

**Перелік питань заключного заліку
для слухачів циклу тематичного удосконалення
«Перкутана хірургія верхніх сечових шляхів»**

1. Показання та протипоказання до перкутанних втручань в урології.
2. Основний набір інструментів та обладнання для виконання перкутанних операцій на верхніх сечових шляхів.
3. Пункція кісти нирки. Техніка виконання. Можливі ускладнення.
4. Пункція порожнинної системи нирки. Техніка виконання. Можливі ускладнення.
5. Правила та техніка виконання дилатації перкутанного каналу. Можливі ускладнення.
6. Правила та особливості укладання хворого на операційний стіл.
7. Анестезіологічні особливості ведення хворих під час проведення перкутанної операції на верхніх сечових шляхах.
8. Ультразвукова анатомія нирки та її порожнинної системи.
9. Рентген анатомія порожнинної системи нирки.
10. Топографічна анатомія заочеревинного простору.
11. Етапи виконання перкутанної пункції кісти нирки.
12. Етапи виконання перкутанного дренивання кісти нирки.
13. Етапи виконання перкутанного дренивання порожнинної системи нирки.
14. Етапи виконання перкутанної нефролітотрипсії одним доступом, при солітарному нефролітіазі.
15. Етапи виконання перкутанної нефролітотрипсії з використанням множинних доступів, при множинних та кораллоподібних конкрементах нирки.
16. Етапи виконання перкутанної антеградної уретеролітотрипсії при конкрементах проксимального відділу сечоводу.

17. Етапи виконання перкутанного антеградного розсічення та бужування стриктур пієлоуретерального сегменту та в/3 сечоводу.
18. Етапи антеградного встановлення сечовідного стенту.
19. Ускладнення під час перкутанних втручань в урології.
20. Методи гемостазу при виконанні перкутанних втручань в урології.
21. Спостереження хворих в ранньому післяопераційному періоді.
22. Спостереження хворих в пізньому післяопераційному періоді.