» 07 2017 р.

Завідувач кафедри
 соціальної медицини та організації охорони здоров'я,
 к.мед.н., доцент
 «12» 07 2017 р.

Гришок М.І.

ЗАТВЕРДЖУЮ
 Проректор з науково-педагогічної роботи
 Вишого державного навчального закладу України
 «Буковинський державний медичний університет»
 доц. Герун І.В.
 2017 р.

АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

1. **Пропозиції для впровадження:** впровадження в педагогічний процес способу підвищення ефективності надання спеціалізованої нефрологічної медичної допомоги дитячому населенню з інфекційно-заниженими захворюваннями сечової і лійки системи.
2. **Установа-розробник, автори:** ДУ «Український інститут стратегічних досліджень МОЗ України», Вінницький державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет»: Безрук В.В., Бліндер О.В., Безрук Т.О., Бліндер О.О.
3. **Джерело інформації:** Безрук В.В. Регіональний мікробіологічний моніторинг «Буковинська інфекція сечової системи у дітей (на прикладі Чернівецької області). Методичні рекомендації» / В.В.Безрук, О.В.Бліндер, Т.О.Безрук, О.О.Бліндер – Методичні рекомендації, №88.16-149.16. – 2016. – Київ: Українтенінформ, 2016. – 21с.
4. **Базова установа, яка проводить впровадження:** Вінницький державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет», кафедра педіатрії та медичної генетики.
5. **Форма впровадження:** впроваджено у навчальний процес для студентів 4, 6 курсів за спеціальністю 7.12010001 «Лікувальна справа» та спеціальністю 7.12010002 «Педіатрія» напрямку підготовки 222 «Медицина» під час викладання наступних тем: Модуль 1, «Педіатрія», 4 курс Тема «Інфекції сечової системи в дітей», Модуль 5, «Педіатрія», 6 курс Тема «Інфекційно-занижені захворювання сечової системи у дітей».
6. **Терміни впровадження:** листопад 2016 р. - жовтень 2017 р.
7. **Зауваження та пропозиції:** включення викладеної у джерелі інформації до матеріалів лекцій та практичних занять сприяє підвищенню рівня фахової підготовки на до дипломному етапі за спеціальностями «Лікувальна справа», «Педіатрія» напрямку підготовки 222 «Медицина».
8. **Відповідальні за впровадження:** доцент кафедри педіатрії та медичної генетики, к.мед.н., доцент Гінгуляк М.Г.

Обговорено і затверджено на засіданні кафедри педіатрії та медичної генетики, протокол № 11 від 11 09 2017 р.

Завдувач кафедри
 педіатрії та медичної генетики,
 д.мед.н., професор
12 10 2017 р.

С.В. Сокольник

Сокольник С.В.



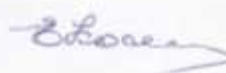
«ЗАТВЕРДЖУЮ»
 Проректор з науково-педагогічної роботи
 Вишого державного навчального закладу України
 «Буковинський державний медичний університет»
 доц. Геруш І.В.
 _____ 2017 р.

АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

1. **Пропозиції для впровадження:** впровадження в педагогічний процес способу підвищення ефективності навчання спеціалізованої нефрологічної медициної допомоги дитячому населенню з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи.
2. **Установа-розробник, автори:** ДУ «Український інститут стратегічних досліджень МОЗ України», Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет» Безрук В.В., Бліндер О.В., Безрук Т.О., Бліндер О.О.
3. **Джерело інформації:** Безрук В.В. Регіональний мікробіологічний моніторинг «Будинків інфекції сечової системи у дітей (на прикладі Чернівецької області)». Методичні рекомендації / В.В.Безрук, О.В.Бліндер, Т.О.Безрук, О.О.Бліндер. Методичні рекомендації, №88-16-149-16. – 2016. – Київ: Укрпатентінформ, 2016. – 21с.
4. **Базова установа, яка проводить впровадження:** Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет», кафедра педіатрії та дитячих інфекційних хвороб.
5. **Форма впровадження:** впроваджено у навчальний процес для студентів в курсу за спеціальністю 7.12010001 «Лікувальна справа» та спеціальністю 7.12010002 «Педіатрія» напрямку підготовки 222 «Медицина» під час викладання наступних тем: Модуль 5, «Педіатрія», Тема «Інфекційно-запальні захворювання сечової системи у дітей».
6. **Терміни впровадження:** листопад 2016 р. - жовтень 2017 р.
7. **Зауваження та пропозиції:** включення викладеної у джерелі інформації до матеріалів лекцій та практичних занять сприяє підвищенню рівня фахової підготовки на до дипломного етапі за спеціальностями «Лікувальна справа», «Педіатрія» напрямку підготовки 222 «Медицина».
8. **Відповідальні за впровадження:** доцент кафедри педіатрії та дитячих інфекційних хвороб, к.мед.н., доцент Богунька Н.К.

Обговорено і затверджено на засіданні кафедри педіатрії та дитячих інфекційних хвороб, протокол № 4 від «13» 10 2017 р.

Завідувач кафедри
 педіатрії та дитячих інфекційних хвороб,
 д.мед.н., професор
 «13» 10 2017 р.



Колоскова О.К.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Перший проректор
ДВНЗ «Івано-Франківський національний
медичний університет» МОЗ України
д. мед. н., професор

 І. М. Гребенюк
2017 р.

АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

результатів, отриманих у дисертаційному дослідженні, в навчальний процес

1. *Пропозиція для впровадження:* Організаційна модель підвищення якості надання нефрологічної допомоги дитячому населенню на регіональному рівні.
2. *Установа-розробник:* ДУ «Український інститут стратегічних досліджень» МОЗ України, Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет».
3. *Авторів:* Безрук В.В., Безрук Т.О.
4. *Інформаційні джерела:* Безрук В.В. Організаційна модель підвищення якості надання нефрологічної допомоги дитячому населенню на регіональному рівні. – Інформаційний лист В.В.Безрук, Т.О.Безрук. Інформаційний лист. №233. – 2016. – Київ: Українтенінформ, 2016. – 4с.
5. *Установа, в якій проведено впровадження:* ДВНЗ «Івано-Франківський національний медичний університет» МОЗ України, кафедра соціальної медицини, організації охорони здоров'я та медичного права.
6. *Термін впровадження:* листопад 2016 р. - жовтень 2017 р.
7. *Форма впровадження:* у навчальний процес на ви- та післядипломному рівні освіти (студенти, слухачі курсів з організації та управління охороною здоров'я).
8. *Ефективність впровадження:* підвищення якості підготовки майбутніх лікарів та організаторів охорони здоров'я з актуальних питань управління якістю медичної допомоги та удосконалення організації спеціалізованої медичної допомоги дітям.
9. *Зауваження і пропозиції:* немає.

Відповідальний за впровадження

Зав. кафедри соціальної медицини,
організації охорони здоров'я та
медичного права
доктор медичних наук, професор



О. З. Деник

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Перший проректор ДВНЗ
«Івано-Франківський національний медичний університет»
проф. Ерстемес І.М.
« 14 » 10 2017 р.



АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

1. Пропозиції для впровадження: впровадження в педагогічний процес способу підвищення ефективності надання спеціалізованої нефрологічної медичної допомоги дитячому населенню з інфекційно-запальними захворюваннями сечовивільної системи.
2. Установа-розробник, автори: ДУ «Український інститут стратегічних досліджень МОЗ України», Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет» Безрук В.В., Бліндер О.В., Безрук Т.О., Бліндер О.О.
3. Джерело інформації: Безрук В.В. Регіональний мікробіологічний моніторинг збудників інфекції сечової системи у дітей (на прикладі Чернівецької області). – Методичні рекомендації / В.В.Безрук, О.В.Бліндер, Т.О.Безрук, О.О.Бліндер // Методичні рекомендації, №88 16/149.16. – 2016. – Київ: Укрпатентінформ, 2016 – 21с.
4. Базова установа, яка проводить впровадження: Державний вищий навчальний заклад України «Івано-Франківський національний медичний університет», кафедра дитячої хірургії та пропедевтики педіатрії.
5. Форма впровадження: впроваджено у навчальний процес для студентів 3 курсу за спеціальністю 7.12010001 «Лікувальна справа» та спеціальністю 7.12010002 «Педіатрія» напрямку підготовки 222 «Медицина» під час викладання наступних тем: «Анатомо-фізіологічні особливості, методика, семіотика уражень, додаткові методи дослідження системи органів виділення у дітей».
6. Терміни впровадження: листопад 2016 р. - жовтень 2017 р.
7. Зуваження та пропозиції: включення викладеної у джерелі інформації до матеріалів лекцій та практичних занять сприяє підвищенню рівня фахової підготовки на до дипломного етапі за спеціальностями «Лікувальна справа», «Педіатрія» напрямку підготовки 222 «Медицина».
8. Відповідальні за впровадження: доцент кафедри дитячої хірургії та пропедевтики педіатрії, к.мед.н., доцент Павликівська Б.М.

Обговорено і затверджено на засіданні кафедри дитячої хірургії та пропедевтики педіатрії, протокол № 1 від « 11 » 10 2017 р.

Завідувач кафедри
дитячої хірургії та пропедевтики педіатрії,
д.мед.н., професор
« 11 » 10 2017 р.

Фофанов О.Д.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
 Перший проректор з науково-педагогічної роботи
 Львівського національного медичного університету
 імені Данила Галицького,
 член-кореспондент НАМН України, доктор медичних наук,
 професор М.Р.Гжегоцький

 2017 р.

АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

1. Пропозиції для впровадження: впровадження в педагогічний процес організаційної моделі підвищення якості надання нефрологічної допомоги дитячому населенню на регіональному рівні.
2. Установа-розробник, автори: ДУ «Український інститут стратегічних досліджень МОЗ України», Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет» Безрук В.В., Безрук Т.О.
3. Джерело інформації: Безрук В.В. Організаційна модель підвищення якості надання нефрологічної допомоги дитячому населенню на регіональному рівні. – Інформаційний лист / В.В.Безрук, Т.О.Безрук // Інформаційний лист, №233. – 2016. – Київ: Укрпатентінформ, 2016 – 4с.
4. Базова установа, яка проводить впровадження: Львівський національний медичний університет, кафедра організації і управління охороною здоров'я ФПДО.
5. Форма впровадження: впроваджено у навчальний процес для слухачів ФПДО під час викладання циклів тематичного удосконалення «Актуальні проблеми організації в охороні здоров'я», «Реформування системи охорони здоров'я на сучасному етапі в контексті автономізації лікувально-профілактичних закладів» та передатестаційного вдосконалення слухачів за спеціальністю «Організація і управління охороною здоров'я».
6. Терміни впровадження: листопад 2016 р. - жовтень 2017 р.
7. Зауваження та пропозиції: включення викладеної у джерелі інформації до матеріалів лекцій та практичних занять сприяє підвищенню рівня фахової підготовки на післядипломному етапі.
8. Відповідальні за впровадження: доцент кафедри організації і управління охороною здоров'я, к.мед.н., доцент Гутор Т.Г.

Обговорено і затверджено на засіданні кафедри організації і управління охороною здоров'я, протокол № 2 від «23» X 2017 р.

Завідувач кафедри
 організації і управління охороною здоров'я ФПДО,
 д.мед.н., професор

«23» X 2017 р.

 — Любінець О.В.



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з науково-педагогічної роботи
Державного вищого навчального закладу України
«Тернопільський державний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського»
проф. Шульгай А.Г.
_____ 2017 р.

АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

1. Пропозиції для впровадження: впровадження в педагогічний процес організаційної моделі підвищення якості надання нефрологічної допомоги дитячому населенню на регіональному рівні.
2. Установа-розробник, автори: ДУ «Український інститут стратегічних досліджень МОЗ України», Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет» Безрук В.В., Безрук Т.О.
3. Джерело інформації: Безрук В.В. Організаційна модель підвищення якості надання нефрологічної допомоги дитячому населенню на регіональному рівні – Інформаційний лист / В.В.Безрук, Т.О.Безрук // Інформаційний лист, №233. – 2016. – Київ: Укрпатентінформ, 2016 – 4с.
4. Базова установа, яка проводить впровадження: Державний вищий навчальний заклад України «Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського», кафедра соціальної медицини, організації та економіки охорони здоров'я з медичною статистикою.
5. Форма впровадження: впроваджено в навчальний процес для студентів 5 курсу за спеціальністю 7.12010001 «Лікувальна справа» та спеціальністю 7.12010002 «Педіатрія» напрямку підготовки 222 «Медицина» під час викладання тем: «Аналіз роботи лікувально-профілактичних закладів по даним річних звітів», «Методика проведення експертних оцінок медичного забезпечення окремих контингентів населення».
6. Терміни впровадження: листопад 2016 р. - жовтень 2017 р.
7. Зауваження та пропозиції: включення викладеної в джерелі інформації до матеріалів лекцій та практичних занять сприяє підвищенню рівня фахової підготовки на до дипломному етапі за спеціальностями «Лікувальна справа» та «Педіатрія», напрямку підготовки 222 «Медицина».
8. Відповідальні за впровадження: доцент кафедри соціальної медицини, організації та економіки охорони здоров'я з медичною статистикою, к. мед.н., доцент Панчишин Н.Я.

Обговорено і затверджено на засіданні кафедри соціальної медицини, організації та економіки охорони здоров'я з медичною статистикою, протокол № 3 від «25» жовтня 2017 р.

Завідувач кафедри
соціальної медицини, організації та економіки охорони здоров'я
з медичною статистикою,
д. мед.н., доцент
«25» жовтня 2017 р.

Сатурська Г.С.



АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

1. Пропозиції для впровадження: впровадження в педагогічний процес організаційної моделі підвищення якості надання нефрологічної допомоги дитячому населенню на регіональному рівні.
2. Установа-розробник, автори: ДУ «Український інститут стратегічних досліджень МОЗ України», Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет» Безрук В.В., Безрук Т.О.
3. Джерело інформації: Безрук В.В. Організаційна модель підвищення якості надання нефрологічної допомоги дитячому населенню на регіональному рівні. – Інформаційний лист / В.В.Безрук, Т.О.Безрук // Інформаційний лист, №233, – 2016. – Київ: Укрпатентінформ, 2016 – 4с.
4. Базова установа, яка проводить впровадження: Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет», кафедра громадського здоров'я.
5. Форма впровадження: впроваджено у навчальний процес для слухачів ПО під час викладання на циклі тематичного удосконалення: «Управління якістю медичної допомоги на рівні закладу охорони здоров'я» та передатестаційного циклу «Організація та управління охороною здоров'я».
6. Терміни впровадження: листопад 2016 р. - жовтень 2017 р.
7. Зауваження та пропозиції: включення викладеної у джерелі інформації до матеріалів лекцій та практичних занять сприяє підвищенню рівня фахової підготовки на післядипломному етапі зі спеціальності «Організація та управління охороною здоров'я» напрямку підготовки 222 «Медицина».
8. Відповідальні за впровадження: доцент кафедри громадського здоров'я, к.мед.н., доц. Качала Л.О.

Завідувач кафедри громадського здоров'я,
д.мед.н., професор

Славний

Славний Г.О.



ВЕРХОВНА РАДА УКРАЇНИ

Комітет з питань охорони здоров'я

01008, м. Київ-8, вул. М. Грушевського, 5, тел.: 255-95-16, тел./факс: 255-95-33

№ 04-25/14-642 (143441)

- 19 - серпня 2019 р.

ДОВІДКА ПРО ВПРОВАДЖЕННЯ

Результати дисертаційного дослідження здобувача Державної установи «Український інститут стратегічних досліджень МОЗ України» Безрука Володимира Володимировича на тему: «Медико-соціальне обґрунтування удосконаленої моделі надання медичної допомоги дітям з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи на регіональному рівні» на здобуття наукового ступеня доктора медичних наук за спеціальностями 14.02.03 – соціальна медицина, 14.01.10 – педіатрія (222 – Медицина) впроваджені в діяльності Комітету Верховної Ради з питань охорони здоров'я під час підготовки пропозицій щодо доопрацювання законопроекту «Про організацію медичного обслуговування населення в Україні» (реєстр. №4456 від 15.04.2016 р.) використано аналітичні матеріали щодо формування нових підходів в управлінні медичного обслуговування населення.

Крім того, запропоновані автором методологічні засади децентралізації управління у сфері охорони здоров'я, що включають переведення на регіональний рівень формування і прийняття рішень щодо структурно-функціональних змін в системі ефективного управління охороною здоров'я та підвищення якості надання медичної допомоги населенню були використані при підготовці та проведенні «круглого столу» на тему: «Створення госпітальних округів в Україні: проблеми та шляхи вирішення» від 19.05.2017 року.

Голова Комітету
д.м.н., професор

О.В.Богомолець



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **123201** (13) **U**
 (51) МПК (2017.01)
G01N 33/50 (2006.01)
C07G 11/00
G01N 33/569 (2006.01)
 A61P 13/00

МІНІСТЕРСТВО
 ЕКОНОМІЧНОГО
 РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
 УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

| | |
|--|---|
| <p>(21) Номер заявки: u 2017 10479</p> <p>(22) Дата подання заявки: 30.10.2017</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 12.02.2018</p> <p>(46) Публікація відомостей про видану патенту: 12.02.2018, Бюл. № 3</p> | <p>(72) Винахідник(и): Безрук Володимир Володимирович (UA), Шкробанець Ігор Дмитрович (UA), Яценко Юрій Борисович (UA), Безрук Тетяна Олександрівна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ "БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ" МОЗ УКРАЇНИ, пл. Театральна, 2, м. Чернівці, 58002 (UA)</p> |
|--|---|

(54) СПОСІБ ОПТИМІЗАЦІЇ СИСТЕМИ НАДАННЯ НЕФРОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ ДІТЯМ ІЗ ІНФЕКЦІЙНО-ЗАПАЛЬНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ СЕЧОВИДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ**(57) Реферат:**

Спосіб оптимізації системи надання нефрологічної допомоги дітям із інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи шляхом регламентованої етапності та об'ємів лікування, згідно з яким призначають антибактеріальну терапію, посиндромну терапію та терапію запобігання рецидиву інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи на регіональному рівні. При цьому щороку проводять бактеріологічне дослідження сечі із визначенням етіологічної структури уропатогенів та їхньої чутливості до антибактеріальних засобів у дітей, за результатами якого та їх динамікою визначають етіологічний спектр та антибактеріальну резистентність серед основних груп збудників інфекцій сечової системи в залежності від вікових та тендерних відмінностей, на основі чого при проведенні антибактеріальної терапії вибирають та призначають найбільш оптимальний препарат для лікування.

UA 123201 U

(11) 138353

(19) UA

(51) МПК
G01N 33/50 (2006.01)

| | |
|--|--|
| <p>(21) Номер заявки: u 2019 05068</p> <p>(22) Дата подання заявки: 13.05.2019</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.11.2019</p> <p>(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: 25.11.2019, Бюл. № 22</p> | <p>(72) Винахідники: Безрук Володимир Володимирович, UA, Шкробанець Ігор Дмитрович, UA, Безрук Тетяна Олександрівна, UA, Іванчук Марія Анатоліївна, UA, Махрова Євгенія Григорівна, UA, Гончарук Людмила Михайлівна, UA, Веля Марія Іванівна, UA</p> <p>(73) Власник: ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ "БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ" МОЗ УКРАЇНИ, пл. Театральна, 2, м. Чернівці, 58002, UA</p> |
|--|--|

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ СИСТЕМИ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ДІТЯМ ІЗ ІНФЕКЦІЙНО-ЗАПАЛЬНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб підвищення якості системи надання медичної допомоги дітям із інфекційно-запальними захворюваннями сечостатевої системи, який включає чітку регламентовану етапність та об'єми лікування на первинному, вторинному та третинному рівнях надання медичної допомоги, згідно з яким призначають антибактеріальну терапію, посиндромну терапію та терапію запобігання рецидиву інфекційно-запальних захворювань сечостатевої системи серед дитячого населення, який **відрізняється** тим, що щороку на регіональних/обласних рівнях проводять скринінгове бактеріологічне дослідження сечі із визначенням етіологічної структури уропатогенів та їхньої чутливості до антибактеріальних засобів у дітей на популяційному рівні, за результатами якого та їх динамікою у окремо взятому регіоні або регіонах визначають етіологічний спектр та антибактеріальну резистентність серед основних груп уропатогенів - збудників інфекційно-запальних захворювань сечостатевої системи в залежності від вікових та гендерних відмінностей, на основі чого чітко регламентують етапність, вибір препаратів антибактеріальної терапії та об'єми лікування, згідно принципів доказової медицини та розроблених за існуючими методиками національними та/або фаховими медичними асоціаціями країн-членів Європейського Союзу - вибирають та призначають найбільш оптимальний препарат або препарати для лікування інфекційно-запальних захворювань сечостатевої системи у ЗОЗ на первинному, вторинному та третинному рівнях надання медичної допомоги.



УКРАЇНА

ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

вул. М. Грушевського, 1, м. Чернівці, 58010, тел. (0372) 55-32-58, факс.(0372) 55-28-63
E-mail: office@med.cv.ua Код ЄДРПОУ 39302152

15.01.2019 № 01/1/194 На № _____ від _____

**Національна медична академія
післядипломної освіти
ім. П.Л. Шупика
Спеціалізована вчена рада Д 26.613.07**

Департамент охорони здоров'я Чернівецької обласної державної адміністрації надає наступну інформацію:

Безрук В.В. – кандидат медичних наук, брав участь у розробці та виконанні наказів Департаменту охорони здоров'я Чернівецької обласної державної адміністрації:

- 08.10.2015 р. № 646 «Про вивчення відповідності до вимог стандартизації медичної допомоги дітям з нефрологічною патологією області»;
- 16.06.2016 р. № 418 «Про вдосконалення медико-технологічної документації по наданню медичної допомоги дитячому населенню Чернівецької області з нефрологічною патологією»;
- 16.06.2016 р. № 419 «Про внесення змін та доповнень до медико-технологічної документації по наданню медичної допомоги дитячому населенню Чернівецької області з нефрологічною патологією»;
- 11.11.2016 р. № 798 «Про підготовку питання на колегію Департаменту охорони здоров'я у листопаді 2016 року»;
- 06.03.2017 р. № 124 «Про впровадження спільних узгоджених локальних протоколів надання медичної допомоги дітям з нефрологічною патологією у лікувально-профілактичних закладах Чернівецької області».

Директор Департаменту

О.А.АНДРІШЧУК

Гира55-32-58



УКРАЇНА

ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

вул. М. Грушевського, 1, м. Чернівці, 58010, тел. (0372) 55-32-58, факс. (0372) 55-28-63
E-mail: office@med.cv.ua Код ЄДРПОУ 39302152

07.2020 № 02/2733 На № _____ від _____

Національна медична академія
післядипломної освіти
ім. П.Л. Шупика
Спеціалізована вчена рада Д 26.613.07

Департамент охорони здоров'я Чернівецької обласної державної адміністрації повідомляє про наступне:

Результати дисертаційного дослідження здобувача Державної установи «Український інститут стратегічних досліджень МОЗ України», кандидата медичних наук Безрука Володимира Володимировича на тему: «Медико-соціальне обґрунтування удосконаленої моделі надання медичної допомоги дітям з інфекційно-запальними захворюваннями сечовидільної системи на регіональному рівні» на здобуття наукового ступеня доктора медичних наук за спеціальностями 14.02.03 – соціальна медицина, 14.01.10 – педіатрія (222 - Медицина) використовуються у розробці пропозицій щодо прийняття Регіональної програми розвитку та підтримки обласних комунальних закладів охорони здоров'я на період - 2020-2022 роки, яка прийнята на пленарному засіданні XXXV Чернівецької обласної ради VII скликання (Рішення № 229-35/19 від 18.12.2019 року).

Заступник директора Департаменту
д. мед. н., професор


Світлана ПОЛЬОВА

Л. Гира
(0372) 553258



У К Р А Ї Н А
Чернівецька міська рада
Управління охорони здоров'я

вул.О.Кобилянської, 22, м.Чернівці, 58002, тел./факс (0372) 55-39-29,
e-mail: muoz@ukr.net

14.01.2019 № 04/02-76

Національна медична академія
післядипломної освіти
ім. П.Л. Шупика
Спеціалізована вчена рада Д 26.613.07

Управління охорони здоров'я Чернівецької міської ради повідомляє про наступне:

Безрук В.В. – кандидат медичних наук, брав участь у роботі робочої групи щодо розробки проекту рішення сесії Чернівецької міської ради рішення «Про реорганізацію шляхом перетворення комунальних медичних закладів м. Чернівці: КМУ «Міська клінічна лікарня № 3», КМУ «Міська лікарня №4», КМУ «Міська дитяча клінічна лікарня», КМУ «Міський клінічний пологовий будинок № 1», МКМУ «Клінічний пологовий будинок № 2» в комунальні некомерційні підприємства».

Начальник управління
охорони здоров'я
Чернівецької міської ради

Незборецький І.В.



УКРАЇНА

ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

НАКАЗ

08.10.2015

м. Чернівці

№ 646

**Про вивчення відповідності до вимог
стандартизації медичної допомоги дітям
з нефрологічною патологією області**

З метою вдосконалення та покращення якості надання медичної допомоги дітям з нефрологічною патологією, на виконання наказу МОЗ України від 28.09.2012 р. за №751 «Про створення та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги в системі Міністерства охорони здоров'я України», відповідно до пункту 3.9 наказу Департаменту ОЗ та ЦЗН Чернівецької обласної державної адміністрації від 03.01.2013 р. за №5 «Про створення та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги в Чернівецькій області», керуючись Положенням про Департамент охорони здоров'я облдержадміністрації

НАКАЗУЮ:

1. Начальнику управління охорони здоров'я Чернівецької міської ради І.Незборецькому, головному лікарю ЦРЛ та ЦПМСД забезпечити умови для проведення опитування медичних працівників за фахами нефрологія, педіатрія та лікарів загальної практики – сімейної медицини згідно розробленої анкети-опитувальника, що додається.
2. Доручити заступникам головних лікарів з медичної частини провести опитування медичних працівників за фахами нефрологія, педіатрія та лікарів загальної практики – сімейної медицини згідно розробленої анкети-опитувальника, що додається в термін до **23.10.2015 р.**
3. Головному позаштатному спеціалісту Департаменту ОЗ за фахом «Дитяча нефрологія» Т.Андрійчук забезпечити контроль збору, обробки та узагальнення отриманих даних із залученням (за згодою) доцента кафедри педіатрії, неонатології та перинатальної медицини БДМУ, доцента, к.мед.н. Безрука В.В. в термін до **26.11.2015 р.**

4. Оброблені статистичні дані надати до Департаменту ОЗ начальнику відділу профілактичної медицини, розвитку та контролю якості меддопомоги населенню В.Павлюку до **01.12.2015 р.**

5. Контроль за виконанням наказу покласти на заступника директора Департаменту ОЗ М. Поліщук

В.о. директора Департаменту



Ю. Лесюк



УКРАЇНА
УПРАВЛІННЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
КМУ «МІСЬКА ДИТЯЧА КЛІНІЧНА ЛІКАРНЯ»

м. Чернівці, 38001, вул. Буковинська, 4

Телефон: 53-06-73, факс: 53-06-75

№ 85

Від «01» 10 2015 р.

Наказ

**Про забезпечення виконання
наказу №646 Департаменту охорони здоров'я Чернівецької ОДА
від 08.10.2015 р.
КМУ «Міська дитяча клінічна лікарня»**

На виконання наказу Управління охорони здоров'я Чернівецької міської ради за №07/02-929 від 16.10.2015 р. щодо безумовного виконання наказу №646 Департаменту охорони здоров'я Чернівецької ОДА від 08.10.2015 р. «Про вивчення відповідності до вимог стандартизації медичної допомоги дітям з нефрологічною патологією» та керуючись Статутом лікарні

НАКАЗУЮ:

1. З метою аналізу ефективності впровадження локальних протоколів і клінічних маршрутів дітей та підлітків з нефрологічною патологією та вивчення думки фахівців щодо підвищення якості надання медичної (нефрологічної) допомоги провести опитування лікарів КМУ «Міська дитяча клінічна лікарня» за фахом нефрологія, дитяча хірургія (урологія), педіатрія.
2. Завідувачам відділень лікарні провести опитування медичних працівників за фахами нефрологія, дитяча хірургія (урологія), педіатрія згідно анкети-опитувальника, що додається в термін до 23.10.2015 р.
3. Завідувачу нефрологічним відділенням лікарні Т.П.Андрійчук забезпечити контроль збору, обробки та узагальнення отриманих даних в термін до 27.10.2015 р.

Головний лікар

С.М.Сторожук

Погоджено:
Юрисконсульт

Н.Г.Добровольська



УКРАЇНА

ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

НАКАЗ

16.06.2016

м. Чернівці

№ 418

Про вдосконалення медико-технологічної документації по наданню медичної допомоги дитячому населенню Чернівецької області з нефрологічною патологією

З метою вдосконалення та покращення якості надання медичної допомоги дитячому населенню області, на виконання наказу МОЗ України від 28.09.2012 р. за №751 «Про створення та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги в системі Міністерства охорони здоров'я України», відповідно до пункту 3.9 наказу Департаменту ОЗ та ЦЗН Чернівецької обласної державної адміністрації від 03.01.2013 р. за №5 «Про створення та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги в Чернівецькій області», за результатами виконання наказу Департаменту ОЗ від 08.10.2015 за № 646 «Про вивчення відповідності до вимог стандартизації медичної допомоги дітям з нефрологічною патологією області», керуючись Положенням про Департамент охорони здоров'я облдержадміністрації

НАКАЗУЮ:

1. Начальнику управління охорони здоров'я Чернівецької міської ради І. Незборецькому, головному лікарю ЦРЛ та ЦПМСД:

1.1. Створити умови для проведення опитування щодо вивчення задоволеності якістю медико-технологічних документів по наданню медичної допомоги дитячому населенню з нефрологічною патологією згідно розробленої анкети-опитувальника, що додається в електронному варіанті.

1.2. Доручити заступникам головних лікарів з медичної частини провести опитування медичних працівників - спеціалістів по організації та управлінню охороною здоров'я згідно розробленої анкети-опитувальника, що додається в термін до **17.06.2016**.

2. Головному позаштатному спеціалісту Департаменту ОЗ за фахом «Дитяча нефрологія» Т. Андрійчук забезпечити контроль збору, обробки та узагальнення отриманих даних із залученням доц., к.мед.н. В. Безрука – доцента кафедри педіатрії, неонатології та перинатальної медицини (за згодою) в термін до **30.06.2016.**
3. Оброблені статистичні дані надати до Департаменту ОЗ – начальнику відділу профілактичної медицини, розвитку та контролю якості медичної допомоги населенню В. Павлюку до **30.07.2016.**
4. Контроль за виконанням наказу покласти на заступника директора Департаменту ОЗ М. Поліщук.

3^а Директор Департаменту



10-11-11
О. Андрієць



УКРАЇНА

ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

НАКАЗ

16.08.2016

м. Чернівці

№ 419

Про внесення змін та доповнень до медико-технологічної документації по наданню медичної допомоги дитячому населенню Чернівецької області з нефрологічною патологією

З метою вдосконалення та покращення якості надання медичної допомоги дитячому населенню області, на виконання наказу МОЗ України від 28.09.2012 р. за №751 «Про створення та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги в системі Міністерства охорони здоров'я України», відповідно до пункту 3.9 наказу Департаменту ОЗ та ЦЗН Чернівецької обласної державної адміністрації від 03.01.2013 р. за №5 «Про створення та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги в Чернівецькій області», за результатами виконання наказу Департаменту ОЗ від 08.10.2015 за № 646 «Про вивчення відповідності до вимог стандартизації медичної допомоги дітям з нефрологічною патологією області», відповідно до Положення про Департамент охорони здоров'я облдержадміністрації

НАКАЗУЮ.

1. З метою внесення змін та доповнень до локальних протоколів надання медичної допомоги (ЛПМД) дітям з нефрологічною патологією – розробка та впровадження спільних узгоджених ЛПМД дітям з нефрологічною патологією у відповідності п. 3.9, 3.10 та додатку №9 «Методики розробки та впровадження стандартів (уніфікованих клінічних протоколів) медичної допомоги на засадах доказової медицини» створити робочу групу у складі:

- Андрійчук Т.П. – головний позаштатний спеціаліст Департаменту ОЗ за фахом «Дитяча нефрологія»;
- Знак О.Р. – головний позаштатний спеціаліст Департаменту ОЗ за фахом «Педіатрія»;

- Безрук В.В. – доцент, к.мед.н., доцент кафедри педіатрії, неонатології та перинатальної медицини (за згодою).

2. Заступникам головних лікарів з контролю якості лікування лікувально-профілактичних закладів I-III рівнів області, головному позаштатному спеціалісту Департаменту ОЗ за фахом «Дитяча нефрологія» Т. Андрійчук привести у відповідність наявні локальні протоколи до спільних узгоджених ЛПМД дітям з нефрологічною патологією.

3. Заступнику начальника управління – начальник відділу організації лікувально-профілактичної роботи та охорони здоров'я дітей і матерів управління організації та розвитку лікувально-профілактичної допомоги населенню Департаменту ОЗ Л. Крикливець забезпечити наступність та контроль впровадження спільних узгоджених ЛПМД дітям з нефрологічною патологією у лікувально-профілактичних закладах області.

4. Контроль за виконанням наказу покласти на заступника директора Департаменту ОЗ Поліщук М.І.

За Директор Департаменту

Ю. Андрусів
О. Андрусів



УКРАЇНА
ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

НАКАЗ

_06.03.2017

м. Чернівці

№ 124

**Про впровадження спільних
узгоджених локальних протоколів
надання медичної допомоги дітям
з нефрологічною патологією
у лікувально-профілактичних закладах
Чернівецької області**

З метою вдосконалення та покращення якості надання медичної допомоги дитячому населенню області, на виконання наказу МОЗ України від 28.09.2012 р. за №751 «Про створення та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги в системі Міністерства охорони здоров'я України», відповідно до пункту 3.9 наказу Департаменту ОЗ та ЦЗН Чернівецької обласної державної адміністрації від 03.01.2013 р. за №5 «Про створення та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги в Чернівецькій області», за результатами виконання наказу Департаменту ОЗ від 16.06.2016 за № 419 «Про внесення змін та доповнень до медико-технологічної документації по наданню медичної допомоги дитячому населенню Чернівецької області з нефрологічною патологією», керуючись Положенням про Департамент охорони здоров'я облдержадміністрації

НАКАЗУЮ:

1. Начальнику управління охорони здоров'я Чернівецької міської ради І. Незборецькому, головним лікарям обласних лікувально-профілактичних закладів, центральних районних лікарень, Новодністровської міської лікарні та Центрів первинної медико-санітарної допомоги (ЦПМСД) впровадити спільні узгоджені локальні протоколи надання медичної допомоги

(СУЛПМД) дітям з нефрологічною патологією у підпорядкованих Вам лікувально-профілактичних закладах I-III рівнів області, що додаються.

2. Головним позаштатним спеціалістам Департаменту охорони здоров'я за профільними фахами, заступникам головних лікарів з контролю якості лікування лікувально-профілактичних закладів області провести порівняння та привести у відповідність наявні локальні протоколи до спільних узгоджених ЛПМД дітям з нефрологічною патологією у лікувально-профілактичних закладах I-III рівня.

3. Заступнику начальника управління – начальник відділу розвитку медичної допомоги населенню Департаменту охорони здоров'я Л. Крикливець забезпечити наступність та контроль впровадження спільних узгоджених локальних протоколів надання медичної допомоги (СУЛПМД) дітям з нефрологічною патологією в лікувально-профілактичних закладах області.

4. Контроль за виконанням наказу покласти на заступника директора Департаменту ОЗ М. Поліщук.

**Заступник директора
Департаменту ОЗ**



Ю. Лесюк

!

-

.

10

:

-

-

;

.

| |
|------|
| |
| ()- |

| | |
|-----|--|
| | |
| | |
| () | |
| , | |
| | |
| | |
| - | |
| | |
| | |
| - | |

.