

«БЕКІТЕМІН»

«СКМА» АҚ ректоры,

Ж.С. Сейтжанова

2025 ж.



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

РЕЗИДЕНТУРАНЫҢ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
7R01109 «НЕФРОЛОГИЯ (ЕРЕСЕКТЕР, БАЛАЛАР)»

Шымкент 2025

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия және кардиология кафедрасы Білім беру бағдарламасы 7R01109 Нефрология (ересектер, балалар)	51/11 23 беттің 2 беті

7R01109 Нефрология (ересектер, балалар) білім беру бағдарламасы
 «Терапия және кардиология» кафедрасы мүшелерімен әзірленген.
 Кафедра меңгерушісі, доцент Асанова Г. К.
 Хаттама № 89 « 18 » 04 2025ж.

Жұмыс берушілермен келісілген:

Тәжірибелік денсаулық сақтаудың өкілі

ОКА-ның нефролог дәрігері Ди В.Р.



«Терапиялық профиль бойынша» АҚ отырысында талқыланған

АҚ төрағасы, доцент Кауызбай Ж. А.
 № 1 Хаттама " 21 " 04 2025ж.

Клиникалық Кеңеспен мақұлданған

Клиникалық Кеңестің төрағасы, профессор Нурмашев Б.К.

Хаттама № 8 « 25 » « 04 » 2025ж.

Ғылыми Кеңеспен бекітілген

Хаттама № 13 « 02 » « 05 » 2025ж.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия және кардиология кафедрасы Білім беру бағдарламасы 7R01109 Нефрология (ересектер, балалар)	51/11 23 беттің 3 беті

Білім беру бағдарламасының паспорты

- Білім беру бағдарламасының миссиясы:** Бәсекеге қабілетті кадрларды даярлау, нәтижелерге қол жеткізу Денсаулық сақтау жүйесі мен қоғамды қамтамасыз ету үшін оқыту жоғары білікті нефролог дәрігерлер дайындау
- Білім беру бағдарламасының мақсаты:** Жан-жақты, кәсіби құзыреттілік жүйесі бар, амбулаториялық-емханалық және мамандандырылған көмек жағдайында өз бетінше кәсіби қызмет үшін, оның ішінде жоғары технологиялық медициналық қызметтерді қолдана отырып, қабілетті және дайын білікті нефролог дәрігерді даярлау.
- Білім беру бағдарламасының негіздемесі**
 Нефрология (грекше Nephros – бүйрек, logos – зерттеу) – бүйректің құрылысы мен қызметін, олардың пайда болуының себеп-салдарлық байланыстарын және олардың ықтимал ауруларының кейінгі дамуының әдістемесін зерттеуге, бүйрек ауруларын тиімді емдеу және өнімді алдын алу нұсқаларын әзірлеуге негізделген дәстүрлі медицинаның бөлімі.
 Нефрология бүйрек қызметінің ықтимал бұзылыстарын диагностикалауға, дәрі-дәрмекпен емдеуді қолдануға және қажет болған жағдайда диализге, мүшелерді трансплантациялаудан кейін науқастарды бақылауға негізделген.
 Қазақстан Республикасында медициналық көмектің барлық деңгейінде гематологтарға қажеттілік өте жоғары. Медициналық ұйымдардың гематологтарға қажеттілігі денсаулық сақтау жүйесін халықаралық, ұлттық және аймақтық деңгейде дамытудың негізгі стратегиялары мен бағдарламаларын ескере отырып, ең алдымен аймақтық деңгейде гематологтарды оқыту қажеттілігінің негіздемесі болып табылады.
- Білім беру бағдарламасы негізінде әзірленді:**
 - Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 4 шілдедегі № ҚРДСМ-63 «Денсаулық сақтау саласындағы білім беру деңгейлері бойынша мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарды бекіту туралы» бұйрығы.
 - «Нефрология (ересектер, балалар)» кәсіби стандарты (ҚР Денсаулық сақтау министрінің 25.01.2024 жылғы № 46 бұйрығы);
 - "Резидентура бағдарламаларының медициналық мамандықтар тізбесін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 25 мамырдағы № ҚР ДСМ - 43 бұйрығына және "Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2023 жылғы 9 қаңтардағы № 4 бұйрығына өзгерістер мен толықтыру енгізу туралы
- Кәсіби қызмет саласы. Денсаулық сақтау.
- Кәсіби қызметтің объектілері. Стационарлық және амбулаториялық көмек көрсететін медициналық ұйымдар, Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау жүйелер

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия және кардиология кафедрасы		51/11
Білім беру бағдарламасы 7R01109 Нефрология (ересектер, балалар)		23 беттің 4 беті

Жалпы мәлімет

№	БББ сипаттамасы	Деректер
1	Регистрациялық нөмірі	
2	Білім беру саласының коды және жіктелуі	7R01 Денсаулық сақтау (медицина)
3	Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі	7R011 Денсаулық сақтау
4	Білім беру бағдарламаларының тобы	R009 Нефрология (ересектер, балалар)
5	Білім беру бағдарламалары тобы	7R01109 Нефрология (ересектер, балалар)
6	БББ түрі	Жаңартылған БББ
7	ХҚКО бойынша деңгей	7
8	ҰБК бойынша деңгей	7
9	СБШ бойынша деңгей	7
10	БББ -ның айрықша ерекшеліктері	кәсіби стандартқа сәйкес құрастырылған
	ЖОО-Серіктес (СОП)	Жоқ
	ЖОО- Серіктес (ДДОП)	Жоқ
11	Құзыреттер тізімі	КК1 Коммуникация және коллаборация: емделушілер үшін жақсы нәтижелерге қол жеткізу мақсатында бүйрек ауруы бар емделушімен, оның айналасымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді өзара іс-қимыл жасауға қабілетті КК2 Оқу және даму: өз бетінше оқуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және нефрология саласындағы үздіксіз кәсіби дамудың басқа да нысандарына белсенді қатысуға қабілетті. КК3 Қауіпсіздік және сапа: бүйрек аурулары бар емделушілерге медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін, қауіптерді бағалауға және ең тиімді әдістерді пайдалануға қабілетті КК4 Қоғамдық денсаулық: Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастыру саласы шеңберінде «Нефрология, соның ішінде балалар нефрологиясы» мамандығы бойынша әрекет етуге, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіби аралық командалар құрамында жұмыс істеуге қабілетті КК5 Зерттеу: адекваттық зерттеу мәселелерін тұжырымдай алады, Нефрология бойынша кәсіби әдебиеттерді сыни бағалай алады, өзінің күнделікті қызметінде Халықаралық

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия және кардиология кафедрасы		51/11
Білім беру бағдарламсы 7R01109 Нephрология (ересектер, балалар)		23 беттің 5 беті

		дерекқорларды тиімді пайдалана алады, зерттеу тобының жұмысына қатыса алады КК6 Пациентті тексеру: бүйрек аурулары бар пациенттерге медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлерінде дәлелді практика негізінде клиникалық диагнозды тұжырымдауға, емдеу жоспарын тағайындауға және оның тиімділігін бағалауға қабілетті.
12	Оқыту нәтижелері	ОН 1: бүйрек аурулары бар пациенттерге медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлерінде дәлелді практика негізінде клиникалық диагнозды тұжырымдауға, емдеу жоспарын тағайындауға және оның тиімділігін бағалауға қабілетті. Бүйрек функциясы бұзылған немесе бүйрек аурулары бар ересектер, оның ішінде трансплантатталған бүйректі емдеу, профилактикалық және оңалту іс-шараларын ұйымдастыру. ОН 2: емделушілер үшін жақсы нәтижелерге қол жеткізу мақсатында бүйрек ауруы бар емделушімен, оның айналасымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді өзара іс-қимыл жасауға қабілетті. ОН 3: бүйрек аурулары бар емделушілерге медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін, қауіптерді бағалауға және ең тиімді әдістерді пайдалануға қабілетті ОН 4: Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастыру саласы шеңберінде «Нефрология, соның ішінде балалар нефрологиясы» мамандығы бойынша әрекет етуге, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіби аралық командалар құрамында жұмыс істеуге қабілетті ОН 5: адекваттық зерттеу мәселелерін тұжырымдай алады, Нephрология бойынша кәсіби әдебиеттерді сыни бағалай алады, өзінің күнделікті қызметінде Халықаралық дерекқорларды тиімді пайдалана алады, зерттеу тобының жұмысына қатыса алады. Бүйрек аурулары бар пациенттерге қатысты медициналық сараптама жүргізу

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия және кардиология кафедрасы		51/11
Білім беру бағдарламасы 7R01109 Нефрология (ересектер, балалар)		23 беттің 6 беті

		Медициналық құжаттаманы, медициналық-статистикалық ақпаратты басқаруға қатысу. ОН 6: өз бетінше оқуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және нефрология саласындағы үздіксіз кәсіби дамудың басқа да нысандарына белсенді қатысуға қабілетті.
13	Оқыту нысаны	Күндізгі
14	Оқыту тілі	Қазақ және орыс
15	Кредиттер көлемі	140 кредит
16	Оқу ұзақтығы	2 жыл
17	Берілетін біліктілік	Ересектердің гематолог дәрігері
18	Кадрларды даярлау бағытына лицензияға қосымшаның болуы	KZ 36LAA00011387
19	Білім беру бағдарламасының аккредитациясының болуы	Бар
19	Аккредиттеу ұйымының атауы	Аккредитация және рейтингтеу тәуелсіз агенттігі (НААР)
	Аккредитацияның жарамдылығы	№ KZ73LAA00011788. 10.06.2022г.-10.06.2027г.
	Пәндер туралы мәлімет	Қосымша 1.2

Қосымша 1.

Жалпы білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелерін қалыптастырылатын құзыреттермен байланыстыру матрицасы

	ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6
K1	+	+	+			
K2		+		+		
K3			+		+	
K4				+		
K5					+	
K6						+

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия және кардиология кафедрасы		51/11
Білім беру бағдарламсы 7R01109 Нефрология (ересектер, балалар)		23 беттің 7 беті

Қосымша 2.

Құзыреттілікке қол жеткізу/Оқыту нәтижелері матрицасы

№	Пәннің атауы	Қысқаша сипаттамасы	Цикл	Компонент	Кредиттер саны	Қалыптасқан ОН
1	Диализ терапиясы	Науқастарды гемодиализ процедурасының алдында, кезінде және одан кейін емдеу іс-шараларын түзетумен жүргізу. Диализдеуші ерітінді мен биологиялық сұйықтықтар құрамының зертханалық көрсеткіштерін бағалау. Гемодиализ режимдерін барабар түзету. Гемодиализ жүргізу. Мембраналық плазмаферезді жүргізу дағдылары. Ультрасүзгіден өткізу дағдылары. Перитонеальді диализді жүргізу. Диализ науқастарындағы патологиялық жағдайларды түзету. ТСБЖ асқынуларын дәрі-дәрмекпен емдеу.	БП	МК	17	ОН2 ОН 3
2	Интервенциялық нефрология	Клиникалық деректерді жинау, пациенттерді тексеру, емдеуді тағайындау, бүйрек функциясының аурулары және (немесе) бұзылулары бар пациенттерде, оның ішінде трансплантацияланған бүйрек реципиенттерінде бүйрек алмастыру терапиясын жүргізу, оның тиімділігі мен қауіпсіздігін бақылау. Жоспарлы және шұғыл интервенциялық нефрологиялық көмекке көрсеткіштердің болуын анықтау. Интервенциялық араласулар көрсетудің көлемдері, стандарттары.	БП	МК	12	ОН 3 ОН 5 ОН 6
3	Клиникалық нефроморфология	Бүйректің тері арқылы биопсиясы, көрсеткіштері, қарсы көрсетілімдері. Денсаулық сақтау саласында ақпараттық	БП	МК	13	ОН 1 ОН 5 ОН 6

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия және кардиология кафедрасы		51/11
Білім беру бағдарламасы 7R01109 Нефрология (ересектер, балалар)		23 беттің 8 беті

		жүйелерді пайдалану, оның ішінде жасанды интеллектті пайдалану. Бүйрек және трансплантат биопсиясын жүргізу әдістері. Биопсиялық материалға қойылатын талаптар. Бүйректі зерттеудің заманауи морфологиялық әдістері: бүйрек биоптатын зерттеу. Бүйректің әртүрлі ауруларындағы морфологиялық өзгерістер. Гломерулярлық аурулардың әртүрлі нұсқаларындағы морфологиялық өзгерістердің клиникалық маңызы. Гломерулонефриттің морфологиялық түрлері. Созылмалы бүйрек жеткіліксіздігінің морфологиялық сипаттамасы. Трансплантацияланған бүйректің патологиясы.				
4	Ересектер нефрологиясы	ҚР Нефрология бойынша көмекті ұйымдастыру. Бүйрек ауруларының эпидемиологиясы және қауіп факторлары. Нефрологиялық қызметтің құқықтық негіздері. Дәлелді медицина және нефрологиядағы ғылыми зерттеулер әдістемесі. Нефрологиялық науқастарды тексеру мен емдеудің стационарлық кезеңіндегі клиникалық-экономикалық талдаудың принциптері мен әдістері. Бүйрек аурулары: диагностика, дифференциалды диагностика, емдеу және алдын-алу. Нефрологиядағы қателіктер.	БП	МК	43	ОН 2 ОН 3 ОН 4
5	Балалар нефрологиясы	Балалар нефрологиялық практикасындағы ішкі ағзалардың аурулары мен шекаралық жағдайлардың клиникалық белгілері, жіктелуі, емі және қалпына келтірілуі. Нефрологиядағы дифференциалды диагностика мәселелері және балалардағы ағымның ерекшеліктерін ескере	БП	МК	22	ОН 1 ОН 2 ОН 3

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия және кардиология кафедрасы		51/11	
Білім беру бағдарламсы 7R01109 Нефрология (ересектер, балалар)		23 беттің 9 беті	

		отырып клиникалық ұсыныстар. Нефрологиялық патологиясы бар балаларды тексерудің және емдеудің стационарлық кезеңіндегі клиникалық-Экономикалық талдаудың принциптері мен әдістері. Курсты аяқтағаннан кейін резидент бүйрек қызметі бұзылған немесе бүйрек аурулары бар науқастарды, оның ішінде трансплантацияланған бүйректі диагностикалауды, емдеуді, профилактикалық және оңалту шараларын ұйымдастыра алады.				
6	Жүкті әйелдердегі бүйрек патологиясы	Жүкті әйелдерге амбулаториялық-емханалық және стационарлық көмек жағдайында консультациялық көмек. Шұғыл жағдайларда және жоспарлы тәртіпте диагностикалық манипуляциялар мен мамандандырылған көмек жүргізу. Жүкті әйелдердің нефрологиялық ауруларын күрделі диагностикалау және емдеу жағдайларында консилиум жағдайында жүкті дәрігерлердің консультациялық қызметтер көрсетуі. Клиникалық ұсыныстарға сәйкес емдеуді тағайындау және оның тиімділігін бақылау.	БП	МК	8	ОН 1 ОН 3 ОН 4
7	Трансплантология және иммунология	Бүйрек трансплантациясына көрсетілімдер мен қарсы көрсеткіштерді бағалау. "Донор-реципиент" жұбын тексеруді ұйымдастыру. Бүйрек трансплантациясынан кейін пациентке иммуносупрессияның барабар схемасын таңдау мүмкіндігі. Бүйрек трансплантациясынан кейін пациентке иммуносупрессияның барабарлығын бақылау. Бүйрек трансплантациясынан кейін пациентке иммуносупрессияны	БП	МК	13	ОН 3 ОН 4 ОН 5

ONTUSTIK-KAZAKHSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия және кардиология кафедрасы		51/11	
Білім беру бағдарламасы 7R01109 Нефрология (ересектер, балалар)		23 беттің 10 беті	

		уақытында түзету білігі. Бүйрек трансплантатының қабылданбауын диагностикалау және емдеу. Трансплантаттағы патологиялық процестерді диагностикалау және емдеу дағдылары. Бүйрек трансплантациясынан кейін науқастарды оңалту.				
8	Ультрадыбыстық диагностика	Нефрологиядағы ультрадыбыстық диагностиканы зерттеу көлемінің стандарттары. Бүйрек пен зәр шығару жүйесін ультрадыбыстық зерттеу әдістері, көрсеткіштер. Жіктеу, ақпарат алу негіздері және әдістерді жүзеге асыру (іске асыру) тәсілдері. Қазақстан Республикасының және халықаралық медициналық қоғамдастықтардың нефрология саласындағы клиникалық хаттамалары, ұсынымдары.	БП	МК	6	ОН 5 ОН 6
БАРЛЫҒЫ					134	
Бейіндік пәндер циклі Таңдау компоненті						
9	Бүйректі алмастыратын терапия әдістері	Қазақстан Республикасында бүйректі алмастыру терапиясы әдістері бойынша мамандандырылған нефрологиялық көмекті ұйымдастыру. Созылмалы бүйрек ауруының соңғы сатысында және бүйрек функциясының жедел бұзылуында бүйректі алмастыратын терапияның заманауи әдістері. Созылмалы бүйрек ауруы мен жедел бүйрек зақымдануының соңғы сатысында бүйректі алмастыратын терапия әдістерін қолдану стандарттары.	БП	ТК	4	ОН 2 ОН 3 ОН 4
10	Бүйрек ауруларын иммуносупрессивті терапияның принциптері, әдістері және	Дәлелді медицина қағидаттарына негізделген клиникалық ұсынымдарға сәйкес нефрологиялық аурулары бар пациенттерге иммуносупрессивті терапия жүргізудің негізгі қағидаттары.	БП	ТК		ОН 2 ОН 3 ОН 4

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия және кардиология кафедрасы		51/11
Білім беру бағдарламасы 7R01109 Нефрология (ересектер, балалар)		23 беттің 11 беті

		көрсеткіштерді және иммуносупрессивті терапияны жүргізу көлемін анықтау. Науқасты жедел және жоспарлы басқару тактикасы жағдайында иммуносупрессивті терапияны жеке таңдау. Иммуносупрессивті терапия алатын нефрологиялық аурулары бар пациенттерді диспансерлік бақылауды ұйымдастыру.				
11	Бүйрек трансплантациясынан кейін науқастарды бақылау тактикасы және оңалту әдістері	Қазақстанның нефрологиялық қатынасының клиникалық ұсынымдарын ескере отырып, бүйректі транспланттаудан кейін пациенттерге диспансерлік бақылауды және оңалту көмегін ұйымдастыру. Профилактикалық медициналық тексерулер жүргізу, диспансерлеу және бүйрегін транспланттаудан өткен пациенттерді диспансерлік бақылауды жүзеге асыру. Медициналық оңалту мен санаторий-курорттық емдеуді қажет ететін пациенттерде табиғи емдік факторлар, дәрілік, дәрілік емес терапия және басқа әдістер қолданылды.	БП	ТК		ОН 1 ОН 2 ОН 3
	БАРЛЫҒЫ				138	
	Қорытынды аттестаттау				2	
	Жалпы				140	

Кәсіби стандарт: " Нефрология (ересектер, балалар)"

Мамандық карточкасы " 7.2 дәрігер-нефролог ":	Міндетті еңбек функциялары	1. Бүйрек функциясы бұзылған немесе бүйрек аурулары бар ересектер мен балаларда, оның ішінде трансплантатталған бүйректі емдеу, профилактикалық және оңалту іс-шараларын ұйымдастыру.
		2. Бүйрек аурулары бар пациенттерге қатысты медициналық сараптама жүргізу.
		3. Медициналық құжаттаманы, медициналық-статистикалық ақпаратты басқаруға қатысу

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия және кардиология кафедрасы		51/11
Білім беру бағдарламасы 7R01109 Нефрология (ересектер, балалар)		23 беттің 12 беті

	Қосымша еңбек функциялары:	1. Үздіксіз кәсіби даму
Еңбек функциясы 1: Бүйрек функциясы бұзылған немесе бүйрек аурулары бар ересектер мен балаларда, оның ішінде трансплантатталған бүйректі емдеу, профилактикалық және оңалту іс-шараларын ұйымдастыру.	Дағды 1: Бүйрек функциясы бұзылған немесе бұзылмаған бүйрек аурулары бар ересектер мен балаларды диагностикалау және емдеу	Машықтар: 1. Бүйрек ауруы мен бүйрек функциясының бұзылуын анықтау және диагноз қою мақсатында пациентті тексеру жоспарын әзірлеу, пациенттерді тексеру жүргізу дағдылары. 2. Бүйрек қызметі бұзылған және (немесе) аурулары бар пациенттердің (олардың заңды өкілдерінің) шағымдарын, анамнезін жинау дағдылары. 3. Бүйрек қызметі бұзылған және (немесе) аурулары бар пациенттерді қарау, пальпациялау, перкуссиялау, аускультациялау дағдылары 4. Бүйрек қызметі бұзылған және (немесе) аурулары бар пациенттерден алынған ақпаратты түсіндіру және талдай білуі. 5. Зертханалық зерттеулердің көлемін жоспарлау дағдылары, оның ішінде аутоиммундық аурулардың маркерлерін анықтау, онкомаркерлер және т.б. дағдысы. 6. Бүйрек функциясының бұзылуы және (немесе) аурулары бар пациенттердің зертханалық зерттеулерінің нәтижелерін түсіндіру және талдау дағдылары. 7. Зәр анализін, тәуліктік протеинурияны, альбумин немесе креатинин арақатынасын түсіндіру дағдылары 8. Бүйрек функциясының бұзылуы және (немесе) аурулары бар ересектер мен балаларда, пациенттерде аспаптық диагностика әдістерін қолдану дағдылары. 9. Қан мен зәрдің электролиттік құрамының бұзылуын және СНЖ түсіндіру дағдысы. 10. Қанның жан-жақты биохимиялық көрсеткіштерін түсіндіру дағдылары. 11. Бүйрек қызметі бұзылған және (немесе) аурулары бар пациенттерде аспаптық зерттеулер көлемін негіздеу және жоспарлау дағдылары: ультрадыбыстық зерттеу, бүйрек тамырларының УДГ, радиоизотоптық ангиография, КТ нефросцинтиграфиясы, МРТ, экскреторлық урография, цистоскопия және цистография, донордың HLA (ЭЧЭЛА) жүйесі бойынша тіндерді типтеу талдауларын түсіндіру.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия және кардиология кафедрасы		51/11
Білім беру бағдарламсы 7R01109 Нефрология (ересектер, балалар)		23 беттің 13 беті

	12. Ересектер мен балаларда бүйрек аурулары бар және (немесе) бүйрек қызметі бұзылған науқастарды көру және функционалдық әдістер арқылы тексеру нәтижелерін талдау дағдысы. 13. Иммуносупрессивті терапияны таңдау және түзету үшін бүйрек биопсиясы морфологиялық зерттеу нәтижелерін түсіндіру дағдылары. 14. Ересектер мен балаларда дифференциалды диагностика жүргізе отырып, бүйрек функциясының бұзылулары және (немесе) аурулары бар пациенттерде клиникалық симптомдар мен синдромдарды анықтау дағдылары. 15. Алдын ала және соңғы клиникалық диагноз қою дағдылары. 16. АХЖ 10 талаптарына және клиникалық жіктемелерге сәйкес клиникалық диагнозды тұжырымдау дағдысы. 17. Ересектер мен балаларда бүйректің гломерулярлық сүзу жылдамдығын есептеу, бүйректің зақымдану сатысын анықтау дағдылары (Cockcroft Gault (коккрофт гаулт) формулаларын, MDRD (ЭМДИЭРДИ), СКД-ЕРІ (СИКЕЙДИ-ЕПИ) және балаларда Шварц формуласын пайдаланып GFR (ДЖИЭФЭР) калькуляторын пайдалану дағдылары. 18. Жоғарғы және төменгі аяқ-қол белдеулеріндегі артериялық қысымын өлшеу дағдылары. 19. АҚТМ нәтижесін түсіндіру, бақылауы қиын, қайталама артериялық гипертензияны диагностикалау дағдысы. 20. Тәлімгердің қадағалауымен гломерулярлы және гломерулярлы емес гематурияны дифференциалды диагностика қою үшін зәр шығару тұнбасының микроскопиясын жүргізе білуі. 21. УДЗ маманы мен клиникалық тәлімгердің қадағалауымен ересектер мен балаларда бүйрек пен қуықтың ультрадыбыстық зерттеуін жүргізе білуі. 22. Бүйрек аурулары және (немесе) бүйрек функциясының бұзылуы бар пациенттерге және трансплантатталған донорлық бүйрек реципиенттеріне бүйрек УДЗ-ны түсіндіру дағдылары. 23. Жүкті және босанған әйелдердегі бүйрек ауруларын диагностикалау дағдылары. 24. Бүйректің генетикалық немесе тұқым қуалайтын аурулары бар балалардағы
--	--

тубулопатияға диагноз қою дағдылары.

25. Бүйрек ауруы бар және (немесе) бүйрек қызметі бұзылған ересектер мен балалар пациенттерін әртүрлі профильдегі маман дәрігерлермен кеңесу үшін жіберу қажеттілігін негіздеу дағдысы.

26. Диагностикалық іс-шаралар мен емдеу іс-шараларының көлемін анықтай отырып, трансплантациядан бас тартудың өткір және кеш дағдарыстарын диагностикалау, осы жағдайларды жеңілдету дағдылары.

27. Диагностикалық манипуляциялар нәтижесінде ересектер және бала жастағы пациенттерде туындаған асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың алдын алу немесе жоюды білуі.

28. Ересектер мен бала жастағы пациенттерді бүйрек аурулары мен (немесе) бүйрек функциясының бұзылуымен жоспарлы және шұғыл емдеуге жатқызу көрсеткіштерін анықтай білуі.

29. Ересектер мен балаларда БАТ (гемодиализ және перитонеальді диализ ПД) таңдау көрсеткіштерін анықтау дағдылары.

30. Ересектер мен балалардағы донорлық бүйрек трансплантаттауға көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштерді анықтау дағдылары.

31. Қан тобын және Rh факторы анықтау дағдылары.

32. Ересектер мен балалардағы I және II кластар үшін HLA (ЭЧЭЛА) бойынша (негізгі гистосәйкестік кешені) тіндерді типтеу нәтижелерін талдау дағдылары.

33. Ересектер мен балалардағы қан компоненттерін трансфузиялау үшін көрсеткіштерді анықтау дағдылары.

34. Қан компоненттерімен трансфузия жүргізу дағдылары және ересектер мен балаларда барлық талаптарды жүргізу

Білімдер:

1. Жүктілік кезіндегі және босанғаннан кейінгі бүйрек ауруларының ерекшеліктерін білу.
2. Атиальды анемияның патогенезі мен түзету әдістерін білу.
3. Ересектер мен балалардағы бүйрек түзілімдерін білу.
4. Ересектер мен балалардағы бүйрек трансплантациясының нефрологиялық аспектілерін білу.

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия және кардиология кафедрасы		51/11
Білім беру бағдарламсы 7R01109 Нефрология (ересектер, балалар)		23 беттің 15 беті

	5. Ересектер мен балалардағы бүйрек анатомиясы мен физиологиясының негіздерін білу. 6. Ересектер мен балалардағы бүйректің патологиялық анатомиясы мен патологиялық физиологиясының негіздерін білу. 7. Этиологиясы мен патогенезін, патоморфологиясын, клиникалық көрінісін, жіктелуін, дифференциалды диагностикасын, нефрологиялық аурулардың барысы мен нәтижелерін және жас ерекшеліктерін ескере отырып, олардың асқынуларын, аурудың болжамын білу. 8. Су-электролит алмасуының негіздерін, сілтілік-негіздік тепе-теңдікті, олардың бұзылуының ықтимал түрлерін және бүйрек функциясы бұзылған және (немесе) аурулары бар пациенттердегі жас ерекшеліктерін ескере отырып, гомеостаз көрсеткіштерін білуі. 9. Нефрологиядағы Функционалды және клиникалық зерттеу әдістерін білу. 10. Бүйректің зақымдануымен аутоиммунды аурулардың ерекшеліктерін білу. 11. Ересектер мен бүйрек функциясының бұзылуы және (немесе) бұзылуы бар балаларда, оның ішінде трансплантацияланған бүйрек реципиенттерінде анамнезді жинау ерекшеліктерін білу. 12. Бүйрек функциясының бұзылуы және (немесе) аурулары бар ересектер мен балаларды тексеру алгоритмін білу. 13. Ересектер мен балаларда бүйрек функциясының бұзылуы және (немесе) аурулары бар пациенттерде аспаптық диагностика әдістерін қолдануға медициналық көрсетілімдерді және медициналық қарсы көрсетілімдерді білу. 14. Ересектер мен балалардағы дисметаболикалық нефропатиялардың ерекшеліктерін білу. 15. Ересектер мен балаларда бүйрек функциясының бұзылулары және (немесе) аурулары бар емделушілерде бүйрек биопсиясына медициналық айғақтар мен қарсы айғақтарды білу. 16. Неонаталдық және гериатриялық Нефрология негіздерін білу. 17. Генетикалық және жүйелік аурулардың бүйрекке әсерін білу. 18. Бүйректің зақымдануының иммунологиялық механизмдерін білу. 19. Бүйректің жұқпалы ауруларын білу 20. Жүктілік кезіндегі және босанғаннан кейінгі бүйрек ауруларының ерекшеліктерін білу.
--	--

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия және кардиология кафедрасы		51/11
Білім беру бағдарламсы 7R01109 Нефрология (ересектер, балалар)		23 беттің 16 беті

	21. Бүйрек ісігін білу. 22. Бүйрек трансплантациясының нефрологиялық аспектілерін білу 23. Нефрологиядағы дәлелді медицина принциптерін білу. 24. Ересектер мен балалардағы бүйрек функциясының бұзылуы және (немесе) аурулары бар пациенттерді емдеудің клиникалық хаттамаларын, қазіргі заманғы әдістерін білу. 25. Клиникалық фармакология мәселелерін білу: бүйрек ауруларына арналған дәрі-дәрмектерді тағайындау, негізгі иммуносупрессивті терапия және оны бастапқы және қайталама нефропатияларда, гломерулярлық ауруларда, бүйректің зақымдануымен жүйелі және ревматикалық ауруларда, бүйрек трансплантациясында, жүктілік кезінде, емшек сүтімен, сондай-ақ егде жастағы адамдарда түзету. нефрологияда қолданылатын дәрілік заттардың әсер ету механизмі. 26. Клиникалық нефрологиядағы дәлелді медицина туралы білім. 27. Қалыпты, топографиялық және патологиялық анатомияны, бүйрек гистологиясын, бүйректің қалыпты және патологиялық физиологиясын білу. 28. Балалық және ересек жастағы қанның негізгі биохимиялық параметрлерін білу. 29. Ересектер мен балалардағы бүйректің, несеп-жыныс жүйесінің жас ерекшеліктерін және олардың функционалдық ерекшеліктерін білу. 30. Балалар мен ересектердегі бүйрек ауруларының негізгі клиникалық белгілері мен синдромдарын білу. 31. Ересектер мен балалардағы ішкі ағзалар ауруларының этиологиясын, патогенезін, жіктелуін, клиникалық көріністерін, диагностикасын білу. 32. Ересектер мен балаларды стандартты сауалнама және физикалық тексеру схемасын білу. 33. Диагноз қою үшін бүйрек аурулары бар балалар мен ересектер пациенттерін тексеру әдістерін білу. 34. Ересектер мен балалардағы бүйрек патологиялары кезінде негізгі биологиялық организмдердің зертханалық деректерін білу. 35. Нефрологиядағы Функционалды және клиникалық зерттеу әдістерін білу. 36. Ересектер мен балалардағы бүйрек функциясы бұзылған немесе бұзылмаған бүйрек ауруларымен
--	--

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия және кардиология кафедрасы		51/11
Білім беру бағдарламсы 7R01109 Нефрология (ересектер, балалар)		23 беттің 17 беті

		жоспарлы және шұғыл емдеуге жатқызу көрсеткіштерін білу. 37. Неонатальды және гериатриялық Нефрология негіздерін білу. 38. Ересектер мен балалардағы генетикалық және жүйелік аурулардың бүйрекке әсерін білу. 39. Ересектер мен балалардағы бүйректің зақымдануының иммунологиялық механизмдерін білу. 40. Ересектер мен балалардағы бүйректің жұқпалы ауруларын білу. 41. Аурулардың халықаралық және отандық классификациясының негіздерін білу, еуропалық және американдық Нефрологтар қауымдастығының клиникалық ұсыныстары.
	Дағды 2: Ересектер мен балаларда бүйрек функциясы бұзылған немесе бұзылмаған пациенттерде профилактикалық және оңалту іс-шараларын ұйымдастыру.	Машықтар: 1. Ересектер мен балалардағы бүйрек ауруларын ерте диагностикалау мен емдеудің профилактикалық әдістерін қолдану дағдылары. 2. Бүйрек қызметі бұзылған және (немесе) аурулары бар науқастар арасында санитарлық ағарту жұмыстарын жүргізу дағдылары. 3. Нормативтік құқықтық актілерге сәйкес ересектер мен балалардағы аурулары және (немесе) бүйрек қызметі бұзылған науқастарды медициналық тексеруді, клиникалық тексеруді, диспансерлік бақылауды жүргізу дағдылары. 4. Ауруларды және (немесе) бүйрек функциясының бұзылуын, олардың дамуының негізгі қауіп факторларын ерте анықтау мақсатында халықты медициналық тексеруден өткізу дағдылары. 5. Ересектер мен балалардағы БСА сатысына байланысты емдік тамақтануды тағайындау дағдылары. 6. Ересектер мен балалардағы азот алмасуын жақсарту мақсатында төмен ақуызды диетада кетон аминқышқылдарын тағайындау дағдылары. 7. Бүйрек патологиясы бар науқастарда, ересектер мен балаларда қажетті оңалту және профилактикалық процедуралар мен іс-шараларды жүргізу дағдылары. 8. Халықтың сауықтыру тәрбиесін ұйымдастыру және жүргізу, салауатты өмір салтын насихаттау дағдылары. 9. Бүйрек аурулары бар науқастарды, оның ішінде тасымалданатын бүйрек аурулары бар пациенттерді диспансерлік бақылау дағдылары. 10. Гломерулярлы және тасымалданған



науқастарда негізгі иммуносупрессанттардың концентрациясын бақылау дағдылары.

11. Бүйрек қызметі бұзылған және (немесе) ауыратын пациенттерде, оның ішінде тасымалданған реципиенттерде БСА, инфекциялық және инфекциялық емес асқынулардың алдын алу дағдылары.

12. Тасымалданған бүйрек реципиенттерін қоса алғанда, аурулары және (немесе) бүйрек қызметі бұзылған ересектер мен балалардың жағдайын динамикалық бақылау дағдылары.

13. Бүйректің созылмалы ауруын (БСА) ерте анықтау үшін скринингтік зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу нефропротективті терапияны бастау үшін оның кезеңін анықтау дағдылары.

14. Инфекция ошағы пайда болған жағдайда санитариялық-эпидемияға қарсы іс-шараларды, санағарту жұмыстарын жүргізу дағдылары.

15. Аурулардың және (немесе) бүйрек функциясының бұзылуының алдын алу мәселелері бойынша маман дәрігерлермен ынтымақтастық дағдылары.

16. Атиальды анемияны емдеу және оны одан әрі түзету дағдылары.

17. Бүйрек ауруларының және (немесе) функциясының бұзылуының скринингін ұйымдастыру және жүргізу, оның ішінде бүйректің созылмалы аурулары анықталған пациенттердің және артериялық гипертониямен, кең таралған атеросклерозбен, дәнекер тінінің жүйелік ауруларымен, қант диабетімен, подаграмен, тұқым қуалайтын немесе генетикалық аурулармен ауыратын науқастардың туыстарын тексеру дағдылары.

18. Стационарларда және емханалық қызметте БСА бар пациенттер үшін оқыту, оның ішінде бүйрек трансплантатталған даярлау мақсатында "Нефролог мектебін" ұйымдастыру және өткізу, коморбидтік жай-күйлердің асқынуларының бастапқы және қайталама профилактикасын білуі.

Білімдер:

1. Денсаулық сақтау саласындағы, нефрология бейіні бойынша нормативтік құқықтық актілерді білуі.
2. Халық денсаулығының статистикасын білуі.
3. Нефрология саласындағы денсаулық сақтау критерийлері мен көрсеткіштерін білуі.
4. СӨС-ті білуі және насихаттау, темекі шегуден,

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия және кардиология кафедрасы		51/11
Білім беру бағдарламсы 7R01109 Нефрология (ересектер, балалар)		23 беттің 19 беті

		алкогольден, диеталық қоспалардан бас тарта білуі. 5. Салауатты өмір салтының негіздерін, оны қалыптастыру әдістерін білуі. 6. Балалар (олардың ата-аналары мен заңды өкілдері), медицина қызметкерлері арасында бүйрек функциясы бұзылуының және (немесе) бүйрек ауруларының профилактикасы бойынша санитарлық-ағарту жұмысының нысандары мен әдістерін білуі. 7. Нормативтік құқықтық актілерге сәйкес аурулары және (немесе) бүйрек қызметі бұзылған науқастарды медициналық куәландыру, медициналық тексеру, диспансерлік бақылау жүргізу тәртібін білуі. 8. Ересектер мен балаларда бүйрек функциясының бұзылуын және (немесе) ауруларын, олардың дамуының негізгі қауіп факторларын ерте анықтау мақсатында халықты диспансерлеуді жүзеге асыру қағидаттарын білуі. 9. Бүйрек ауруларына және (немесе) бұзылуына, оның ішінде созылмалы бүйрек аурулары бар науқастардың туыстарын тексеру және артериялық гипертониямен ауыратындар, кең таралған атеросклерозбен, дәнекер тінінің жүйелі ауруларымен, қант диабетімен, подаграмен, тұқым қуалайтын және генетикалық аурулар, бүйрек және зәр шығару жолдарының туа біткен ауытқуларына скринингті дұрыс ұйымдастыру және жүргізе білуі.
	Дағды 3: Нефрологиялық аурулар бойынша басқа мамандықтардың дәрігерлерімен консультациялық қызметтер көрсету	Машықтар: 1. Нефрология саласындағы мәселелер бойынша басқа мамандықтағы дәрігерлерге кеңес беру дағдылары. 2. Нефрология саласындағы мәселелер бойынша дәрігерге дейінгі көмек және мейірбике мамандарына кеңес беру дағдылары. 3. БСА алгоритмі бойынша МСАК дәрігерлері арасында түсіндіру жұмыстарын жүргізу дағдылары. 4. Дәрігерлік консилиумдарда, клиникалық конференцияларда ұсынылатын тактиканы таныстыру дағдылары. 5. Жарияланымдарды ресімдеу дағдылары. 6. Кәсіптік ақпарат алмасу алаңдарында өз бақылауларының материалдарын баяндай білуі. Білімдер:

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия және кардиология кафедрасы		51/11
Білім беру бағдарламсы 7R01109 Нефрология (ересектер, балалар)		23 беттің 20 беті

		1. Тиімді қарым-қатынас ережелерін білуі. 2. Медициналық этика, деонтология және субординация (бағыну) ережелерін білуі. 3. Соңғы бес жылда нефрологтар қауымдастығында мойындалған қазіргі заманғы зерттеулердің негізгі нәтижелерін білуі. 4. Соңғы бес жылда нефрологтар қауымдастығында мойындалған негізгі қазіргі заманғы зерттеулердің әдіснамасын білуі.
	Дағды 4: Пациентті және оның өкілдерін бүйректің патологиялық жай-күйі бойынша хабардар ету	Машықтар: 1. Бүйрек ауруларын дамытудың ықтимал баламалары бойынша пациентке немесе оның заңды өкіліне кеңес беру дағдылары. 2. Науқасты немесе оның заңды өкілін профилактика, тексеру, емдеу әдістері мен тәсілдерін таңдау мүмкіндігі туралы хабардар ету дағдылары. 3. Инвазивті және күрделі емдеу-диагностикалық рәсімдерді жүргізуге ақпараттандырылған келісім алу дағдылары. 4. Пациентті немесе оның заңды өкілін бүйрек ауруларын сәтті диагностикалау және емдеу үшін сақталуы қажет ережелерге үйрету дағдылары. 5. Дәрігерлік этика мен пациенттің құқықтарының талаптарына сәйкес БАҚ-та және интернет-ресурстарда ақпарат бере білуі. Білімдер: 1. Тиімді қарым-қатынас ережелерін білуі. 2. Медициналық этика, деонтология және субординация (бағыну) ережелерін білуі. 3. Соңғы бес жылда нефрологтар қауымдастығында мойындалған қазіргі заманғы зерттеулердің негізгі нәтижелерін білуі. 4. Нозологияға және диагностика мен емдеу әдістеріне байланысты пациенттерге мамандандырылған ұсыныстарды білуі.
Еңбек функциясы 2: Бүйрек аурулары бар пациенттерге қатысты медициналық сараптама жүргізу.	Дағды 1: Еңбекке жарамсыздық сараптама	Машықтар: 1. Нефрологиялық ауруларға байланысты уақытша еңбекке жарамсыздық белгілерін және адам ағзасы функциясының тұрақты бұзылу белгілерін және ауру отбасы мүшелеріне күтім жасау үшін аурухана парағын беру кезінде күтім жасау қажеттілігін анықтау. 2. Медициналық сараптама нәтижелері бойынша медициналық қорытындылар тұжырымдау. 3. Бүйрек аурулары бар науқастарды медициналық-әлеуметтік сараптамаға жіберу. 4. Медициналық-әлеуметтік сараптамадан өту үшін бүйрек аурулары бар пациенттерге қажетті

ONTÜSTIK-KAZAKHSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHISTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия және кардиология кафедрасы		
Білім беру бағдарламасы 7R01109 Нефрология (ересектер, балалар)		51/11 23 беттің 21 беті

		медициналық құжаттаманы дайындау. 5. Бүйрек аурулары бар науқастарға немесе ауру отбасы мүшелеріне күтім жасау үшін еңбекке жарамсыздық парағын жасау. Білімдер: 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 16 қарашадағы № ҚР ДСМ-196/2020 бұйрығы. "Еңбекке уақытша жарамсыздыққа сараптама жүргізу, сондай-ақ еңбекке уақытша жарамсыздық парағын немесе анықтамасын беру қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 20 қарашада № 21660 болып тіркелді.) 2. Бүйрек аурулары кезіндегі уақытша және тұрақты еңбекке жарамсыздық критерийлері. 3. Медициналық-әлеуметтік сараптаманы жүзеге асыру үшін медициналық құжаттаманы ресімдеу. 4. Медициналық-әлеуметтік сараптамадан өту үшін уланудан және олардың салдарларынан туындаған дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерді жіберуге арналған медициналық көрсеткіштер.
Еңбек функциясы 3: Медициналық құжаттаманы, медициналық-статистикалық ақпаратты басқаруға қатысу	Дағды 1: Денсаулық сақтау саласындағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес медициналық құжаттаманы жүргізу, медициналық-статистикалық ақпаратты талдау	Машықтар: 1. Жұмысты жоспарлау және өз қызметінің көрсеткіштерін талдай отырып есеп жасау. 2. Медициналық құжаттаманы, оның ішінде электрондық түрде жүргізу және оны жүргізу сапасын бақылау. 3. Бейінді медициналық бөлімше жұмысының Медициналық-статистикалық көрсеткіштеріне талдау жүргізу. 4. Жұмыста пациенттердің дербес деректері мен мәліметтерін заңнамаға сәйкес пайдалану. 5. Ақпараттық жүйелерді белгіленген тәртіпке сәйкес пайдалану. Білімдер: 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2020 жылғы 30 қазандағы № ҚР ДСМ-175/2020 бұйрығы. "Денсаулық сақтау саласындағы есепке алу құжаттамасының нысандарын, сондай-ақ оларды толтыру жөніндегі нұсқаулықтарды бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 4 қарашада № 21579 болып тіркелді.) 2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 22 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-313/2020 бұйрығы. "Денсаулық сақтау

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия және кардиология кафедрасы		
Білім беру бағдарламсы 7R01109 Нефрология (ересектер, балалар)		51/11 23 беттің 22 беті

		саласындағы есептік құжаттама нысандарын бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 23 желтоқсанда № 21879 болып тіркелді.) 3. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-244/2020 бұйрығы "Бастапқы медициналық құжаттаманы жүргізу және есептерді ұсыну қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 11 желтоқсанда № 21761 болып тіркелді.) 4. Электрондық есепке алу және құжаттау жүйелері. 5. Пациенттердің медициналық ақпаратының құпиялылығы. 6. Медициналық статистика негіздері.
Қосымша еңбек функциясы 1: Үздіксіз кәсіби даму	Дағды 1: Кәсіби жетілдіруге ұмтылу	Машықтар: 1. Кәсіби оқыту іс-шараларына қатысу: конференциялар, семинарлар, вебинарлар, біліктілікті арттыру курстары. 2. Академиялық және ғылыми қызметке қатысу. 3. Денсаулық сақтау мәселелерін талқылау, әріптестермен тәжірибе алмасу бойынша кәсіби қауымдастықтардың, комитеттердің және жұмыс топтарының жұмысына қатысу. Білімдер: 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы"Денсаулық сақтау саласындағы мамандарға қосымша және формальды емес білім беру қағидаларын, денсаулық сақтау саласындағы қосымша және формальды емес білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдарға қойылатын біліктілік талаптарын, сондай-ақ қосымша және формальды емес білім беру арқылы денсаулық сақтау саласындағы мамандар алған оқудың нәтижелерін тану қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21847 болып тіркелді.) 2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 20 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-283/2020 бұйрығы"Денсаулық сақтау қызметкерлерінің үздіксіз кәсіптік даму нәтижелерін растау қағидаларын бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21843 болып тіркелді)

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия және кардиология кафедрасы		51/11
Білім беру бағдарламсы 7R01109 Нефрология (ересектер, балалар)		23 беттің 23 беті

		3. Өзінің кәсіби саласындағы әріптестерімен желілік өзара әрекеттесу және қарым-қатынас мүмкіндіктері. 4. Мамандандырылған саладағы ағымдағы тенденциялар, зерттеулер және әзірлемелер
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Эмпатия Қарым-қатынас Төзімділік және Құрмет Ынтымақтастық және топтық жұмыс Стресске төзімділік Рефлексия және интроспекция Кәсіби этиканы сақтау Ашықтық және оқуға дайын болу Белсенділік және бастамашылық Кәсіби дамуға ұмтылу	

Оқу-әдістемелік орталығының жетекшісі



Б. З. Долтаева