БАҚЫЛАУ-ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

Бағдарламаның 1-2 аралық бақылауға арналған сұрақтары

ББ атауы: 7R01131 «Неонатология»
Пән коды: R-SN
Пән: Стационардағы неонатология
Оқу сағатының көлемі / кредиттің: 1260 / 42
Курс, оқу семестрі: 1/2

Шымкент-2025ж

Құрастырушы: Карсыбаева К.Р., ассистент

Кафедра меңгерушісі Бектенова Г.Е. м.ғ.к., профессор

Хаттама № 1 «29» 08 2025 ж.

№1 аралық бақылауға арналған бағдарлама мәселелері:

1. Қазақстан Республикасының неонаталдық қызметі: қазіргі жағдайы және даму жолдары. неонатальды скрининг. Ауруларды ерте анықтау және оларды уақтылы емдеу, мүгедектікке әкелетін аурулардың ауыр көріністерінің дамуын болдырмау. Тексеру жүргізу мерзімдері мен шарттары. Жаңа туған нәрестелерге медициналық көмек көрсетудің медициналық және ұйымдастыру мәселелері. Жаңа туған нәрестелерге медициналық көмек көрсетуді ұйымдастыру. Перзентхана кешендеріндегі жаңа туған нәрестелер бөлімінің ұйымдастырылуы және жұмыс істеу принципі.
2. Аймақтық перинаталдық көмектің үш деңгейлі жүйесін ұйымдастыру принциптері. 1- және 2-функционалдық деңгейдегі мекемелерде жаңа туған нәрестелерге медициналық көмек көрсетудің ерекшеліктері.
3. Жаңа туған нәрестелерді перзентхана кешенінен балалар стационарындағы нәрестелердің патологиясы бөлімшелеріне ауыстырудың көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштері. Науқас нәрестелерді емдеу мекемелеріне тасымалдау.
4. Неонатологияда патологиялық анатомиялық қызметті ұйымдастыру. Неонатологиядағы патолого-анатомиялық қызметті ұйымдастырудың негізгі принциптері. Ұрық пен жаңа туған нәрестелерді бөлу ерекшеліктері. Аурулардың халықаралық классификациясын ескере отырып, клиникалық және патолого-анатомиялық диагноздарды тұжырымдау.
5. Акушерлік және балалар стационарларының жылдық есептерін құрастыру ережелері. Бухгалтерлік құжаттама. Перзентхана кешенінің жаңа туған нәрестелерге арналған бөлімі бойынша жылдық есеп.
6. Неонатологиядағы медициналық этика және деонтология. «Медициналық этика» және «медициналық деонтология» ұғымдарының көлемі мен мазмұны. Медициналық деонтологияның пәні мен міндеттері.
7. Антенатальды кезеңдегі ұрықтың физиологиясы мен патологиясы. Әйелдердің денсаулығын сақтау және акушерлік-гинекологиялық көмекті ұйымдастыру.
8. Перинаталдық өлім. Себептері және олардың алдын алу. Перинаталдық өлімнің құрылымы. Перинаталдық өлімді талдау әдістері.
9. Жүкті әйелдерді диспансерлеу. Тәуекел топтары. Неке және отбасы. Медициналық-генетикалық кеңес беру. Скринингтік орталықтар: жұмыс принциптері мен құрылымы. Перзентхана кешендерінің жұмыс принциптері. Перзентхана блогының жұмысын ұйымдастыру.
10. Жүктілік физиологиясы. Ұрықтану және эмбриогенез. Әйел мен еркек жыныс жасушасы, имплантация алдындағы кезең. Плацентация және ұрықтың дамуы. Плацента және мембраналар. Амниотикалық сұйықтық.
11. Ұрықтың анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері. Ұрықтағы метаболикалық процестердің ерекшеліктері. Қышқыл-негіз күйі. Су-электролит алмасуы.
12. Бронхоөкпе жүйесінің дамуы. Бронхоөкпе құрылымдарының дифференциациясы. Өкпенің қан тамырлары мен жүйке-бұлшықет аппаратының дифференциациясы. Тыныс алу орталығының дамуы.
13. Беттік-белсенді заттардың синтезі. Жатырішілік «тыныс алу». Жүрек-тамыр жүйесінің дамуы. Жүрек пен қан тамырларының қалыптасуы. Ұрықтағы қан айналымының ерекшеліктері.

14. Ас қорыту жүйесінің дамуы. Эмбриогенез кезеңінде ас қорыту жүйесінің дамуы. Ұрықтың ас қорыту жүйесінің әртүрлі бөліктерінің морфофункционалды жетілу реттілігі. Ұрықтың тамақтануындағы ас қорыту жүйесінің рөлі.
15. Зәр шығару жүйесінің дамуы. Эмбриогенез кезеңінде зәр шығару жүйесінің дамуы. Зәр шығару жүйесінің морфофункционалды жетілуінің ерекшеліктері. Амниотикалық сұйықтықтың түзілуіндегі ұрықтың зәр шығару жүйесінің рөлі.
16. Эндокриндік жүйенің дамуы. Ұрықтағы бүйрек үсті бездерінің морфофункционалды жетілуі. Ұрықтағы тимус, қалқанша және қалқанша маңы бездерінің морфофункционалды жетілуі. Физиологиялық босану процесінде ұрықтың эндокриндік жүйесінің бейімделу-компенсаторлық қайта құрылуы.
17. Ұрықтағы гемопоэздің ерекшеліктері. Ұрықтағы перифериялық қанның формалық элементтерінің құрамының сапалық және сандық сипаттамасы.
18. Ұрықтың даму ақауларының антенатальды диагностикасы. Ұрықтағы орталық жүйке жүйесінің ақауларының диагностикасы.
19. Ұрықтың құрсақ ішілік дамуына қауіп факторларының әсері. Жүкті әйелдердің инфекциялық емес экстрагенитальды аурулары. Жүрек-қан тамырлары патологиясының эмбрион мен ұрықтың дамуына әсері.
20. Жүкті әйелдердің жедел және созылмалы жұқпалы аурулары. Тыныс алу органдарының аурулары (жедел және созылмалы пневмония, бронхит, туберкулез). Зәр шығару органдарының аурулары (пиелонефрит, гломерулонефрит, туберкулез). Асқазан-ішек жолдарының аурулары (гепатит, энтероколит, дизентерия және т.б.). Жұқпалы аурулар (вирустық, токсико-септикалық, іш сүзегі, бруцеллез және т.б.). Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
21. Гестациялық ісіну, протеинурия және гипертензия, преэклампсия, жүктілік эклампсиясы. Этиологиясы, патогенезі. Клиникасы, диагностикасы. Емдеу, алдын алу. Жүктілік патологиясының перинаталдық өлім деңгейіне әсері.
22. Темекі шегудің, алкогольдің және есірткінің ұрыққа әсері. Ұрықтың никотиндік интоксикациясының патогенезі. Темекі шегетін аналардың перинаталдық өлімі және неонатальды сырқаттанушылық. Алкогольді эмбриопатиялар.
23. Жүкті әйелдердің өндірістік зияндылығы. Химиялық өндіріс өнімдерінің тератогендік әсері. Иондаушы сәулеленудің әсерінен ұрықтың дамуының бұзылуы.
24. Мерзімінен өткен жүктілік. Мерзімінен өткен жүктіліктің этиологиясы және патогенезі. Мерзімінен өткен жүктіліктің үзілуін диагностикалау. Кеш босану ағымының ерекшеліктері. Ерте неонатальды кезеңде мерзімінен кеш туылған нәрестелердің бейімделу ерекшеліктері мен аурулары.
25. Кешіктірілген босану ағымының ерекшеліктері. Ерте неонаталдық кезеңдегі мерзімінен кейінгі балалардың бейімделу және ауру ерекшеліктері.
26. Ұрықтың гипоксиясы. Ұрық гипоксиясының диагностикасы. Ұрық гипоксиясының алдын алу және емдеу.
27. Ұрықтың жатырішілік жағдайын анықтау үшін акушерлікте қолданылатын негізгі әдістер. Клиникалық әдістер. Зертханалық әдістер. Электрофизиологиялық әдістер. Ультрадыбыстық әдістер. Радиоизотоптық әдістер. Рентгенологиялық әдістер. Эндоскопиялық әдістер. Морфологиялық әдістер.
28. Жатырішілік зақымдануды көрсететін клиникалық белгілерді талдау. Пренатальды гипотрофия дәрежесін бағалау. Жетілу дәрежесін бағалау (Дж. Боллард шкаласы) т.б.

29. Құрсақішілік инфекциялар. Токсоплазмоз. Этиологиясы, патогенезі. Клиникасы, диагностикасы. Емдеу принциптері, жатырішілік инфекциялардың алдын алу.
30. Құрсақішілік инфекциялар. Цитомегалия. Этиологиясы, патогенезі. Клиникасы, диагностикасы. Емдеу принциптері, жатырішілік инфекциялардың алдын алу.
31. Герпетикалық инфекция. Этиологиясы, патогенезі. Клиникасы, диагностикасы. Емдеу принциптері.
32. Қызамық. Этиологиясы, патогенезі. Клиникасы, диагностикасы. Емдеу принциптері.
33. Энтеровирусты инфекция. Этиологиясы, патогенезі. Клиникасы, диагностикасы. Емдеу принциптері.
34. Бактериялық инфекциялар. Этиологиясы, патогенезі. Клиникасы, диагностикасы. Емдеу принциптері.
35. Мерез. Этиологиясы, патогенезі. Клиникасы, диагностикасы. Емдеу принциптері.
36. Интранатальды кезеңдегі ұрықтың физиологиясы мен патологиясы. Физиологиялық босану. Босану биомеханизмі. Амниотикалық сұйықтықтың қышқылдық-негізгі жағдайы қалыпты және патологияда.
37. Босану актісінің қалыпты жүруіндегі ұрықтың рөлі. Ұрықтың туу жолдарына рефлекторлық әсері. Нәрестенің жыныстық гормондардың синтезіне қатысуы.
38. Амниотикалық сұйықтықты визуалды, биохимиялық зерттеу (амниоскопия, амниоцентез). Плацентаның күйін бағалау. Жатырдың жиырылу қызметінің физиологиясы.
39. Клиникалық ағымы және босануды басқару. Ашылу кезеңі. Шығару кезеңі. Босанғаннан кейінгі кезең. Сусыз аралықтың физиологиялық ұзақтығы.
40. Плацентарлы трансфузия. Кіндік бауды бірінші рет қысу уақыты. Жаңа туған нәрестені Апгар шкаласы бойынша бағалау. Жаңа туған нәрестені Дж.Боллард шкаласы бойынша бағалау.
41. Ұрықтағы жедел және созылмалы қан жоғалту. Амниотикалық сұйықтықтың мерзімінен бұрын төгілуі. Жылдам босану. Босану қызметін ынталандыру.
42. Кесар тілігі. Жамбас тұсаукесерінде босану. Ұрықтың жамбас ұшынан тыс экстракциясы. Ұрықтың көлденең орналасуы.
43. Жатыр-плацентарлы қан айналымының созылмалы бұзылуы. Ұрықтағы оттегі жеткіліксіздігін өтеу механизмдері. Ұрық гипоксиясының алдын алу және емдеу әдістері.
44. Жаңа туған нәрестенің алғашқы туалеті. Бастапқы тыныс жолдарының туалеті. Теріге арналған туалет. Гонобленореяның алдын алу. Кіндік бауды өңдеу әдістері. Кіндік бауды қысу әдісі. Лигатура әдісі.
45. Бейімделудің фазалық сипаты. Метаболикалық бейімделу. Су-тұз алмасу. Қышқыл-негіз күйі. Көмірсулар алмасуы. Ақуыз алмасуы. Май алмасу. Билирубин алмасуы.
46. Жаңа туған нәрестенің тері құрылымының ерекшеліктері. Терінің мүйізді қабатының ерекшеліктері. Теріні қанмен қамтамасыз ету ерекшелігі. Терінің бактерицидтік қасиеттері. Тері биоценозының қалыптасуы. Тері астындағы май қабатының ерекшеліктері. Май қышқылдарының құрамының ерекшеліктері. Судың құрамы.
47. Жаңа туылған нәрестелердегі иммунитеттің ерекшеліктері. Гуморальдық иммунитеттің қалыптасуы. Жасушалық иммунитеттің қалыптасуы. Арнайы емес қорғаныс механизмдерінің қалыптасуы.
48. Жаңа туған нәрестенің тыныс алу мүшелері. Бронхопульмональды және тамырлы жүйелердің морфологиялық және функционалдық ерекшеліктері. Бірінші тыныс алу механизмі.

49. Өкпе тінінің кеңеюіндегі кіші шеңбер тамырларының рөлі. Өкпенің кеңею реттілігі мен жылдамдығы. Желдету-перфузиялық қатынас. Өкпенің диффузиялық қабілеті.
50. Жаңа туған нәрестенің жүрек-тамыр жүйесі. Жүрек-тамыр жүйесінің бейімделу ерекшеліктері. Жүрек-тамыр жүйесінің функционалдық көрсеткіштері. Жүрек соғу жиілігі. Жүрек ырғағы.
51. Жаңа туған нәрестенің ЭКГ, ФКГ-сы. Артериялық қысымы. Айналымдағы қан көлемі. Жүректің соғу көлемі. Жүректің минуттық көлемі. Жүрек қуыстарының толтыру қысымы. Орталық веналық қысым (ЦВД). Перифериялық кедергі.
52. Жаңа туған нәрестенің ас қорыту жүйесі. Асқазан-ішек жолдарының анатомиялық ерекшеліктері. Асқазан-ішек жолдарының функционалдық ерекшеліктері.
53. Жаңа туған нәрестенің зәр шығару жүйесі. Бүйрек пен зәр шығару жолдарының анатомиялық ерекшеліктері. Бүйректің функционалдық ерекшеліктері.
54. Жаңа туған нәрестенің эндокриндік жүйесі. Эндокриндік жүйенің қалыптасуы. Тәуліктік жүрек ырғағының қалыптасуы.
55. Жаңа туған нәрестенің зәр шығару жүйесі. Бүйрек пен зәр шығару жолдарының анатомиялық ерекшеліктері. Бүйректің функционалдық ерекшеліктері.
56. Жаңа туған нәрестенің гемопоэз жүйесі. Жаңа туылған нәрестелердегі гемопоэздің ерекшеліктері. Перифериялық қанның сапалық және сандық құрамы.
57. рықтағы қан түзілу ерекшеліктері, критикалық кезеңдері. Жаңа туған нәрестедегі шеткергі қанның құрамы. Туылғаннан кейінгі эритроциттер өсінділерінің, лейкоциттер санының және лейкоциттер формуласының өзгеру заңдылықтары.
58. Гемостаз жүйесі. Қанның ұю жүйесінің қалыптасу ерекшеліктері. Қанның антикоагулянттық жүйесінің қалыптасу ерекшеліктері.
59. Жаңа туған нәрестеге күтім жасау. Жылу режимі. Кіндік жарасын өңдеу. Гигиеналық ванна. Жүзу. Қатайту. Массаж және гимнастика.
60. Дені сау жаңа туған нәрестені тамақтандыру. Алғашқы тамақтандыру. Ерте емізу. Еркін тамақтандыру режимі. Жаңа туылған нәрестенің тамақтануы: ақуыздарға, майларға, көмірсуларға, энергияға, витаминдерге қажеттілік.
61. Перзентхана кешенінде нәрестелерді тамақтандыруды ұйымдастыру. Кеудеге салу техникасы. Кейінірек кеудеге салуға арналған көрсеткіштер. Емшекпен емізуге қарсы көрсеткіштер. Кейінгі тамақтандырулар.
62. Кеудеге дұрыс бекітілмеудің салдары. Сүт мөлшері. Емшекпен емізуді ынталандыру. Ананың емізудегі қиындықтары. Баланың емшек сүтімен емізудегі қиындықтары.
63. Перзентхана кешенінде ана сүтін жинау және өңдеуді ұйымдастыру. Жаңа туған нәрестелер патологиясы бөлімінде, перзентхана кешенінде сүт кабинетінің ұйымдастырылуы және жұмыс режимі. Зондты тамақтандыру. Техникасы. Әдістемесі. Зондты тамақтандыруды тоқтату кезеңі. Асқынулар. Көрсеткіштер бойынша қолданылатын емдік қоспалар.

№2 аралық бақылауға арналған бағдарлама мәселелері:

1. Тұқым қуалайтын патологияны анықтауға арналған скринингтік сынақтар бағдарламасы. Фенилкетонурияға скринингтік тест.
2. Тұқым қуалайтын патологияны анықтауға арналған скринингтік сынақтар бағдарламасы. Адреногенитальды синдромға, гипотиреозға, галактоземияға скринингтік тест.

3. Жаңа туылған нәрестелердегі парафизиологиялық жағдайлардың клиникалық ерекшеліктері. Бастапқы дене салмағының уақытша жоғалуы.
4. Жаңа туылған нәрестелердегі терідегі өтпелі өзгерістер. Жаңа туған нәрестені клиникалық тексеру. Зерттеу әдістемесі. Неонатальды кезең ауруларымен дифференциалды диагностика.
5. Өтпелі гипербилирубинемия. Жаңа туған нәрестені клиникалық тексеру. Зерттеу әдістемесі. Неонатальды кезең ауруларымен дифференциалды диагностика.
6. Өтпелі дисбактериоз. Жаңа туған нәрестені клиникалық тексеру. Зерттеу әдістемесі. Неонатальды кезең ауруларымен дифференциалды диагностика.
7. Транзиторлы тахипноэ. Жаңа туған нәрестені клиникалық тексеру. Зерттеу әдістемесі. Неонатальды кезең ауруларымен дифференциалды диагностика.
8. Ішектің өтпелі катары. Жаңа туған нәрестені клиникалық тексеру. Зерттеу әдістемесі. Неонатальды кезең ауруларымен дифференциалды диагностика.
9. Жоғары қауіпті жаңа туған нәрестелер. Жоғары қауіпті жаңа туған нәрестелерді анықтау.
10. Денсаулық критерийлері. Жаңа туылған нәрестелердің денсаулық топтары. Ерте неонатальды кезеңдегі асқынулар мен қиын жағдайлардың дамуын болжау.
11. Шала туылған, мерзімінен кейінгі, құрсақішілік дамуы тежелген балалардың, көп жүктіліктен, қант диабетімен ауыратын аналардың ерте бейімделу ерекшеліктері.
12. Постнатальды кезеңдегі гестациялық жасты анықтау (Дж.Боллард шкаласы).
13. Қауіптілігі жоғары топтағы жаңа туған нәрестелердің ерте бейімделу ерекшеліктері. Мерзімнен кейінгі туылған балалардың бейімделу ерекшеліктері.
14. Кесар тілігі арқылы туған нәрестелердің бейімделу ерекшеліктері. Көп ұрықтық жүктіліктен туған жаңа туған нәрестелердің бейімделу ерекшеліктері.
15. Неонатальды кезеңнің патологиясы. Асфиксия. Босану бөлмесіндегі алғашқы көмек Босану бөлмесіндегі реанимацияның негізгі принциптері.
16. Жетіліп туылған нәрестенің патологиясы. Су-электролит алмасуының бұзылуы. Дегидратация синдромы (дегидратация). Ісіну синдромы. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
17. Қышқыл-негіз балансының бұзылуы. Алкалоз. Қышқыл-негіз күйінің бұзылуын түзету әдістері.
18. Көмірсулар алмасуының бұзылуының клиникасы және диагностикасы. Гипогликемия. Емдеу әдістері.
19. Билирубин алмасуының бұзылуы. Жаңа туылған нәрестелердегі сарғаюдың жіктелуі. Жаңа туылған нәрестелерде жиі кездесетін сарғаюдың патогенезі.
20. Тікелей емес гипербилирубинемиямен сарғаюдың клиникасы және диагностикасы. Емдеу әдістері.
21. Жаңа туған нәрестелердің гемолитикалық ауруы. Тікелей гипербилирубинемиямен сарғаюдың клиникасы және диагностикасы. Сарғаюдың алдын алу.
22. Өкпеде оттегінің пайдаланылуы бұзылған альвеола немесе өкпе паренхимасының патологиясының клиникасы мен диагностикасы. Тыныс алу бұзылыстарының синдромы (I тип). Емдеу принциптері, алдын алу.
23. Мекониймен аспирация синдромы. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
24. Ауа ағып кету синдромы. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.

25. Пневмомедиастинум. Пневмоперикардиум. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
26. Жаңа туған нәрестелердің пневмониясы. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
27. Өкпедегі қан кетулер. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
28. Өкпе гипертензиясы (өтпелі немесе тұрақты). Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
29. Апноэ шабуылдары. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
30. Бронх-өкпелік дисплазия. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
31. Вильсон-Микити синдромы. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
32. Жүрек шулары. Жүрек аритмиялары. Тахикардия. Брадикардия. Клиникасы, диагностикасы және емі.
33. Тоқырау жүрек жеткіліксіздігі. Клиникасы, диагностикасы. Жүрек жеткіліксіздігін емдеу.
34. Өтпелі қан айналымының өтпелі бұзылыстары. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
35. Ұрықтың тұрақты қан айналымы синдромы. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
36. Миокардиттер. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
37. Қарыншааралық перде ақауы. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
38. Негізгі тамырлардың транспозициясы. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
39. Өкпенің жалпы аномалиялық веноздық дренажы. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
40. Өкпе артериясының стенозы. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
41. Жалғыз қарынша. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
42. Қолқа стенозы. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
43. Қолқа коарктациясы. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
44. Біріншілік (асқазан-ішек) құсу. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
45. Гастроэзофагеальды рефлюксті ауру. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
46. Пилоростеноз. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
47. Метеоризм. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.

48. Екіншілік (симптоматикалық) құсу. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
49. Церебральды патологиямен байланысты құсу. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
50. Дисбиоз. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
51. Жедел ішек инфекциялары. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
52. Бүйрек және зәр шығару жолдары ауруларының клиникасы, диагностикасы және емі. Неонатальды нефропатиялардың клиникалық және зертханалық сипаттамасы.
53. Туа біткен нефротикалық синдром. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
54. Фанкони синдромы. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
55. Бүйрек түтікшелі (тубулярлы) ацидозы. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
56. Жаңа туылған нәрестелердегі бүйрек жеткіліксіздігі. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
57. Қалқанша безінің аурулары. Қалқанша безінің функциясының өтпелі бұзылуы. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
58. Бүйрек үсті безінің аурулары. Бүйрек үсті безінің қыртысының жедел жеткіліксіздігі. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
59. Бүйрек үсті безінің қыртысының туа біткен гипоплазиясы. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
60. Жыныстық дифференциацияның бұзылуы (интерсексуализм, шынайы гермафродитизм). Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
61. Постгеморрагиялық анемия. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
62. Жетіспеушілік анемиялар. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.
63. Жаңа туылған нәрестелердегі геморрагиялық бұзылулар. Клиникасы және диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.