

**«Урология және андрология (ересектер, балалар)» білім беру бағдарламасы бойынша
резидентураға түсу емтиханына арналған сұрақтар**

1. Жіті және созылмалы эпидидимит (патогенезі, симптоматикасы, диагностикасы, емі).
2. Цистит (этиологиясы, жіктемесі, диагностикасы, емі).
3. Несепағар тасы бар науқастарды аспаптық және аппараттық емдеу әдістері. Уретролитэкстракция. Қашықтан жасалатын соққылы-толқынды литотрипсия. Контакттылы литотрипсия.
4. Нефролитиазбен ауыратын науқастарды консервативті және аспаптық емдеу.
5. Нефроуретеролитиазбен ауыратын науқастарды емдеудің операциялық әдістері (НТА кезіндегі операциялардың көрсетілімдері, түрлері және атаулары).
6. Несептасты аурудың этиологиясы және патогенезі. Тас түзілу теориялары. Тастардың құрамы.
7. Ерлер жыныс мүшелерінің туберкулезі (этиологиясы, патогенезі, клиникалық симптоматикасы, диагностикасы, емі).
8. Несепағар тастарының клиникалық симптоматикасы. Бүйрек шаншу ұстамасы (патогенезі, диагностикасы, ұстаманы тыю әдістері).
9. Несеп жүйесінің туберкулезі (патогенезі, клиникалық көріністері, диагностика ерекшеліктері).
10. Несептік-жыныстық жүйенің артификалды зақымдануы.
11. Гидронефроз (патогенез, бүйректің өзгеру кезеңдері, клиникалық көріністері, диагностикасы, емі).
12. Нефроптоз (бүйректі бекітуші аппарат, бүйректің ауытқу дәрежесі, клиникалық симптоматикасы, айырып тану ерекшеліктері және заманауи ем).
13. Жіті простатит (патогенезі, жіктемесі, симптоматикасы, диагностикасы мен емі).
14. Созылмалы пиелонефритпен ауыратын науқастарды аурудың әртүрлі фазаларында емдеу ерекшеліктері.
15. Пиелонефрит жіктемесі (эпидемиология, этиологиясы, клиникалық ағымы, нәтижелері).
16. Уретраның зақымдануы. Уретраның құрылымы (этиологиясы, патогенезі, симптоматикасы, диагностикасы, емі).
17. Ірінді пиелонефрит (патогенезі, клиникалық ағымы, асқынулар). Апостематозды пиелонефрит, бүйрек абсцесі.
18. Қуықбез ісіктері. Клиникасы. Диагностика. Диффдиагностикасы.
19. Қуықбез қатерсіз ісігі бар науқастарды емдеудің заманауи әдістері.
20. Жіті пиелонефрит (жіктемесі, клиникалық симптоматикасы, ірінді түрін диагностикалау мен емдеудің ерекшеліктері).
21. Нефроптоз (жіктемесі, клиникалық симптоматикасы, диагностикасы, емдеу түрлері).
22. Қуық тастары (эпидемиологиясы, патогенезі және симптоматикасы). Қуық бөгде заттары.
23. Қуықбез обыры (патогенезі, клиникалық ағымы, диагностика ерекшеліктері, емдеудің заманауи әдістері).
24. Жыныс мүшесінің ісігі (этиологиясы, клиникалық симптоматикасы, емі).
25. Қуықбезінің қатерсіз гиперплазиясын айырып тану және емдеу. Дәрі-дәрмекпен емдеудің заманауи әдістері.
26. Жіті және созылмалы цистит (патогенезі, жіктемесі, симптоматикасы, диагностикасы, емі).
27. Созылмалы простатит (аурудың таралуы, патогенезі, клиникалық ағымы, емдеу әдістері).
28. Несепағар ісіктері (симптоматикасы, диагнозы, емі).
29. Пиелонефрит (эпидемиологиясы, патогенезі және жіктемесі, диагностикалау әдістері).

30. Қуық зақымдануы (травма механизмі, жіктемесі, симптоматикасы, іш қуысы ішіндегі жыртылуды емдеу).
31. Бүйректің зақымдануы (травма механизмі, жіктемесі, симптоматикасы, диагностикасы, емі).
32. Цистоскопия (көрсетілімдері, қарсы көрсетілімдері, орындау техникасы). Цистоскоптардың түрлері.
33. Урологиядағы диагностиканың радиоизотоптық әдістері.
34. Бүйрек, несеппағар және қуық тастарын диагностикалау әдістері.
35. Гематурия (түрлері, көздері, анықтау әдістері).
36. Қуықбез биопсиясы. Көрсетілімдері. Қарсы көрсетілімдері. Биопсия түрлері.
37. Ерлердің сыртқы жыныс мүшелерінің ауруларын визуалды және мануалды диагностикалау.
38. Варикоцеле (патогенезі, клиникасы, диагностикасы, емі).
39. Қуықбез ауруларын мануалды диагностикалау. Қуықбез секрециясын алу.
40. Жыныс мүшесі аномалиялары. Фимоз және парафимоз (диагностикасы, емі).
41. Қуық ауруларын диагностикалаудағы ультрадыбыстық және рентгендік зерттеу әдістері (рентген және сканограммаларды интерпретациялау, көрсетілімдері).
42. Атабаз қабығының шемені (патогенезі, диагностикасы, емі).
43. Уретрография (көрсетілімдері, орындау техникасы, суреттерді интерпретациялау).
44. Қуықбез обыры (симптоматикасы, диагностикасы, емдеу әдістері).
45. Несеппағар мен түбекше катетеризациясы. Уретеро- және пиелоскопия.
46. Гиперактивті қуық. Себептері, клиникасы, диагностикасы және емдеу әдістері.
47. Инкрустацияланған цистит. Цистоскопиялық сурет. Диагностикасы, клиникасы. Емі.
48. Ерлер созылмалы гонореясы (клиникалық көріністері, диагностика).
49. Бүйрек ауруларын мануалды диагностикалаудың ерекшеліктері.
50. Ерлер бактериялық және трихомонадалық уретриттері (клиникалық көріністері, диагностика).
51. Несеп жүйесінің ауруларын компьютерлік томография арқылы диагностикалау (көрсетілімдері, рентгенограммаларды интерпретациялау).
52. Ерлерде гонореяны емдеу критерийлері. Жыныстық жолмен берілетін аурулар профилактикасы.
53. Урологиялық аурулардағы зәр шығару бұзылыстарының түрлері. Урофлоуметрия.
54. Зәр шығарудың жіті кідірісінің себептері, оны айырып тану және нәтижелері. Зәр шығару әдістері.
55. Гипоспадия және эписпадия. Емдеу ерекшеліктері.
56. Бүйрек ауруларын ультрадыбыстық томография арқылы диагностикалау.
57. Ерлер гонореясының асқынулары, айырып тану және емдеу.
58. Қуық ісігіне күдік туындаған кезде аспаптық диагностика.
59. Қуық пен уретраның бөгде заттары.
60. Бүйрек аурулары кезінде радиоизотоптық диагностика.
61. Урологиялық аурулардағы зәрдің сандық өзгерістері.
62. Бүйректің жалпы қызметін анықтау әдістері.
63. Анурия (түрлері, патогенезі, жіті бүйрек жеткіліксіздігі кезіндегі кезек күттірмейтін көмек).
64. Ретроградтық пиелография (көрсетілімдері, орындау техникасы, ықтимал асқынулар, рентгенограммаларды интерпретациялау).
65. Созылмалы зәр тежелуі (патогенезі, диагностикалау әдістері, көмек көрсету).
66. Уретроскопия (орындау көрсеткіштері, мүмкін асқынулар).
67. Созылмалы пиелонефриттің нәтижелері. Бүйректің солитарлық жылауығы (кистасы) (асқынулар, емдеу әдістері).
68. Зәр шығару арнасының стриктурасы. Емдеу түрлері. Оптикалық уретротомия.

69. Ерлер жыныстық бұзылулар симптоматикасының клиникалық сипаттамасы. Эректильді дисфункцияның түрлері.
70. Зәр шығару бұзылыстарын тіркеудің аппараттық әдістері. Урофлуограммаларды интерпретациялау.
71. Несепар анаманиялары (несепар сағаларының дистопиясы және эктопиясы, уретероцеле). Клиникалық көріністері.
72. Бактериурия (шығу тегі, диагностикасы, бактериурия дәрежесін анықтау әдістері).
73. Бүйрек орналасуы мен арақатысының анаманиясы (клиникалық симптоматикасы, диагностика әдістері).
74. Бүйрек обырын диагностикалаудың заманауи зерттеу әдістері.
75. Урологиялық аурулар кезінде созылмалы бүйрек жеткіліксіздігі (жіктемесі, диагностикасы, эфферентті детоксикация әдістері).
76. Гематурия (түрлері, патогенезі).
77. Жіті бүйрек жеткіліксіздігі (урологиялық аурулар кезінде ЖБЖ диагностикасы және емі).
78. Нейрогендік қуық. Зәр ұстамау түрлері.
79. Бүйрек құрылымының анаманиясы. Бүйрек поликистозы және мультикистозы (клиникалық симптоматикасы, диагностикасы және емі).
80. Урологиялық аурулар кезінде зәр түрінің өзгеруі.
81. Ерлер бедеулігі (түрлері, диагностикалық ерекшеліктері және емдеу әдістері).
82. Экскреторлық урография (көрсетілімдері, орындау техникасы, рентгенограммаларды интерпретациялау).
83. Урологиялық ауруларды клиникалық диагностикалау әдістері (сауалнама, қарап-тексеру, пальпация).
84. Бүйрек шаншуы синдромы (патогенезі, нәтижелері, шаншуды тыю әдістері).
85. Эректильді дисфункция (ерлердегі жыныстық бұзылулардың жіктемесі, жыныстық қатынас компоненттері).
86. Кенет зәр шықпай қалу кезінде кезек күттірмейтін көмек.
87. Созылмалы бүйрек жеткіліксіздігі бар урологиялық науқастарды дәрі-дәрмекпен емдеудің ерекшеліктері.
88. Қуық катетеризациясы (көрсетілімдері, орындау техникасы). Катетер түрлері.
89. Ерлер бедеулігі бар науқастарды емдеу қағидаттары. Эякуляттың өзгеруі.
90. Несеп жүйесінің шолу суреті (көрсетілімдері, рентгенограммаларды интерпретациялау).
91. Кенет зәр шықпай қалу кезінде алғашқы көмек.
92. Ерлер қуықбезінің және жыныс мүшелерінің ауруларын диагностикалаудың ультрадыбыстық зерттеу әдістері.
93. Қуықбез обырының заманауи зертханалық диагностикасы. ПСА. Клиникалық маңызы.
94. Урологиядағы уродинамикалық зерттеулер. Клиникалық маңызы.
95. Уродинамикалық зерттеулердің инвазивті емес әдістері. Клиникалық маңызы.
96. Уродинамикалық зерттеулердің инвазивті әдістері. Клиникалық маңызы.
97. Қуықтың ауырсыну синдромы (интерстициалды цистит). Этиологиясы, патогенезі, клиникасы, диагностикасы, емі.
98. Бүйрек травмасы. Диагностикасы. Клиникасы. Диагностикасы. Емі.
99. Қуық травмасы. Диагностикасы. Клиникасы. Диагностикасы. Емі.
100. Ерлер жыныс мүшелерінің травмалары. Диагностикасы. Клиникасы. Диагностикасы. Емі.