

Учреждение образования  
«Белорусский государственный медицинский университет»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

В.А.Филонюк

перечень вопросов к кандидатскому экзамену  
по специальности **по специальности 14.01.29 - нефрология**

1. Определение понятия «нефрология» и ее разделы.
2. Какие проблемы отражает раздел «общей нефрологии».
3. Эпидемиология гломерулярных и тубулоинтерстициальных заболеваний в Республике Беларусь.
4. Причины терминальной стадии ХБП в Беларуси и их отличие от других стран Европы.
5. Диспансеризация пациентов с ХБП.
6. Что такое щелевая пора и ее роль в регуляции потери белков с мочой.
7. Селективная и неселективная протеинурия, значение в патологии.
8. Юкстагломерулярный аппарат, его значение в регуляции АД.
9. Эндотелий, мезангиальные клетки, базальная мембрана и подоциты.
10. Что такое «полулуния», их состав и значение в патологии почек.
11. Морфологическая и клиническая классификация гломерулонефритов.
12. Морфология, лабораторные и клинические признаки нефропатий невоспалительного характера.
13. Диагностика и лечение липоидного нефроза.
14. Диагностика и лечение фокально-сегментарного гломерулосклероза.
15. Диагностика и лечение мембранозной нефропатии.
16. Морфологические особенности воспалительных типов гломерулонефритов.
17. Диагностика и лечение мезангиопролиферативного гломерулонефрита.
18. Диагностика и лечение мембранознопролиферативного гломерулонефрита.
19. Диагностика и лечение склерозирующих нефритов.
20. Показания и противопоказания для пункционной нефробиопсии.
21. Классификация системных васкулитов и особенности поражений почек при васкулитах мелких артерий.
22. Дифференциальная диагностика первичных и вторичных гломерулонефритов.



23. Симптоматическое и патогенетическое лечение гломерулонефритов.
24. Ренопротекторная терапия при гломерулярной патологии.
25. Ишемическая нефропатия: этиология, патогенез, клиника.
26. Ишемическая нефропатия: патология, лабораторная диагностика, лечение.
27. Паранеопластическая нефропатия: этиология, патогенез, клиника, патология, лабораторная диагностика, лечение.
28. Амилоидная нефропатия: этиология, патогенез, клиника, патология, лабораторная диагностика, лечение.
29. Диабетическая нефропатия: патогенез, клиника, патология, лабораторная диагностика, лечение.
30. Почки и беременность, изменения органов мочевыводящей системы при нормальной беременности.
31. Нефропатия беременных (гестоз), эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
32. Тубулоинтерстициальный нефрит, определение, классификация.
33. Доклиническая диагностика тубулоинтерстициальных заболеваний.
34. Этиология и патогенез тубулоинтерстициальных заболеваний.
35. Особенности профилактики и лечения тубулоинтерстициальных болезней.
36. Роль лекарственных препаратов в тубулоинтерстициальной патологии.
37. Наследственные тубулопатии, классификация, особенности проявления.
38. Тубулярные дисфункции, их роль в прогрессировании почечных болезней.
39. Какие вопросы включены в раздел «артериальные гипертензии».
40. Классификация синдрома артериальной гипертензии.
41. Регуляция артериального давления по современным представлениям.
42. Роль натрия и воды в поддержании артериальной гипертензии.
43. Почечная регуляция натрия в норме и патологии.
44. Осморегулирующие механизмы водного баланса организма.
45. Роль центральной и симпатической нервной системы в регуляции артериального давления.
46. Роль гормональной регуляции артериального давления.
47. Нефрогенная и вазоренальная артериальная гипертензия: сходство и различие.
48. Медикаментозное лечение артериальной гипертензии сосудистого и паренхиматозного происхождения.
49. Хирургическое лечение вазоренальной артериальной гипертензии.
50. Особенности лечения артериальной гипертензии эндокринного происхождения.



51. Нефроптоз: клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, осложнения.
52. Классификация врожденных и наследственных заболеваний почек и верхних мочевых путей.
53. Кистозные наследственные заболевания, патогенез расстройств почечных функций.
54. Некистозные наследственные заболевания почек патогенез расстройств почечных функций.
55. Клиника, диагностика и лечение доминантной и рецессивной форм поликистоза почек.
56. Синдром Альпорта и его значение в развитии почечной недостаточности.
57. Классификация туберкулеза почек.
58. Туберкулез почки, принципы медикаментозной терапии.
59. Обструктивные нефропатии, патогенез рефлюксной нефропатии, диагностика, лечение, медицинская профилактика.
60. Аномалии положения почек: дистопия простая, перекрестная, со сращением и др.
61. Почечная колика: причины, патогенез, клиника (в зависимости от локализации камня).
62. Факторы, способствующие камнеобразованию в почках.
63. Бактериальный шок в нефрологии.
64. Метаболические нарушения при МКБ.
65. Нарушения электролитного баланса у пациентов с ОПН.
66. Консервативное лечение мочекишлого литиаза.
67. Типы контрастных препаратов. Виды рентгенологических исследований в нефрологии. Медицинская профилактика контрастиндуцированной нефропатии.
68. Основные этиологические факторы и клиническая классификация ОПН
69. Пиелонефрит: клинические формы, диагностика, консервативное лечение.
70. Консервативное лечение пациентов с ОПН.
71. Принципы консервативного лечения ХБП.
72. Консервативное лечение мочекаменной болезни, основные принципы, показания, противопоказания, осложнения.
73. Лечение хронического пиелонефрита, основные мероприятия.
74. Осложнения хронического пиелонефрита. Пути медицинской профилактики.
75. Методы диагностики нарушенных функций почек при ХПН.
76. Нарушения КЩС при почечной недостаточности.
77. Классификация ХБП, показания к заместительной почечной терапии.
78. Методы диализотерапии, их различие.
79. Понятие об адекватности диализотерапии.

80. Осложнения гемодиализа и перитонеального диализа, диагностика, лечение.
81. Синдром анемии у пациентов, получающих диализотерапию.
82. Нарушения фосфорно-кальциевого обмена при ХБП.
83. Показания и противопоказания к трансплантации почки.
84. Селекция доноров почек, кондиционирование и методы консервации.
85. Иммунологическое обеспечение трансплантации почки.
86. Ведение раннего послеоперационного периода после пересадки почки.
87. Иммунодепрессивная терапия после пересадки почки.
88. Основные хирургические осложнения после пересадки почки.
89. Основные нехирургические осложнения после пересадки почки.
90. Диспансеризация пациентов после пересадки почки.

Разработчик: кафедра урологии и нефрологии института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»