

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ІМЕНІ П. Л. ШУПИКА

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Приймальної комісії
НУОЗ України імені
П. Л. Шупика
академік НАМН України
професор
В'ячеслав КАМІНСЬКИЙ

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ
для конкурсного відбору вступників до магістратури за спеціальністю
16 Технології медичної діагностики та лікування, спеціалізація 16.02
«Протезування-ортезування»

ІІІ ВАРІАНТ

ЗАВДАННЯ ПЕРШОГО РІВНЯ (по 2 бали)

- 1. Для встановлення границі між шийним та грудними відділами хребта лікар повинен пальпаторно знайти відросток VII шийного хребця. Що це за відросток?**
- A. Верхній суглобовий відросток
 - B. Поперечний відросток
 - C. Остистий відросток
 - D. Нижній суглобовий відросток
 - E. Соскоподібний відросток
- 2. До лікаря-невролога звернувся чоловік, 48 років, зі скаргами на біль в шийному відділі хребта. Рентгенологічно виявлені метастази в тілах двох верхніх шийних хребців. Тіла яких шийних хребців уражені метастазами?**
- A. II і III
 - B. I і II
 - C. I і III
 - D. III і IV
 - E. I і IV

3. У хворого запальний процес у крилопіднебінній ямці. Інфекція поширилась в середню черепну ямку. Через яке анатомічне утворення розповсюдилась інфекція?

- A. Малий піднебінний канал
- B. Клино-піднебінний отвір
- C. Великий піднебінний канал
- D. Круглий отвір
- E. Крилоподібний канал

4. При падінні на приведену до тулуба праву руку, постраждалий відчув хруст та різкий біль у верхній третині правого плеча. Рухи у плечовому суглобі неможливі, є деформація у верхній третині плеча. Які кістки можуть бути пошкоджені?

- A. Лопатка
- B. Плечова кістка
- C. Ключиця
- D. Грудина
- E. Ребра

5. Жінка похилого віку, госпіталізована з скаргами на різкий біль, набряк у ділянці правого кульшового суглобу, що з'явилися після падіння. При огляді: стегно приведенне всередину, рухи в кульшовому суглобі порушені. Перелом, якої кістки або її частини визначив лікар?

- A. Сіднична кістка
- B. Тіло стегнової кістки
- C. Виростки стегнової кістки
- D. Лобкова кістка
- E. Шийка стегнової кістки

6. Після автомобільної катастрофи травмований не може виконати згинання та розгинання голови. Визначте в якому суглобі сталися пошкодження?

- A. Атлanto-осьовому бічному
- B. Атлanto-осьовому присередньому
- C. Атлanto-потиличному суглобі
- D. Міжхребцевих суглобах
- E. Груднино-ключичному суглобі

7. Хвора жінка, 65 років, звернулась до лікаря – невролога зі скаргами на болі в поперековому відділі хребта. При обстеженні виявлено патологічні зміни в зв'язці, яка розташована між дугами II і III поперекових хребців. Яка зв'язка ушкоджена?

- A. Жовта зв'язка
- B. Надостьова зв'язка
- C. Каркова зв'язка
- D. Передня поздовжня зв'язка
- E. Задня поздовжня зв'язка

8. У підлітка, 16-ти років, травматичний вивих плечового суглоба з розривом зв'язки, що утворює склепіння плеча. Яка зв'язка травмована?

- A. Передня груднинно-ключична зв'язка
- B. Дзьобо-ключична зв'язка
- C. Дзьобо-плечова зв'язка
- D. Дзьобо-надплечова зв'язка
- E. Задня груднинно-ключична зв'язка

9. При медичному обстеженні юнака, 18 років, виявлено опускання головки надп'яркової кістки, що призвело до плоскостопості. Зі слабкістю якої зв'язки стопи це пов'язано?

- A. Надп'ярково-човноподібної зв'язки
- B. Підшвоної п'ярково-човноподібної зв'язки
- C. Підшвоної клино-кубоподібної зв'язки
- D. Міжкісткової клино-кубоподібної зв'язки
- E. Роздвоєної зв'язки

10. Футболіст звернувся до лікаря зі скаргами на раптово виникаючі болі у правому колінному суглобі під час гри. При обстеженні встановлено зміщення латерального меніска. Що з перерахованого найімовірніше могло бути пошкоджено?

- A. Хрестоподібні і колатеральні зв'язки
- B. Хрестоподібні і дугоподібна зв'язки
- C. Хрестоподібні і зв'язка надколінка
- D. Хрестоподібні і коса зв'язки
- E. Поперечна зв'язка

ЗАВДАННЯ ДРУГОГО РІВНЯ (по 3 бали)

11. При затрудненому відведенні руки в плечовому суглобі лікар призначив масаж найширшого м'яза спини, починаючи з початку його прикріплення. З якої ділянки тіла потрібно почати масаж?

- A. Від кутів II–V ребер
- B. З потиличної ділянки
- C. З поперекового відділу хребтового стовпа
- D. З латерального краю лопатки
- E. З крижового відділу хребтового стовпа

12. У хірургічне відділення доставлено пацієнта з різаною раною медіального краю передпліччя. При обстеженні виявлено, що в хворого перерізано ліктьовий м'яз-згинач зап'ястка і ліктьовий м'яз-розгинач зап'ястка. Які з рухів кисті будуть порушені у хворого?

- A. Приведення
- B. Згинання
- C. Розгинання і відведення
- D. Відведення
- E. Розгинання

13. Хворий не може відвести від тулуба верхню кінцівку. Який м'яз не виконує свою функцію?

- A. Малий круглий м'яз
- B. Великий круглий м'яз
- C. Підостьовий м'яз
- D. Дельтоподібний
- E. Найширший м'яз спини

14. У хворого з невритом стегнового нерва порушено згинання стегна та розгинання гомілки у колінному суглобі. Функція якого м'яза при цьому порушена?

- A. Триголовий м'яз стегна
- B. Двоголовий м'яз стегна
- C. Чотириголовий м'яз стегна
- D. Півсухожилковий м'яз
- E. Напівперетинчастий м'яз

15. У хворого атрофія м'язів на передній поверхні гомілки. Які це м'язи?

- A. Довгий малогомілковий, передній і задній великогомілкові
- B. Передній великогомілковий, довгий і короткий малогомілкові
- C. Передній великогомілковий, довгий згинач пальців, довгий згинач великого пальця
- D. Довгий, короткий і третій малогомілкові
- E. Передній великогомілковий, довгий розгинач пальців, довгий розгинач великого пальця

16. У хворого утруднене щільне змикання щелеп при жуванні. Лікарем визначено часткову атрофію жувальних м'язів, що розташовані нижче виличної дуги. Гілки якого з названих нервів іннервують указані м'язи?

- A. Верхньощелепний нерв
- B. Нижньощелепний нерв
- C. Нижній комірковий нерв
- D. Верхні коміркові нерви
- E. Підчочнямковий нерв

17. Після перенесеного енцефаліту у хворого є залишкові явища у вигляді ураження лицевого нерва зліва. Порушення іннервації яких м'язів при цьому буде спостерігатися?

- A. Середніх м'язів шиї
- B. Жувальних м'язів
- C. Підшкірного м'яза шиї
- D. Мімічних м'язів
- E. Глибоких м'язів шиї

18. Хворий М., 43 років, звернувся до невропатолога зі скаргами на задишку і болі в грудній клітці, утруднення кашльових рухів, гикавку. Які нерви уражені?

- A. Діафрагмові нерви
- B. Внутрішні нерви
- C. Блукаючі нерви
- D. Симпатичні стовбури
- E. Міжреброві нерви

19. Хворому важко формувати та рухати харчову грудку, це порушує процес прийому їжі. При цьому язик нерухомий, мова стала неможливою. Яка пара черепних нервів при цьому ушкоджена?

- A. IX
- B. V
- C. XII
- D. XI
- E. VII

20. У хворого після травми правої верхньої кінцівки спостерігається порушення функцій м'язів-розгиначів, а також відсутність шкірної чутливості на задній поверхні верхньої кінцівки. Який нерв уражений?

- A. Пахвовий нерв
- B. Ліктьовий нерв
- C. Серединний нерв
- D. М'язово-шкірний нерв
- E. Променевий нерв

ЗАВДАННЯ ТРЕТЬОГО РІВНЯ (по 5 балів)

21. Після травми передньої поверхні верхньої третини передпліччя у хворого порушена пронація, ослаблене долонне згинання кисті і порушена чутливість шкіри 1,2,3-го та променевої сторони 4-го пальців долонної поверхні та шкіри нігтьової і серединної фаланг тильної поверхні 2,3,4 пальців. Який нерв уражений при порушенні вказаних функцій?

- A. Ліктьовий нерв
- B. Серединний нерв
- C. Променевий нерв
- D. М'язово-шкірний нерв
- E. Присередній шкірний нерв передпліччя

22. При запаленні глибоких лімфатичних вузлів пахвової ділянки хірург вимушений був розкрити глибоко розміщений гнійник. Однак, після операції у хворого виникло ускладнення: втрапилась здатність згинати передпліччя в ліктьовому суглобі і порушилась шкірна чутливість передньо-бічної поверхні передпліччя. Поранення якого нерва плечового сплетення пройшло при оперативному втручанні?

- A. Серединного нерва
- B. Ліктьового нерва
- C. Променевого нерва
- D. М'язово-шкірного нерва

Е. Присереднього шкірного нерва плеча

23. При обстеженні хворого з різаною раною в нижній третині передньої ділянки правої гомілки встановлено, відсутність розгинальних рухів в правому гомілковостопному суглобі. М'язи не ушкоджені. Цілісність якого нерва порушена?

- А. Глибокого малогомілкового нерва
- В. Загального малогомілкового нерва
- С. Поверхневого малогомілкового нерва
- Д. Підшкірного нерва
- Е. Великогомілкового нерва

24. Хворий не може розігнути гомілку, у нього відсутня шкірна чутливість на передній поверхні стегна. Неврологічне обстеження виявило ураження нерва. Якого?

- А. Сідничого
- В. Затульного
- С. Стегнового
- Д. Верхнього сідничного
- Е. Статено-стегнового

25. Хворий, 18 років, звернувся до невропатолога зі скаргами на неможливість ставати на пальці стопи. При обстеженні була виявлена атрофія литкового м'яза, порушення чутливості шкіри в ділянці підошви. Функції якого нерва нижньої кінцівки порушені?

- А. Великогомілковий нерв
- В. Малогомілковий нерв
- С. Стегновий нерв
- Д. Бічний шкірний нерв стегна
- Е. Захований (підшкірний) нерв

26. Методом амніоцентезу визначено каріотип плода: 47, XX, +21. Який вірогідний діагноз?

- А. Синдром Едвардса
- В. Синдром Патау
- С. Синдром «лементу кішки»
- Д. Синдром Дауна
- Е. Синдром «філадельфійська хромосома»

27. Вивчаючи електронограми клітин печінки щура, студенти на одній з них побачили структури овальної форми, двомембранні, внутрішня мембрана утворює кристи. Назвіть ці органели.

- А. Мітохондрії
- В. Ядро
- С. Лізосоми
- Д. ЕПС

Е. Пероксисоми

28. Яким методом можна уточнити число хромосомних наборів, кількість і морфологію хромосом?

- А. Дерматогліфікою
- В. Генеалогічний
- С. Цитогенетичним
- Д. Популяційно-статистичним
- Е. Порівняльно-описовим

29. Гени, що зумовлюють зниження життєздатності організму, або смерть називають?

- А. Регуляторними
- В. Модифікаторами
- С. Структурними
- Д. Летальними
- Е. Комплементарними

30. Який механізм передачі збудника корості?

- А. Аліментарний
- В. Контактний
- С. Трансмісивний
- Д. Пероральний
- Е. Перкутанний

Голова фахової атестаційної комісії

Олександр ВЛАДИМИРОВ