

«ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН МЕДИЦИНА АКАДЕМИЯСЫ» АҚ



«БЕКТЕМІН»  
ОҚМА директоры профессор  
Рысбекбаев М.М.  
2024ж.



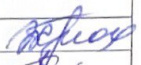

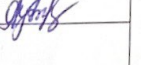
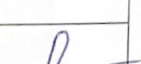


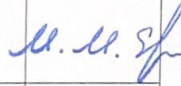
SOUTH KAZAKHSTAN  
MEDICAL  
ACADEMY

7R01142  
"КЛИНИКАЛЫҚ ФАРМАКОЛОГИЯ"  
РЕЗИДЕНТУРАСЫНЫҢ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ


Шымкент, 2024

ОНТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA 1998	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Терапиялық профиль» ББК		П 041/15
«Клиникалық фармакология» білім беру бағдарламасы		12 беттің 1 беті

"Клиникалық фармакология" резидентурасының білім беру бағдарламасы  
 "Денсаулық сақтау саласындағы кәсіби стандарттарды бекіту туралы" ҚР Денсаулық сақтау министрінің 2024 жылғы 25 қаңтардағы №46 бұйрығы негізінде әзірленді.

Мамандығы	Т.А.Ж.	Қолы
<b>Әзірленген</b>		
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасының ПОҚ		
Каф. меңгерушісі, профессор, ф.ғ.к.	Токсанбаева Ж.С.	
М.ғ.к., доцент м.а.	Ташимова С.А.	
Практикалық денсаулық сақтау өкілі	Нуржанов Г.Х.	
"Клиникалық фармакология" ББ резиденті	Сұлтанбекова А.Н.	
Кафедра отырысының хаттамасы № 6 «25» «01» 2024 г.		
<b>Резидентураның ББК отырысында талқыланды</b> Хаттама № 5 «26» «01» 2024 г.	Кауызбай Ж.А.	
<b>Клиникалық кеңестің отырысында талқыланды</b> Клиникалық кеңестің төрағасы Хаттама № 8 «29» «01» 2024 г.	Кауызбай Ж.А.	
<b>ОҚМА АҚ бірінші проректорымен талқыланды</b> Хаттама № 30.01. 2024 г.	Есиркепов М.М.	
<b>Ғылыми кеңеспен бекітілген</b> Хаттама № 14 «31» «01» 2024 г.		




ONTUSTIK-KAZAKHSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»	П 041/15 12 беттің 1 беті
«Терапиялық профиль» ББК		
«Клиникалық фармакология» білім беру бағдарламасы		

### Білім беру бағдарламасының паспорты


1. Білім беру бағдарламасының миссиясы  
 Ұлттық және өңірлік денсаулық сақтау жүйесінің қажеттіліктерін қамтамасыз ету үшін кәсібилігі жоғары, үздіксіз кәсіби дамудағы сабақтастықты және медицинаның дамуына қосқан үлесі үшін әлеуметтік жауапкершілікті көрсететін клиникалық фармакология саласында бәсекеге қабілетті кадрлар даярлау.
2. Білім беру бағдарламасының мақсаты  
 Медициналық ұйымдарда дәрілік заттарды тиімді, қауіпсіз және экономикалық негізделген пайдалануды қамтамасыз ету мақсатында Денсаулық сақтау жүйесі үшін клиникалық фармаколог-дәрігерлерді даярлау.
3. ББ негіздемесі  
 Клиникалық фармакология-бұл дәрі-дәрмек пен адам арасындағы қарым-қатынастың барлық аспектілерін зерттейтін ғылым. Клиникалық фармакологтардың негізгі мақсаты дәрілік заттарды пайдалануды жақсарту және оларды қауіпсіз және тиімді тағайындауды ынталандыру арқылы пациенттерді емдеу сапасын тікелей немесе жанама түрде жақсарту болып табылады. Медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлерінде ҚР-да клиникалық фармакологтарға қажеттілік өте жоғары. Клиникалық фармаколог жаңа және ескі емдеу әдістерін сыни бағалау бойынша сарапшы болып табылады, яғни фармакотерапияның тиімділігі мен қауіпсіздігінің жоғары деңгейіне жету үшін бағалау процесі жүйелі және үздіксіз болуы керек.  
 Ұлттық деңгейде дәрілік заттарды ұтымды пайдалану, Денсаулық сақтау жүйесінде тиімді дәрілік қамтамасыз ету мәселелері негізгі нормативтік-құқықтық құжаттарда көрсетілген: "дәрілік заттарды ұтымды пайдалануды бағалауды жүргізу қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 3 қарашадағы № ҚР ДСМ-179/2020 бұйрығы, қазақстандық ұлттық дәрілік формулярды қалыптастыру қағидаларын бекіту туралы, а сондай-ақ денсаулық сақтау ұйымдарының дәрілік формулярларын әзірлеу қағидаларын " М. А. бұйрық Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 24 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-326/2020, Формулярлық жүйенің қызметін жүзеге асыру қағидаларын бекіту туралы", Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 6 сәуірдегі № ҚР ДСМ -28 бұйрығы және т. б.
- Медициналық ұйымдардың клиникалық фармакологтарға қажеттілігі дәрілік заттарды ұтымды пайдалану деңгейін арттыру мақсатында халықаралық, ұлттық және өңірлік деңгейде денсаулық сақтау жүйесін дамытудың негізгі стратегиялары мен бағдарламаларын ескере отырып, бірінші кезекте өңірлік деңгейде дәрігер-фармакологтарды ашу мен даярлау қажеттілігінің негіздемесі болып табылады.
4. Білім беру стандарты әзірленген кәсіби стандарт бағдарлама
  - "Клиникалық фармакология" кәсіби стандарты (жоба)
  - Қазақстан Республикасында клиникалық фармакология бойынша медициналық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандарты. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2017 жылғы 3 қарашадағы № 808 бұйрығы.
5. Кәсіби қызмет саласы. Денсаулық сақтау
6. Кәсіби қызмет объектілері. Стационарлық және амбулаториялық көмек көрсететін медициналық ұйымдар, ҚР Денсаулық сақтау жүйелері



ONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»	П 041/15 12 беттің 1 беті
«Терапиялық профиль» ББК «Клиникалық фармакология» білім беру бағдарламасы		

### Жалпы мәліметтер

№	ББ сипаттамасы	Мәліметтер
1	Тіркеу нөмірі	7R01100277
2	Білім саласы	7R01 Денсаулық сақтау (медицина)
3	Дайындық бағыты	7R011 Денсаулық сақтау
4	Білім беру бағдарламалары тобы	R042 Клиникалық фармакология
5	Білім беру бағдарламасы	7R01142 Клиникалық фармакология
6	БББ түрі	Жаңа БББ
7	БББ мақсаты	Медициналық ұйымдарда дәрілік заттарды тиімді, қауіпсіз және экономикалық негізделген пайдалануды қамтамасыз ету мақсатында Денсаулық сақтау жүйесі үшін клиникалық фармаколог-дәрігерлерді даярлау.
8	ХҚКО бойынша деңгей	7
9	ҰБК бойынша деңгей	7
10	СВШ бойынша деңгей	7.1
11	БББ-ның айрықша ерекшеліктері	жок
		жок
		жок
12	Құзыреттер тізімі	<p>К1 Науқасты курациялау: науқасқа тағайындауды талдау.</p> <p>К2 Байланыс және ынтымақтастық: жағымсыз дәрілік реакцияларды анықтау және талдау.</p> <p>К3 Қауіпсіздік және сапа: дәрілік заттарды аналитикалық зерттеу.</p> <p>К4 Қоғамдық денсаулық: эпидемиологиялық әдістерді қолдану арқылы дәрілік заттардың тиімділігі мен қауіпсіздігін зерттеу.</p> <p>К5 Зерттеу: дәрілік заттарды тағайындау кезінде дәлелді медицина принциптерін қолдану.</p> <p>К6 Оқыту және дамыту: мәліметтер базасымен және ақпарат көздерімен жұмыс жасау.</p>
13	Оқыту нәтижелері	<p>ОН1 дәрігерлер мен пациенттерге дәрілік заттарды ұтымды таңдау және пайдалану мәселелері бойынша консультациялық көмек көрсетуге қабілетті; дәрілік заттардың жағымсыз реакцияларын анықтау, тіркеу және алдын алу.</p> <p>ОН2 пациент үшін жақсы нәтижелерге қол жеткізу мақсатында пациентпен және оның туыстарымен, Денсаулық сақтау мамандарымен ұтымды фармакотерапия мәселелерінде тиімді өзара іс-қимыл жасауға қабілетті.</p> <p>ОН3 дәрілік заттарды пайдаланудың тиімділігі мен қауіпсіздігіне бақылау жүргізуге қабілетті; халықаралық нұсқаулықтар мен клиникалық хаттамаларды пайдалана отырып, пациенттің патологиялық және физиологиялық</p>

ONTUSTIK-KAZAKHSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Терапиялық профиль» ББК	П 041/15
«Клиникалық фармакология» білім беру бағдарламасы	12 беттің 1 беті

		<p>бейінін ескере отырып, дәрілік заттарды таңдау негізінде фармакотерапия жүргізуге қабілетті.</p> <p>ОН4 Денсаулық сақтау ұйымдарында дәрілік заттарды ұтымды пайдалану және дәрі-дәрмекпен камтамасыз ету бойынша дәрігер-клиникалық фармакологтың ұйымдастыру-әдістемелік жұмысының қағидаттары бойынша әрекет етуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіпқойаралық командалардың құрамында жұмыс істеуге қабілетті.</p> <p>ОН5 зерттеу: барабар зерттеу сурақтарын тұжырымдай алады, клиникалық тұрғыдан кәсіпқой әдебиетшілері тұрғыдан бағалай аладының ұлдары фармакология, Денсаулық сақтау ұйымдарында фармакоэпидемиологиялық және фармакоэкономикалық зерттеулер жүргізу.</p> <p>ОН6 өздігінен білім алуға және кәсіби топтың басқа мүшелерін оқытуға, клиникалық фармакология саласындағы пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.</p>
14	Оқыту нысаны	күндізгі
15	Оқыту тілі	қазақ, орыс
16	Кредиттердің көлемі	140
17	Оқыту мерзімі	2 жыл
17	Берілетін біліктілік	Дәрігер-клиникалық фармаколог
19	Кадрлардың дайындық бағыты лицензиясына қосымшаның бар болуы	KZ36LAA00011387 (016)
20	БББ аккредиттеудің болуы	Иә (біріншілік)
	Аккредиттеу органының атауы	НААР
	Аккредиттеудің қолданылу мерзімі	26.05.2023-25.05.2028
21	Пәндер туралы мәліметтер	1.2-Қосымша

### 1.1- Қосымша

Жалпы білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелерін қалыптастырылатын қузыреттермен байланыстыру матрицасы

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6
K1	+	+	+			
K2		+		+		
K3			+		+	
K4				+		
K5					+	
K6						+





**1.2- Қосымша**

**Құзыреттілікке қол жеткізу/Оқыту нәтижелері матрицасы**


№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы (30-50 сөз)	Цикл	Компоненті	Кред. саны	Қалыптастырылатын ББ
<b>Бейіндік пәндер циклі</b>						
<b>Міндетті компонент</b>						
1	Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы мәселелері және жекелеген топтар мен препараттардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы)	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау ұйымдарында клиникалық-фармакологиялық қызметті ұйымдастыру және жұмыс істеу қағидаттары. Клиникалық-фармакологиялық қызметтің нормативтік құқықтық актілері. Клиникалық фармакология клиникалық мамандық ретінде. Дәрілік заттардың халықаралық атауы. Түпнұсқа және қайталанған дәрілік заттар. ҚР-да дәрі-дәрмектерді тіркеу және реттеу. Инновациялық дәрілік формалар және дәрілік заттарды жеткізу жүйелері.	БөП	ЖК	38	ОН1 ОН3
2	Клиникалық фармакология және педиатриялық практикадағы және пациенттердің арнайы топтарындағы рационалды фармакотерапия принциптері	Балалар мен жаңа туған нәрестелердегі фармакодинамика мен фармакокинетиканың ерекшеліктері. Балалардағы дозаның, дәрілік формалардың және жеткізу құралдарының ерекшеліктері. Дәлелді медицина принциптеріне негізделген балалардағы аурулардың ұтымды терапиясы. Фармакокинетика мен фармакодинамиканың жеке ерекшеліктерін ескере отырып, неонатологияда таңдау мен ұтымды қолдануға арналған клиникалық және фармакологиялық тәсілдер.	БөП	ЖК	15	ОН1 ОН3
3	Клиникалық фармакология және жекелеген аурулардағы рационалды фармакотерапия принциптері	Клиникалық фармакология және онкологиялық аурулардағы рационалды фармакотерапия принциптері; иммунитет тапшылығы аурулары, орфандық аурулар, аутоиммунды аурулар. Клиникалық фармакология және хирургиялық араласуды қажет ететін аурулардағы рационалды фармакотерапия принциптері. Егде жастағы адамдарда рационалды фармакотерапия принциптері.	БөП	ЖК	42	ОН1 ОН2 ОН3
4	Дәрілік заттарды пайдалануды	Дәрілік заттарды ұтымды пайдалануды бағалауды жүргізу қағидалары. Дәрілік	БөП	ЖК	12	ОН3 ОН6

	бағалау және клиникалық-фармакологиялық сараптама. Жағымсыз дәрілік реакциялар.	заттарға сараптама жүргізу қағидалары. Дәлелді медицина тұрғысынан дәрілік заттарды бағалау. Дәрілік заттардың фармакокинетикасы және Фармакодинамикасы. Дәрілік заттарды пайдалануды бағалау индикаторлары. Фармакологиялық қадағалау. Жағымсыз дәрілік реакцияларды диагностикалау, тіркеу, алдын алу және түзету. Фармакогенетикалық зерттеулер.				
5	ҚР-да халықаралық ұсынымдарды, нұсқаулықтар мен клиникалық хаттамаларды іздеу, бағалау және бейімдеу	Дәлелді медицина негізінде жасалған клиникалық тәжірибедегі клиникалық хаттамалардың, ұсыныстардың және нұсқаулықтардың орны. Medelement анықтамалық жүйесімен, республикалық денсаулық сақтауды дамыту орталығының электрондық ресурстарымен, электрондық ресурспен жұмыс істеу Medi.ru. практикалық денсаулық сақтау саласына клиникалық хаттамаларды енгізу және тиімділігін бағалау әдістемесі. Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау жүйесінде халықаралық ұсынымдарды қолдану және бейімдеу тәжірибесі.	БеП	ЖК	8	ОН4 ОН6
6	Рационалды микробқа қарсы терапия және антибиотиктердің алдын алу. Микробқа қарсы төзімділік мәселелері	Фармакодинамика, фармакокинетика, микробқа қарсы белсенділік спектрі. Таңдау принциптері (эмпирикалық және этиотропты), инфекцияның орналасуына және жағдайдың ауырлығына, бүйрек функциясына байланысты дозалау режимін анықтау. Дәлелді медицина принциптеріне негізделген микробқа қарсы препараттардың тиімділігі мен қауіпсіздігін бағалау әдістері. Микробқа қарсы препараттардың комбинациясы және басқа топтардың препараттарымен бірге тағайындау кезіндегі өзара әрекеттесу. Микробқа қарсы препараттарды тағайындау кезіндегі фармакологиялық сәйкессіздік.	БеП	ЖК	9	ОН1 ОН2
7	Дәрілік заттарды клиникалық зерттеудің әртүрлі түрлерін жүргізу кезеңдері. Дербестендірілген фармакотерапия (емдік дәрілік мониторинг,	Клиникалық зерттеулердің мақсаты және оның кезеңдері. Клиникалық зерттеулерді ұйымдастыру, жүргізу және аудит әдістемесі. Дәрілік заттарды зерттеу және апробациялау хаттамасын әзірлеу. GLP, GMP және GCP халықаралық және ұлттық стандарттары. Медициналық ұйымдарды дәрілік заттармен қамтамасыз ету қағидалары. Ауруханалық дәрілік формулярды әзірлеу. Дәрілік заттарға қажеттілікті	БеП	ЖК	10	ОН4 ОН5 ОН6



	фармакогенетика )	талдау және өтінім жасау.				
<b>Бейіндік пәндер циклі</b>						
<b>Таңдау компоненті</b>						
8	Акушерлік және гинекологиядағы клиникалық фармакология	Акушерлік және гинекологиядағы емдеуге арналған дәрілік заттардың клиникалық фармакологиясы. Босану аномалиялары, плацентарлы жеткіліксіздік, жатырдан қан кету кезінде дәрі-дәрмектерді ұтымды қолдану. Жүкті әйелдер мен босанған әйелдердегі аурулардың рационалды фармакотерапиясы; токсикоздар мен гестоздар; климактериялық кезең және менопауза. Гормоналды контрацепцияның заманауи әдістері.	Беп	ТК	4	ОН1 ОН3 ОН6
9	Анестезиология мен реанимациядағы клиникалық фармакология	Ауырсыну синдромы мен операциядан кейінгі ауырсынуды ұтымды емдеу. Шұғыл жағдайларға арналған рационалды терапия. Коллапсты, естен тануды және шок жағдайларын кешенді емдеуде дәрілік заттарды ұтымды қолдану. Хирургиялық араласуды анестезиологиялық қамтамасыз етуде қолданылатын дәрілік заттарды ұтымды қолдану. Балалар анестезиологиясында қолданылатын дәрілер.	Беп	ТК	4	ОН1 ОН3
10	Дәрілік заттарды реттеу. Жалған дәрілік заттар. Дәрілік заттардың жарнамасы.	Жаңа отандық және шетелдік дәрілік заттарды тіркеу бойынша Бақылау-рұқсат беру жүйесінің жұмыс принциптері. Дәрілік заттарды реттеу. Дәрілік заттарды бұрмалау: анықтау; бұрмалауға ықпал ететін факторлар; мәселенің тарихы және жалған дәрілік заттармен күресу қажеттілігі. Дәрілік заттарды жарнамалау. Дәрілік заттарды жарнамалауға рұқсат беру ережесі. Жарнамалық ақпаратты сыни талдау және	Беп	ТК	4	ОН4 ОН6




ONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIYASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Терапиялық профиль» ББК	П 041/15
«Клиникалық фармакология» білім беру бағдарламасы	12 беттің 1 беті

		бағалау.				
11	Жаңа туылған нәрестелердегі рационалды антибактериялық терапия	Бұл пән жаңа туған нәрестелерде бактерияға қарсы препараттарды қолданудың тиімділігі мен қауіпсіздігін арттыру мақсатында олардың рөлін қарастырады және бактерияға қарсы препараттарды ұтымды пайдалануды жақсартудың негізгі стратегияларын қамтиды.	БеП	ТК	4	ОН1 ОН2 ОН3
	Барлығы:				138	
	Қорытынды аттестация:				2	
	Барлығы:				140	

#### Әр түрлі оқыту әдістерімен ОН-не қол жеткізу матрицасы

ОН	Оқыту және оқыту әдістері	
ОН1 Дәрігерлер мен пациенттерге дәрілік заттарды ұтымды таңдау және пайдалану мәселелері бойынша консультациялық көмек көрсетуге қабілетті; дәрілік заттардың жағымсыз реакцияларын анықтау, тіркеу және алдын алу.	Материалды талдау, резиденттің кері байланысы	Жағдайды модельдеу Медициналық құжаттаманы жүргізу
ОН2 Науқас үшін жақсы нәтижелерге қол жеткізу мақсатында пациентпен және оның туыстарымен, Денсаулық сақтау мамандарымен ұтымды фармакотерапия мәселелерінде тиімді өзара іс-қимыл жасауға қабілетті.	Рефлексиялық күнделік	Медициналық құжаттаманы жүргізу
ОН3 Дәрілік заттарды пайдаланудың тиімділігі мен қауіпсіздігіне бақылау жүргізуге қабілетті; халықаралық нұсқаулықтар мен клиникалық хаттамаларды пайдалана отырып, пациенттің патологиялық және физиологиялық бейінін ескере отырып, дәрілік заттарды таңдау негізінде фармакотерапия жүргізуге қабілетті.	Клиникалық жұмысты бақылау	
ОН4 Денсаулық сақтау ұйымдарында дәрілік заттарды ұтымды пайдалану және дәрі-дәрмекпен қамтамасыз ету бойынша дәрігер-клиникалық фармакологтың ұйымдастыру-әдістемелік жұмысының қағидаттары бойынша әрекет етуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге	Клиникалық жұмысты бақылау Дәрілік формуляр жобасын әзірлеу	Медициналық құжаттаманы жүргізу

ONTUSTIK-KAZAKHSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	П 041/15 12 беттің 1 беті
«Терапиялық профиль» ББК		
«Клиникалық фармакология» білім беру бағдарламасы		

асыру үшін кәсіпқойаралық командалардың құрамында жұмыс істеуге қабілетті.		
ОН5 зерттеулер: барабар зерттеу сұрақтарын тұжырымдай алады, клиникалық фармакология бойынша кәсіби әдебиеттерді сыни бағалай алады, Денсаулық сақтау ұйымдарында фармакоэпидемиологиялық және фармакоэкономикалық зерттеулер жүргізе алады.	«Журнал клубы»	Тезистер, мақалалар жазу Көпшілік алдында сөйлеу
ОН6 өздігінен білім алуға және кәсіби топтың басқа мүшелерін оқытуға, клиникалық фармакология саласындағы пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.	Бақылау	

#### ОН бағалау әдістеріне сәйкестік матрицасы

ОН	Бағалау әдістері	
ОН1 Дәрігерлер мен пациенттерге дәрілік заттарды ұтымды таңдау және пайдалану мәселелері бойынша консультациялық көмек көрсетуге қабілетті; дәрілік заттардың жағымсыз реакцияларын анықтау, тіркеу және алдын алу.	Тестілеу Ауызша сауалнама	Эссе (қысқа және ұзақ) Қысқа жауап
ОН2 Науқас үшін жақсы нәтижелерге қол жеткізу мақсатында пациентпен және оның туыстарымен, Денсаулық сақтау мамандарымен ұтымды фармакотерапия мәселелерінде тиімді өзара іс-қимыл жасауға қабілетті.	OSCE (дағдыларды тексеру станцияларымен) Шағын клиникалық емтихан	Күнделік жүргізу
ОН3 Дәрілік заттарды пайдаланудың тиімділігі мен қауіпсіздігіне бақылау жүргізуге қабілетті; халықаралық нұсқаулықтар мен клиникалық хаттамаларды пайдалана отырып, пациенттің патологиялық және физиологиялық бейінін ескере отырып, дәрілік заттарды таңдау негізінде фармакотерапия жүргізуге қабілетті.	Ауру тарихындағы жазбаларды талдау Дәрігердің қызметі туралы жазбаларды талдау	Рецепт бойынша талдау
ОН4 Денсаулық сақтау ұйымдарында дәрілік заттарды ұтымды пайдалану және дәрі-дәрмекпен қамтамасыз ету бойынша дәрігер-клиникалық фармакологтың ұйымдастыру-әдістемелік жұмысының	Стандартталған пациенттер	Пациенттердің пікірлері Басқа студенттердің пікірлері Бағалау 360 <sup>0</sup>





R-KF	Клиникалық фармакология Клиникалық фармакологияның алпы мәселелері және жекелеген өптар мен препараттардың Клиникалық-фармакологиялық Топтамасы). Формулярлық үйе.	38	1140	228	98	114	38		EMT
		9	270	54	89	27	9		EMT
R-EPKILSPF	Дәрілік заттарға (ДЗ) Клиникалық зерттеулердің әртүрлі Түрлерін жүргізу кезеңдері. Тесттендірілген Фармакотерапия (емдік дәрілік Мониторинг, фармакогенетика)	10	300	60	10	30		10	EMT
R-POAMRRKPLR PDM	Дәлелді медицина тұрғысынан ҚР-да емдеудің халықаралық Тұжырымдарын, нұсқаулықтары мен клиникалық хаттамаларын Іздеу, бағалау және бейімдеу	8	240	48	68	24	8		EMT
R-KFPRFPPOP	Клиникалық фармакология және педиатриялық практикадағы және пациенттердің арнайы Топтарындағы рационалды фармакотерапия принциптері	15	450	90	15	45	15		EMT
<b>Таңдау компоненті</b>		<b>4</b>	<b>120</b>	<b>24</b>	<b>84</b>	<b>12</b>		<b>4</b>	



	ТҚ									ЕМТ
	R-KFAG	Акушерлік және гинекологиядағы клиникалық фармакология								
	R-	Анестезиология мен реанимациядағы клиникалық фармакология								
	R-KFAR									
	R-RLSFLSRLS	Дәрілік заттарды реттеу. Салған дәрілік заттар. Дәрілік заттардың жарнамасы								
	R-ZhTNRAT	Жаңа туылған нәрестелердегі рационалды антибактериялық терапия								
		<b>Барлығы</b>	<b>138</b>	<b>4140</b>	<b>828</b>	<b>898</b>	<b>414*</b>			<b>50</b>
<b>АА/ПА</b>	<b>ІС</b>	<b>АРАЛЫҚ АТТЕСТАТТАУ</b>								
<b>КА/ИА</b>	<b>ҒЕ</b>	<b>ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ</b>	<b>2</b>	<b>60</b>				<b>2</b>		
		<b>БАРЛЫҒЫ</b>	<b>140</b>	<b>4200</b>	<b>828</b>	<b>898</b>	<b>414</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>50</b>