

Түлектердің кәсіби дайындығын бағалау спецификациясы

Контингент:	Түлектер
Білім беру бағдарламасы:	Интернатура
Мамандығы:	Педиатрия (7 -курс)
Мақсаты:	Білім беру бағдарламаларының түлектерін оқытудың түпкілікті нәтижелерінің жетістіктерін бағалау
Бағалау форматы:	1 кезең - Білімді бағалау (компьютерлік тестілеу) 100 тест сұрақтары (MCQ A -, F-типті) Ұзақтығы: 150 минут (үзіліссіз) Өту деңгейі: 50% (50 балл) 2-кезең - Компьютерлік және симуляциялық технологияларды пайдалана отырып, ситуациялық тапсырмаларды шешуде дағдыларды бағалау (кейс-тестинг): Ситуациялық тапсырмалар саны -5 Ұзақтығы: 90 минут Өту деңгейі: 50% (50 балл)

№	Мазмұны	Үлес салмағы %	ТС саны
Балалар аурулары			
1	<p>Медициналық мекемелерде балалар мен жасөспірімдерге медициналық көмек көрсетуді ұйымдастыру. Дені сау және ауру балаларды диспансерлеу. Денсаулық топтары. Қауіп тобындағы балалармен жұмыс. Ұлттық күнтізбе бойынша вакцинация. Ата-аналармен санитарлық-ағарту жұмыстары. Инфекциялық аурулардың алдын алу. БШАИЖ бойынша балаларды бағалау және жіктеу (5 жасқа дейін).</p>	5	А-тип-5
2	<p>Амбулаториялық-емханалық жағдайдағы неонатология:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Алғашқы тексеруді, күтімді, физикалық және неврологиялық жағдайды бағалауды, тамақтануды есептеуді қоса алғанда, жаңа туған нәрестелерге медициналық көмек көрсету. Жаңа туған нәрестеге алғашқы патронаж. Бала емізуді бағалау. Баланың күтімі және дамуы бойынша кеңес беру (ПУПМ). • Жаңа туған нәрестенің шекті жағдайы. Жаңа туылған нәрестелердің сарғаюы. Шарана мен жаңа туған нәрестенің гемолиздік ауруы. Шала туылу. Жаңа туылған нәрестелердегі асқазан-ішек жолының аурулары. Жаңа туылған нәрестелердегі сепсис. Жаңа туылған нәрестелердегі тері мен кіндік сақинасының инфекциялық аурулары • Фототерапия, оксигенотерапия және инвазивті емшаралар (катетерлеу, бел пункциясының нәтижелерін түсіндіру) жүргізу. 	8	А-тип-5 F-тип-3
3	<p>Амбулаториялық-емханалық жағдайдағы пульмонология:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тыныс алу жүйесінің аурулары (бронхит, бронхиолит, пневмония, бронх демікпесі) бар пациенттерді тексеру және емдеу. • Функционалдық зерттеулер (спирография, пикфлуметрия, пульсоксиметрия, бронходилатациялық сынамалар) және небулайзер немесе спейсер арқылы ингаляциялық терапия жүргізу. Плевра пункциясын орындау көрсеткіштері. • Зертханалық және аспаптық зерттеулердің нәтижелерін түсіндіру. 	8	А-тип-8
4	<p>Амбулаториялық-емханалық жағдайдағы гастроэнтерология</p> <ul style="list-style-type: none"> • Созылмалы гастрит және гастродуоденит Жедел және созылмалы панкреатиттер • Асқазан мен 12 елі ішектің ойықжарасы. Мальабсорбция синдромы. Балалардағы өтас ауруы • Ішектің қабынбалы аурулары. Ақуыз-энергия жеткіліксіздігі. • Балалардағы аутоиммундық гепатит • Балалардағы гельминтоздар мен паразитоздар • Асқазанды шаю және 	8	А-тип-8

	зертханалық және аспаптық зерттеулердің нәтижелерін (ФЭГДС, рН-метрия, УДЗ, КТ, МРТ, ішперде қуысы ағзаларының рентгенографиясы), бауыр мен АІЖ шырышты қабығының биопсиясының морфологиялық деректерін түсіндіру.		
5	<p>Амбулаториялық-емханалық жағдайдағы эндокринология</p> <ul style="list-style-type: none"> • Балалардағы 1-типті қант диабеті. Кетоацидоз • 2-типті қант диабеті. Балалар мен жасөспірімдердегі семіздік • Гипотиреоз. • Балалардағы өсудің бұзылуы: гипофиздік нанизм, гигантизм. Рахит. • Эндокриндік жүйенің жағдайын бағалау, соның ішінде <p>гликемия мен ацетонурия деңгейін анықтау, қалқанша безді пальпациялау, УДЗ, рентгенография, КТ, МРТ деректерін түсіндіру, сондай-ақ қан мен несептің гормондық бейінінің көрсеткіштерін талдау (ТТГ, Т3, Т4, кортизол, инсулин, жыныстық, бүйрек үсті безі гормондары және катехоламиндер).</p>	5	А-тип-5
6	<p>Амбулаториялық-емханалық жағдайдағы кардиология:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Балалардағы туа біткен және жүре пайда болған кардиттер. <p>Балалардағы туа біткен жүрек және қантамырлар ақаулары. Балалардағы жүре пайда болған жүрек ақаулары. Балалардағы кардиомиопатиялар.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Балалардағы артериялық гипо - және гипертензия. • Жүректің ырғағы мен өткізгіштігінің бұзылуы. • Балалардағы перикард ауруы. Инфекциялық эндокардит • Пульстік оксиметрияны, функционалдық жүктеме сынамаларын, АҚ тәуліктік мониторинг жүргізу, вегетативті тонусты зерттеу (Керд және Хильдебрант индекстері, ортостаздық сынама). • Жүрек қантамырлары ЭКГ, ЭХОКГ, УДДГ нәтижелерін түсіндіру және басқа да функционалдық зерттеулер. 	8	А-тип-5 F-тип-3
7	<p>Амбулаториялық-емханалық жағдайдағы нефрология</p> <ul style="list-style-type: none"> • Несеп шығару жүйесінің инфекциясы: цистит, пиелонефрит • Нефротикалық синдром. Нефриттік синдром • Бүйректің жедел зақымдануы. Бүйректің созылмалы ауруы • Гемолиздік-уремиялық синдром • Зертханалық деректерді түсіндіру (НЖТ, Нечипоренко, Зимницкий, Реберг сынамалары, қан мен несептің биохимиялық талдауы, бактериологиялық зерттеулер, уроцитограмма). • Бүйрек функциясын бағалау, 	5	А-тип-5

	<p>аспаптық әдістердің (УДЗ, экскреторлық урография, цистография, КТ, МРТ, биопсия, уродинамика) деректерін түсіндіру.</p> <ul style="list-style-type: none"> Қыздарда қуық катетеризациясын орындау 		
8	<p>Амбулаториялық-емханалық жағдайдағы гематология</p> <ul style="list-style-type: none"> Геморрагиялық васкулит. Иммундық тромбоцитопения. Балалардағы коагулопатиялар: гемофилия, Виллебранд ауруы Гемоліздік анемия. Аплазиялық анемия. Тапшылықты анемия. Жіті лейкоздар. Балалардағы лимфомалар Шеткері қан көрсеткіштерін бағалау (гемоглобин, формалық элементтер, лейкограмма, ЭШЖ), миелограммалар, сүйек кемігінің ағымдық цитометриясының деректері және қан ұйындысының ретракциясына, эритроциттердің осмостық төзімділігіне талдау нәтижелері. Қан жағындысындағы эритроциттердің морфологиялық өзгерістерін (анизоцитоз, пойкилоцитоз, гипо - және гиперхромия, микро- және макроцитоз, микросфероцитоз және т.б.) және скринингтік және кеңейтілген коагулологиялық тексеру деректерін түсіндіру. Орын басу және гемотрансфузиялық терапия көрсеткіштерін анықтау. 	6	А-тип-6
9	<p>Амбулаториялық-емханалық жағдайдағы ревматология</p> <ul style="list-style-type: none"> Дәнекер тіннің жүйелі аурулары: жүйелі қызыл жегі, дерматомиозит. Ювенильдік артриттер, спондилоартропатия. Артриттер, инфекциямен байланысты. Жүйелі васкулиттер: түйінді полиартериит, Кавасаки ауруы, Вегенер грануломатозы, спецификалық емес аортоартериит Жіті ревматизмдік қызба. Жүректің созылмалы ревматизм ауруы Зертханалық және аспаптық зерттеулердің нәтижелерін түсіндіру. 	6	А-тип-6
10	<p>Амбулаториялық-емханалық жағдайдағы балалардың инфекциялық аурулары.</p> <ul style="list-style-type: none"> БШАИЖ бағдарламасы. Сұрыптау. Жедел және басымдық белгілері. Балалардағы тұмау және ЖРВИ Баспа синдромымен бірге жүретін аурулар: күл, инфекциялық моноклеоз, стрептококкты баспа. Инфекциялық аурулар Экзантема синдромымен жүретін: қызылша, қызамық, желшешек, жәншау. Диарея синдромымен бірге жүретін аурулар: дизентерия, сальмонеллез, эшерихиоз және вирустық диарея. 	7	А-тип-7

	<ul style="list-style-type: none"> • Сарғаю синдромымен бірге жүретін аурулар. Балалардағы жедел және созылмалы вирустық гепатиттер (А, В, С, D, E). • АИТВ инфекциясы. АИТВ инфекциясының клиникалық көріністері. Емдеудің негізгі қағидаттары. Балалар мен жасөспірімдер арасында АИТВ-ның алдын алу. АИТВ-ның алдын алу үшін медициналық көмек көрсету кезіндегі стандартты сақтық шаралары. • Нейроинфекциялар: энтеровирустық, ботулизм, менингококк инфекциясы. Балалардағы полиомиелит. • Балалардағы зооноздық инфекциялар. • Жатыршілік инфекциялар. • Ауруханаға жатқызу қажеттілігін бағалау, ағымның ауырлығын анықтау, нәтижені болжау және шұғыл асқынуларды анықтау (инфекциялық-уытты шок, мидың ісінуі, көмейдің ісінуі және т.б.). • Бастапқы диагностиканы жүргізу: бактериологиялық, вирусологиялық, серологиялық және биохимиялық зерттеулер үшін материал алу, зертханалық деректерді түсіндіру (ҚЖТ, НЖТ, копрограмма, өсірінділер, ПТР, ИФА және т.б.). • Емдеу және диагностикалық шараларды жүргізу (асқазанды шаю, бел пункциясы, ауыз регидратациясы), аспаптық зерттеулерді түсіндіру (УДЗ, рентгенография, КТ, МРТ). 		
11	<p>Амбулаториялық-емханалық жағдайда балалар хирургиясы және травматологиясы</p> <ul style="list-style-type: none"> • Іштеспе. Дифференциалды диагностика жедел аппендицит, аппендикулярлық абсцесс, перитонит. Асқазан-ішектен қан кету. Асқазан ойықжарасы, Меккель дивертикулы • Жамбас сүйектерінің, қол мен аяқтардың жарақаттық зақымдануы. • Балалардағы бассүйек-ми жарақаты. Омыртқа мен және жұлынның зақымдануы. • Кеуде қуысының жарақаты, іштің жарақаты • Жуанішек аурулары. Гиршпрунг ауруы • Жедел ұма синдромы. Шаптың қысылған грыжасы. • Зертханалық мәліметтер мен хирургиялық, урологиялық және туа біткен аурулар кезінде аспаптық зерттеулердің (рентгенография, КТ, МРТ, УДЗ, урография, цистография, ирригография) нәтижелерін түсіндіру. • Диагностикалық және емдік манипуляциялар жүргізу (сифон клизмасы, ирригография, диагностика алгоритмі бойынша урологиялық зерттеу). 	5	А-тип-5
12	Амбулаториялық-емханалық жағдайдағы балалар неврологиясы және психиатриясы	5	А-тип-5

	<ul style="list-style-type: none"> • Жас балалардағы сана, психо-сөйлеу және мотор дамуының, сондай-ақ сезімтал саланың жағдайын бағалау. • Ми қанайналымының бұзылуы. • Орталық және шеткі жүйке жүйесінің демиелинизациялық аурулары. Мидың ақ затының зақымдануымен ОЖЖ нейродегенеративті аурулары. • Перинаталдық патология. Церебралдық сал. Жаңа туған нәрестелердің плекситтері, бұлшықет және синапстар зақымдануымен Миотониялық бұзылулар • Балалар жасындағы пароксизмалық эпилепсиялық емес жағдайлар. Балалар жасындағы эпилепсия. Эпилепсиялық статус. Эпилепсиялық энцефалопатия. • Ақыл-ойдың артта қалуы. Жүйке анорексиясы, жүйке булимиясы. НТСГ. • Балалар шизофрениясы. Балалар аутизмі • Балалар нашақорлығы, токсикомания. • Аспаптық және зертханалық зерттеулердің деректерін түсіндіру - УДЗ, рентгенография, КТ, мидың МРТ, ми қантамырларының доплерографиясы, электроэнцефалография, ликворограмма және көз түбін тексеру. • Денсаулық мүмкіндігі шектеулі балаларды оңалту әлеуетін анықтау. 		
13	<p>Амбулаториялық-емханалық жағдайдағы балалар фтизиатриясы</p> <ul style="list-style-type: none"> • Туберкулездің бастапқы түрлері. Өкпенің диссеминацияланған туберкулезі. Туберкулезді менингит. Балалар мен жасөспірімдердегі туберкулездің қайталама түрлері. Балалар мен жасөспірімдердегі туберкулездің өкпеден тыс түрлері. • Инфекциялық және туберкулез ауруларын анықтау және есепке алу, шұғыл хабарламалар мен мамандандырылған нысандарды толтыру (ТБ 014/у–ТБ 081/у). • Қауіп топтарында туберкулин диагностикасын жүзеге асыру, нәтижелерді бағалау, туберкулез бойынша қауіп топтарын қалыптастыру және балаларды фтизиатрға жіберу. • Вакцинация, вакцинацияға дейінгі және БЦЖ ревакцинациясын жүргізу, иммунизацияның тиімділігін бағалау және туберкулездің химиопрофилактикасын тағайындау. • Зертханалық-аспаптық зерттеулерді түсіндіру (қан талдауы, қақырықты зерттеу, ТЛЧ, рентгенография, КТ, МРТ, бронхоскопия, спирометрия, плевра және жұлын пункциясының деректері). 	5	А-тип-5

14	Амбулаториялық емханалық жағдайдағы балалар дерматовенерологиясы <ul style="list-style-type: none"> • Атопиялық дерматит • Балалардағы туа біткен мерез (зарарлану жолдары, инкубациялық кезең, жалпы ағым, бастапқы кезең). • Урогенитали инфекциялары (соз, трихомониаз, хламидиоз, оның ішінде балаларда). • Гонококктық емес урогенитали инфекциялары (трихомония, хламидиоз, соның ішінде балаларда). 	4	А-тип-4
15	Балалар анестезиологиясы және қарқынды терапия <ul style="list-style-type: none"> • Қантамыр жеткіліксіздігі. Қарқынды терапия қағидаттары. • Тыныс алу жеткіліксіздігінің жедел және қарқынды терапиясы • Бауыр функциясы жеткіліксіздігінің жедел және қарқынды терапиясы • Бүйрек функциясы жеткіліксіздігінің жедел және қарқынды терапиясы • Су-электролиттік бұзылуларды түзету. 	5	А-тип-5
16	МСАК деңгейіндегі жедел шұғыл медициналық көмек <ul style="list-style-type: none"> • Балалардағы жедел реаниматология. Балалардағы кенеттен өлім синдромы. BLS.ACLS. PALS. • Балалардағы шұғыл аллергиялық жағдайлар. Квинке ісінуі, Лайелл, Стивенс Джонс синдромдары. Анафилаксиялық шок. • Гипертермиялық және құрысу синдромдары • Геморрагиялық және жарақаттық және күйіктік шокта шұғыл көмек. • Балалардағы жедел улану. Шұғыл көмек • Жазатайым оқиғалар кезінде шұғыл көмек <p>Электр тогының соғуы, найзағай, жылу (күн) соққысы, суық жарақат, тұншығу, балалардың суға батуы.</p>	10	А-тип-7 F-тип-3
	Барлығы		100

Ситуациялық тапсырмалар (кейс-тестинг)

№	Тақырып атауы	Үлес салмағы, %	Тапсырмалар саны
1	МСАК деңгейінде балаларға шоктың әртүрлі түрлерінде (анафилаксиялық, геморрагиялық, жарақаттық, күйіктік, сепсистік) жедел шұғыл медициналық көмек көрсету	20	1
2	Жаңа туған нәрестеге МСАК деңгейінде медициналық көмек көрсету	20	1
3	Жүрек-қантамыр, респираторлық жедел жағдайлар, метаболизмдік жедел бұзылулар кезінде МСАК деңгейінде шұғыл медициналық көмек көрсету	20	1
4	МСАК деңгейінде балаларға жедел улану кезінде шұғыл медициналық көмек көрсету	20	1

5	МСАК деңгейінде жедел инфекциялық жағдайларда шұғыл медициналық көмек көрсету	20	1
	БАРЛЫҒЫ	100	5