




«Бекітемін»
ОКМА ректоры

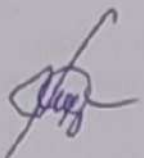
Рысбеков М.М.
08 2022г.

7R01142 "Клиникалық фармакология"
Резидентурасының білім беру бағдарламасы

QAZAQSTAN QAZAQSTAN MEDICINA AKADEMIASY «Солтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы		П 041/15
Модульдік оқыту бағдарламасы 7R01142 Клиникалық фармакология		1 стр из 12

Резидентураның білім беру бағдарламасы ҚР Денсаулық сақтау министрінің 4.07.2022 ж. № ҚР ДСМ-63 "Денсаулық сақтау саласындағы білім берудің барлық деңгейлерінің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы" бұйрығы және барлық мүдделі тараптардың ұсынысы негізінде әзірленді:

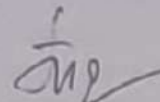
Тәжірибелік денсаулық сақтау өкілі:
 "Облыстық фтизиопульмонология орталығы"
 ЦДЖҚ МКК Түркістан облысы
 Қоғамдық денсаулық сақтау басқармасы
 Стратегиялық даму басшысының
 орынбасары



Нуржанов Г.Х.

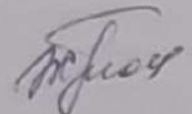
Білім беру бағдарламасы әзірленді:

Медицина ғылымдарының кандидаты,
 фармакология, фармакотерапия және
 клиникалық фармакология кафедрасының доценті



Ташимова С.А.

Фармакология кафедрасының отырысында талқыланды,
 фармакотерапия және клиникалық фармакология
 кафедра меңгерушісі фарм.ғ.к.,
 асс. профессор
 Хаттама № 1 08 2022ж.



Токсанбаева Ж.С.

Резидентураның білім беру бағдарламалары
 Комитеті отырысында талқыланды
 Төраға
 Хаттама № 5 04.08 2022ж.



Кауызбай Ж.А.

Клиникалық кеңестің отырысында талқыланды
 Төраға
 Хаттама № 5 05.08 2022ж.



Кауызбай Ж.А.

Ғылыми кеңеспен бекітілген
 Хаттама № 12 «03» 08 2022ж.

QAZAQSTAN QAZAQSTAN MEDICINA AKADEMIASY «Қазақстан Медицина Академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	П 041/15 1 стр из 12
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы		
Модульдік оқыту бағдарламасы 7R01142 Клиникалық фармакология		

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 жана 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

QAZAQSTAN RESPUBLIKASY MEDICINA AKADEMIAZY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы»	П 041/15 Істр нө 12
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы			
Модульдік оқыту бағдарламасы 7R01142 Клиникалық фармакология			

Жалпы мәліметтер

№	ББ сипаттамасы	Деректер
1	Тіркеу нөмірі	7R01100277
2	Білім беру саласының жіктеуі мен коды	7R01 Денсаулық сақтау (медицина)
3	Даярлау бағыттарының жіктеуі мен коды	7R011 Денсаулық сақтау
4	Білім беру бағдарламаларының тобы	R042 Клиникалық фармакология
5	Білім беру бағдарламасының атауы, коды	7R01142 Клиникалық фармакология
6	ББ түрі	Жаңа ББ
7	БЖХС бойынша деңгей	7
8	ҰБШ бойынша деңгей	7
9	СБШ бойынша деңгей	7.1
10	БББ-ның айрықша ерекшеліктері	жоқ
	Бірлескен білім беру	жоқ
	ЖОО-серіктес (ҚДББ)	жоқ
11	Құзыреттер тізбесі	<p>K1 Науқасты курациялау: науқасқа тағайындауды талдау.</p> <p>K2 Байланыс және ынтымақтастық: жағымсыз дәрілік реакцияларды анықтау.</p> <p>K3 Қауіпсіздік және сапа: дәрілік заттарды аналитикалық зерттеу.</p> <p>K4 Қоғамдық денсаулық: эпидемиологиялық әдістерді қолдану арқылы дәрілік заттардың тиімділігі мен қауіпсіздігін зерттеу.</p> <p>K5 Зерттеу: дәрілік заттарды тағайындау кезінде дәлелді медицина принциптерін қолдану.</p> <p>K6 Оқыту және дамыту: мәліметтер базасымен және ақпарат көздерімен жұмыс жасау.</p>
12	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 бейінін ескере отырып, дәрілік заттарды таңдау негізінде</p>

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ МЕДИЦИНА АКАДЕМИЯСЫ «Қытай-Қазақстан медицина академиясы АҚ»	 MEDICAL ACADEMY АО «ҚОЖА»-Қазақстан медицина академиясы	П.041/15 1 стр из 12
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы Модульдік оқыту бағдарламасы 7R01142 Клиникалық фармакология		

		фармакотерапия жүргізуге қабілетті. 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 асыру үшін кәсіпқойаралық командалардың құрамында жұмыс істеуге қабілетті. ОН5 зерттеу: барабар зерттеу сурақтарын тұжырымдай алады, клиникалық тұрғыдан кәсіпқой әдебиетшілері тұрғыдан бағалай аладының ұлдары фармакология, Денсаулық сақтау ұйымдарында фармакоэпидемиологиялық және фармакоэкономикалық зерттеулер жүргізу. ОН6 өздігінен білім алуға және кәсіби топтың басқа мүшелерін оқытуға, клиникалық фармакология саласындағы пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.
13	Оқыту түрі	күндізгі
14	Оқыту тілі	орыс, қазақ
15	Кредиттер көлемі	140
16	Оқу мерзімі	2 жыл
17	Берілетін дәрежесі	Дәрігер – клиникалық фармаколог
18	Кадрларды даярлау бағытына арналған лицензияға қосымшаның болуы	KZ 22BFA00167288
19	ББ аккредитациясының болуы	
	Аккредиттеу органының атауы	
	Аккредиттеу мерзімі	
20	Пәндер туралы мәліметтер	1.2-Қосымша

1.1-Қосымша

Жалпы білім беру бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелерінің қалыптасатын күзиретгіліктермен арақатынасының матрицасы

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

1.2-Қосымша

Оңтүстік Қазақстан MEDICINA AKADEMIA «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	П 041/15 1 стр из 12
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы Модульдік оқыту бағдарламасы 7R01142 Клиникалық фармакология		

Құзыреттілікке/оқыту нәтижелеріне қол жеткізу матрицасы

	Пәннің атауы	Қысқаша сипаттама	Циклі	Компоне нті	Кред. саны	Қалыптас қан ОН
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 қағидадтары. 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	МК	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	МК	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	БөП	МК	42	ОН1 ОН2 ОН3

		және хирургиялық араласуды қажет ететін аурулардағы рационалды фармакотерапия принциптері. Егде жастағы адамдарда рационалды фармакотерапия принциптері.				
4	Дәрілік заттарды пайдалануды бағалау және клиникалық-фармакологиялық сараптама. Жағымсыз дәрілік реакциялар.	Дәрілік заттарды ұтымды пайдалануды бағалауды жүргізу қағидалары. Дәрілік заттарға сараптама жүргізу қағидалары. Дәлелді	Бел	МК	12	ОН3 ОН6
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.	Бел	МК	8	ОН4 ОН6
6	Рационалды	Фармакодинамика,	Бел	МК	9	ОН1

	микробқа қарсы терапия және антибиотиктерді пайдалану. Микробқа қарсы тозімділік мәселелері	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.				ОН2
7	Дәрілік заттарды клиникалық зерттеудің әртүрлі түрлерін жүргізу кезеңдері. Дербестендірілген фармакотерапия (емдік дәрілік мониторинг, фармакогенетика)	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 талдау және өтінім жасау.	БөП	МК	10	ОН4 ОН5 ОН6
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;	БөП	ТК	4	ОН1 ОН3 ОН6

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ МЕДИЦИНА АКАДЕМИЯСЫ «Қазақстан медицина академиясы» АҚ		ҰЛТТЫҚ КАЗАҚСТАН MEDICAL ACADEMY АО «ҚОҒАМ - ҚАЗАҚСТАНСКИ МЕДИЦИНСКИ АКАДЕМИЯСЫ»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы		П 041/15
Модульдік оқыту бағдарламасы 7R01142 Клиникалық фармакология		1-стр из 12

		токсикоздар мен гестоздар; климактериялық кезең және менопауза. Гормоналды контрацепцияның заманауи әдістері.				
9	Анестезиология мен реанимациядағы клиникалық фармакология	Ауырсыну синдромы мен операциядан кейінгі ауырсынууды ұтымды емдеу. Шұғыл жағдайларға арналған рационалды терапия. Коллапсты, естен тануды және шок жағдайларын кешенді емдеуде дәрілік заттарды ұтымды қолдану. Хирургиялық араласуды анестезиологиялық камтамасыз 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 бағалау.	Беп	ТК	4	ОН4 ОН6
	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	Материалды резиденттің байланысы	талдау, кері Жағдайды модельдеу Медициналық құжаттаманы жүргізу

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ MEDISINA AKADEMIASY «Әурухан Қызметінің Академиясы» АҚ		 ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ MEDICAL ACADEMY АО «Әурухан Қызметінің Академиясы»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы		П 041/15
Модульдік оқыту бағдарламасы 7R01142 Клиникалық фармакология		1стр из 12


анықтау, тіркеу және алдын алу.		
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 асыру үшін кәсіпқойаралық командалардың құрамында жұмыс істеуге қабілетті.	Клиникалық жұмысты бақылау Дәрілік формуляр жобасын әзірлеу	Медициналық құжаттаманы жүргізу
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	Тестілеу Ауызша сауалнама	Эссе (қысқа және ұзақ) Қысқа жауап

ОҚУСТЫҢ ҚАЗАҚСТАН MEDICINA AKADEMIAEY «Оқустың Қазықстың медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанское медицинское академия»	II 041/15 1 стр из 12
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы		
Модульдік оқыту бағдарламасы 7R01142 Клиникалық фармакология		

көмек көрсетуге қабілетті; дәрілік заттардың жағымсыз реакцияларын анықтау, тіркеу және алдын алу.		
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 қағидағдары бойынша әрекет етуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіпқойаралық командалардың құрамында жұмыс істеуге қабілетті.	Стандартталған пациенттер	Пациенттердің пікірлері Басқа студенттердің пікірлері Бағалау 360°
ОН5 зерттеулер: барабар зерттеу сұрақтарын тұжырымдай алады, клиникалық фармакология бойынша кәсіби әдебиеттерді сыни бағалай алады, Денсаулық сақтау ұйымдарында фармакоэпидемиологиялық және фармакоэкономикалық зерттеулер жүргізе алады.	Реферат / презентация	Жарияланымдар
ОН6 өздігінен білім алуға және кәсіби топтың басқа мүшелерін оқытуға, клиникалық фармакология саласындағы пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.	Портфолио	Клиникалық жазбалар Өзін-өзі бағалау

QAZAQSTAN RESPUBLIKASY MEDICINA AKADEMIAZY «ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРНАУЛЫҚ МЕДИЦИНА АКАДЕМИЯСЫ» АҚ	 QAZAQSTAN RESPUBLIKASY MEDICAL ACADEMY AQ «QAZAQSTAN RESPUBLIKASY ARLAULYQ MEDICINA AKADEMIAZY» AQ
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы Модульдік оқыту бағдарламасы 7R01142 Клиникалық фармакология	П 041/15 1-стр. 12

Бүкіл оқу кезеңіне арналған жұмыс жоспары

Пәндер ішкілі	пән коды	Пәндердің / модульдердің атауы	Кредит саны	Жалпы сағат	Аудиториялық	РРӨЖ		1 оқу жылы	2 оқу жылы	Қақымдау нысаны	ҚА
						ТРӨЖ	РӨЖ				
ЦДҒРД/		БЕІПНДІК ПӘНДЕР ІШКІЛІ	138	4140							
		Міндетті компонент	134	4020							
БеП	МК	R-KFPRFZ Клиникалық фармакология және жекелеген аурулардағы рационалды фармакотерапия принциптері	42	1260	252	82	126		42		ЕМТ
		R-OBLSKFENZB RF Дәрілік заттарды пайдалануды бағалау және клиникалық-фармакологиялық сараптама. Сағымсыз дәрілік реакциялар. фармакологиялық қадағалау.	12	360	72	52	36		12		ЕМТ
		R-KF Клиникалық фармакология клиникалық фармакологияның алты мәселелері және жекелеген препараттар мен препараттардың клиникалық-фармакологиялық (паттамасы). Формулярлық үйе.	38	1140	228	98	114		38		ЕМТ
			9	270	54	89	27		9		ЕМТ
		R-EPKILSPF Дәрілік заттарға (ДЗ) клиникалық зерттеулердің әртүрлі түрлерін жүргізу кезеңдері. ербестендірілген фармакотерапия (емдік дәрілік мониторинг, фармакогенетика)	10	300	60	10	30		10		ЕМТ

	R- FOAMRRKPL RPODM	Дәлелді медицина тұрғысынан ҚР-да емдеудің халықаралық ұсынымдарын, нұсқаулықтары мен клиникалық хаттамаларын іздеу, бағалау және бейімдеу	8	240	48	68	24	8		EMT
	R- KFPRFFPOP	Клиникалық фармакология және педиатриялық практикадағы және пациенттердің арнайы топтарындағы рационалды фармакотерапия принциптері	15	450	90	15	45	15		EMT
	Таңдау компоненті		4	120	24	84	12	4		
	R-KFAG R- TK R-KFAR	Акушерлік және гинекологиядағы клиникалық фармакология Анестезиология мен реанимациядағы клиникалық фармакология								EMT
	R-RLSFLSRLS	Дәрілік заттарды реттеу. Балған дәрілік заттар. Дәрілік заттардың жарнамасы								
	Барлығы		138	4140	828	898	414*			50
ААПА ІС	АРАЛЫҚ АТТЕСТАТТАУ									
КАИА ҒЕ	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ		2	60				2		
	БАРЛЫҒЫ		140	4200	828	898	414	70	70	50