**2025-2026 ОҚУ ЖЫЛЫНА АРНАЛҒАН «БАЛАЛАР НЕФРОЛОГИЯСЫ» БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ БОЙЫНША РЕЗИДЕНТУРАҒА ТҮСУ ЕМТИХАНЫНА АРНАЛҒАН СҰРАҚТАР ТІЗБЕСІ**

1. Бүйрек анатомиясы. Нефронның құрылымы, бүйрек түтікшелері.

2. Бүйрек физиологиясы. Зәр шығару механизмдері.

3. Су-тұз, фосфор-кальций және қышқыл-негіз тепе-теңдігін реттеудегі бүйректің рөлі.

4. Бүйректің секреторлық (инкреторлық) қызметі. Эритропоэтин, Д дәрумені, РААС.

5. Балалардағы туа біткен және тұқым қуалайтын бүйрек аурулары. Диагностиканың себептері, принциптері.

6. Альпорт синдромы, себептері, клиникалық көріністері, диагностикалық принциптері.

7. Балалардағы тубулопатиялар, синдромдық көріністер, диагностика принциптері.

8. Балалардағы зәр шығару жүйесінің инфекциясы, этиологиясы, диагностикасы. Халықаралық нұсқауларға сәйкес зәр шығару жүйесінің инфекциясын емдеу.

9. Пиелонефрит этиопатогенезінің таралуы және қазіргі аспектілері, терапия принциптері.

10. Уролития ауруы. Уролития фонындағы пиелонефрит. Клиника, диагностика, емдеу.

11. Циститтер. Қуықтың нейрогендік дисфункциясы. Диагноз, дифференциалды диагноз. Емдеу.

12. Везикоуретральды рефлюкс кезінде бүйректің зақымдануы (ВУР). Рефлюкс-нефропатия. ВУР бар балаларды емдеу және басқару тактикасы.

13. Балалардағы гломерулонефрит. Анықтамасы, морфологиялық жіктелуі, этиопатогенезі.

14. Жедел диффузды пролиферативті (стрептококктан кейінгі) гломерулонефрит. Клиника, диагностика, емдеу.

15. Созылмалы гломерулонефрит. Созылмалы нефритикалық синдром, гематуриялық формалар.

16. Жедел тубулоинтерстициальды нефрит. Клиника, диагностика, емдеу.

17. Созылмалы тубулоинтерстициальды нефрит. Жіктеу. Анальгетикалық нефропатия. Диагностика, емдеу.

18. Жедел бүйрек жеткіліксіздігі. Этиологиясы. Патофизиология, морфология.

19. Жүйелік васкулит кезінде бүйректің зақымдануы. Түйіндік полиартерит. Нейтрофилдердің цитоплазмасына АТ-мен байланысты васкулиттер.

20. Шейнлейн-Генох пурпурасы. Клиникалық ерекшеліктері, диагностикасы, лечение.

21. Гудпасчер Синдромы. Аралас криоглобулинемия. Дифференциалды диагноз, емдеу.

22. Тромбоздық микроангиопатиялар: гемолитикалық-уремиялық синдром, тромбоздық тромбоцитопениялық пурпура. Клиникалық ерекшеліктері, лечение.

23. Диабеттік нефропатия. Жіктеу. Диагностика және емдеу принциптері.

24. Қан қысымын реттеудегі бүйректің рөлі. Ренин-ангиотензин-альдостерон жүйесі.

25. Бүйректің паренхималық аурулары кезіндегі артериялық гипертензия. Этиопатогенез. Диагностика. Емдеудің заманауи принциптері.

26. Реноваскулярлық гипертензия. Этиологиясы және патогенезі. Дифференциалды диагностика. Емдеу.

27. Созылмалы бүйрек ауруы (СБА). Этиопатогенез. СБА патофизиологиясы.

28. Созылмалы бүйрек ауруындағы клиникалық көріністер, созылмалы бүйрек ауруының сатысы. Диагностика.

29. Созылмалы бүйрек ауруларын консервативті емдеу. Диета. Гипертензияны бақылау. Салмақты, су-тұз балансын бақылау.

30. Созылмалы бүйрек ауруы кезіндегі анемия және бүйрек остеодистрофиясы. Темірдің абсолютті және салыстырмалы жетіспеушілігін, гиперфосфатемияны түзету.