



Силлабус

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы
«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы мәселелері және жеке топтар мен препараттардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы

7R01142 «Клиникалық фармакология» Білім беру бағдарламасы

1. Пән туралы жалпы мағлұмат			
1.1	Пән коды: R-KF	1.6	Оқу жылы: 2023-2024
1.2	Пәннің атауы: Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы мәселелері және жеке топтар мен препараттардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе.	1.7	Оқу жылы (курсы) : 1
1.3	Реквизитке дейінгі: жоқ	1.8	Семестрі: -
1.4	Реквизиттен кейінгі: Клиникалық фармакология және жекелеген аурулардағы рационалды фармакотерапия принциптері.	1.9	Кредит саны (ECTS): 38
1.5	Цикл: БП	4	Компоненті: ЖООК
2. Пәннің сипаттамасы (50 сөзден аспау қажет)			
Клиникалық фармакология пәні клиникалық және экономикалық тиімділікті, фармакотерапияның қауіпсіздігін қамтамасыз ету негізінде резиденттерге медициналық көмектің сапасын арттыруда маңызды рөл атқарады. Клиникалық фармакология бойынша, дәлелді медицина деректерін пайдалана отырып, тиімді терапияны негіздеу және жүргізу жөніндегі дәрігерлік клиника фармакологиялық ойлау бойынша білімді қалыптастыруға және бекітуге, пациенттің патологиялық және физиологиялық бейінін ескере отырып, фармакотерапияның тиімділігі мен қауіпсіздігін арттыру үшін дәрі-дәрмектерді және олардың дозаларын жеке таңдау негізінде клиникалық хаттаманы тиісінше пайдалануға бағытталған.			
3. Жиынтық бағалау түрі			
3.1	✓ Тестілеу	3.5	Курстық
3.2	Жазбаша	3.6	Эссе
3.3	Ауызша	3.7	Жоба
3.4	ОҚКЕ/ ОҚТЕ немесе тәжірибелік дағдыларды қабылдау	3.8	Басқа (көрсету)
4. Пәннің мақсаттары			
Дәрігер-резиденттердің клиникалық ойлау дағдыларын қалыптастыру, балалар ауруларының негізгі синдромдарында ересектер мен балаларда дәрі-дәрмектерді таңдау.			
5. Оқытудың соңғы нәтижелері (пәннің ОН)			
ОН 1	Науқасты курациялау Жекелеген топтардағы дәрілік заттарды ұтымды пайдалану білімі мен дағдыларын көрсетеді (фармакокинетикалық, фармакодинамикалық көрсеткіштер, қолдануға көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштер, жағымсыз дәрілік реакциялар, дозалау режимі, науқастың жағдайы мен жасына байланысты қолдану ерекшеліктері)		
ОН 2	Қоллаборация және коммуникация Консультациялық көмек, сараптамалық функция, ұйымдастыру қызметін көрсете отырып, дәрілік заттарды ұтымды пайдалану және дәрілік формулярды (пациенттер, дәрігерлер, зертханалық қызмет, эпидемиология қызметі, қоғамдық денсаулық сақтау, бақылаушы органдар және т. б.) әзірлеу бойынша барлық мүдделі тұлғалармен тиімді өзара іс-қимыл жасауға қабілетті		
ОН 3	Қауіпсіздік және сапа Медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін дәлелді		



	тәжірибеге сәйкес тәуекелдерді бағалауға және ең тиімді дәрілік заттарды қолдануға қабілетті				
ОН 4	Қоғамдық денсаулық Дәрілік формулярды әзірлеу, бекіту және ілгерілету кезінде Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде әрекет етуге қабілетті				
ОН 5	Зерттеу Дәрілік заттарды тұтынуды талдауға, фармакотерапияның тиімділігі мен қауіпсіздігін талдауға, дәрі-дәрмекпен қамтамасыз ету, дәрілік терапияда жаңа технологияларды ілгерілету мәселелері бойынша шешімдер ұсынуға және қабылдауға қабілетті.				
ОН 6	Оқыту және дамыту Өз бетінше білім алуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті				
5.1	Пәннің ОН	Пәнді оқыту нәтижелерімен байланысты білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелері			
	ОН1 ОН2	ОН1 Дәрілік заттарды ұтымды таңдау және пайдалану мәселелері бойынша дәрігерлер мен пациенттерге консультациялық көмек көрсетуге қабілетті; дәрілік заттардың жағымсыз реакцияларын анықтауға, тіркеуге және алдын алуды жүргізуге қабілетті.			
	ОН3 ОН4 ОН5 ОН6	ОН3 Дәрілік заттарды пайдаланудың тиімділігі мен қауіпсіздігіне бақылау жүргізуге; халықаралық нұсқаулықтар мен клиникалық хаттамаларды пайдалана отырып, пациенттің патологиялық және физиологиялық бейінін ескере отырып, дәрілік заттарды таңдау негізінде фармакотерапия жүргізуге қабілетті			
6. Пән туралы толық ақпарат					
6.1	Өткізу орны (ғимарат, аудиторияс): Орынбаевтың "облыстық фтизио-пульмонология орталығы" 68, Ондасыновтың "Қазығұрт клиникасы" 131, Абайдың "Дау-мед клиникасы" ЖШС 6/4, Нұрсат ш/а" Түркістан балалар ауруханасы"				
6.2	Сағаттар саны	Дәріс	Тәжір.сабақ	Зерт.сабақ	РӨЖ ЖРӨЖ
		-	228	-	171 741
7. Оқытушылар туралы мәліметтер					
№	Т.А.Ж.	Дәреже сі және лауазымы	Электрондық адресі	Ғылыми қызығушылықтары және т. б..	Жетістіктері
1	Орманов Н.Ж.	М.ғ.д., профессор	ormanov48@mail.ru	Әлеуметтік маңызы бар ауруларды емдеуге және алдын алуға арналған фитопрепараттарды әзірлеу және енгізу	200-ден астам ғылыми мақалалар мен жарияланымдардың авторы. Магистрлік және докторлық диссертациялардың ғылыми жетекшісі. Профессор 10 нан астам ғылым кандидаттары мен докторларын дайындады
2	Ташимова Сауле Адамбековна	М.ғ.к, доцент м.а.	Saule-aiwa@mail.ru	«Профилактика и лечение туберкулеза»	60-қа жуық ғылыми еңбектердің, 2-оқу құралдарының, әдістемелік ұсынымдардың, 1-патенттің, 1-авторлық құқықтың авторы
3	Ормаханова Зауре Икрамовна	Оқытушы, Кардиолог-дәрігер	zaur7676@mail.ru	Коронарлық синдромды емдеу клиникалық-экономикалық ерекшеліктері	30 ғылыми жұмыстың, әдістемелік ұсынымдардың авторы
8. Тақырыптық жоспар					

Ап та/ кү н	Тақырып атауы	Пәннің қысқаша мазмұны	Пән нің ОН	Сағат саны	Оқыту технологиясы-ның формасы / әдістері	Бағалау әдістері/ формалары
1	<p>Тәжірибелік сабақ. Пәні клиникалық фармакология, бөлімдер, негізгі терминдер мен ұғымдар.</p>	<p>Кіріспе. Дәрілік заттарды ұтымды таңдаудағы клиникалық фармакологияның маңызы. Рационалды фармакотерапияның негізгі принциптері. Халыққа алғашқы медициналық-санитарлық көмек көрсететін дәрігерлердің жұмысында ұтымды фармакотерапияны таңдау принципі. Клиникалық фармакология бөлімдері. Фармакоэкономика. Фармакоэпидемиология. Клиникалық фармакогенетика. Клиникалық фармакологиялық акпарат көздері.</p>	ОН 1,4,6	2	<p>Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу</p>	<p>Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап</p>
	<p>ТРӨЖ Әр түрлі жас кезеңдеріндегі (ұрық, жаңа туған кезең, балалар, қарт адамдар), жүкті және лактациялық әйелдердегі ДЗ ФК ерекшеліктері.</p>	<p>Балалардағы ДЗ қолдану ерекшеліктері (жаңа туған, ерте және үлкен жастағы кезеңдер); егде жастағы пациенттер (үйлесімділік, поли терапия және полипрагмазия); жүктілік және лактация кезеңіндегі әйелдерде (ұрыққа қауіп төндіретін ДЗ жіктелуі, жүктілік, лактация кезіндегі ДЗ фармакокинетикасының ерекшеліктері); бауыр және бүйрек аурулары бар пациенттерде (бауыр, бүйрек</p>	ОН 1,2	7	<p>Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс</p>	<p>Кері байланыс (Feedback)</p>

		жеткіліксіздігі, дәрі-дәрмектердің дозалануының өзгеруі).				
2	Тәжірибелік сабақ. Фармакокинетикалық процестер: негізгі ұғымдар және олардың практикалық маңызы.	ДЗ сіңіру, тарату, метаболизм және жою механизмдері. Математикалық фармакокинетика: негізгі параметрлер, фармакокинетикалық қисық, жүктеме және қолдау дозасын есептеу. Жаңа туған нәрестелердегі, жүкті және лактация жасайтын әйелдердегі дәрілік заттардың фармакокинетикасының ерекшеліктері. Бауыр мен бүйрек қызметі жеткіліксіз науқастарда дозалау режимін таңдау.	ОН 1,2,3	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Өмірлік маңызды және маңызды дәрілік заттардың тізімі.	Өмірлік маңызды және маңызды дәрілік заттардың тізімі.	ОН 1,2,5	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
3	Практикалық сабақ. Фармакокинетикасы, анықтамасы. Енгізу жолдары. Дәрілік заттарды сіңірудің негізгі механизмдері; сіңіруге әсер ететін факторлар.	Фармакокинетикасы, анықтамасы. Енгізу жолдары. Дәрілік заттарды сіңірудің негізгі механизмдері; сіңіруге әсер ететін факторлар.	ОН 1,2,3	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Клиникалық тәжірибеде дәрілік заттардың концентрациясын бақылау.	Клиникалық тәжірибеде дәрілік заттардың концентрациясын бақылау.	ОН 1,2,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD	Кері байланыс (Feedback)

					талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
4	Тәжірибелік сабақ. Фармакокинетикасы, биотрансформациясы, дәрілік заттардың түрлері мен маңызы.	Фармакокинетикасы, биотрансформациясы , дәрілік заттардың түрлері мен маңызы.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Дәрілік заттардың метаболизмі.	Дәрілік заттардың метаболизмі.	ОН 1,2,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
5	Тәжірибелік сабақ. Фармакодинамика, анықтама. Дәрілік заттардың әсер етуінің негізгі механизмдері.	Фармакодинамика, анықтама. Дәрілік заттардың әсер етуінің негізгі механизмдері.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Дәрілік заттардың фармакокинетикалық өзара әрекеттесуі.	Дәрілік заттардың фармакокинетикалық өзара әрекеттесуі.	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
6	Тәжірибелік сабақ. Бауырдағы микросомальды ферменттердің индукторлары мен ингибиторлары туралы түсінік. Төзімділік. Дәрілік заттардың шығарылуы және шығарылуы,	Бауырдағы микросомальды ферменттердің индукторлары мен ингибиторлары туралы түсінік. Төзімділік. Дәрілік заттардың	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап



	жинақталуы.	шығарылуы және шығарылуы, жинақталуы.			жүргізу Ведение медицинской документации	
	ТРОЖ Клиникалық фармакокинетика мен фармакодинамиканың өзара әрекеттесуі.	Клиникалық фармакокинетика мен фармакодинамиканың өзара әрекеттесуі.	ОН 1,5,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
7	Тәжірибелік сабақ. Фармакодинамика, анықтама. Фармакологиялық әсерлер, дәрілік заттардың жіктелуі.	Фармакодинамика, анықтама. Фармакологиялық әсерлер, дәрілік заттардың жіктелуі.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама) Қысқаша жауап
	ТРОЖ Дәрілік заттардың тамақпен және фитопрепараттармен өзара әрекеттесуі.	Дәрілік заттардың тамақпен және фитопрепараттармен өзара әрекеттесуі.	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
8	Тәжірибелік сабақ. Фармакотерапия, анықтамасы, түрлері. Асқинулар. Дәрілік заттардың жанама және уытты әсері, анықтамасы.	Фармакотерапия, анықтамасы, түрлері. Асқинулар. Дәрілік заттардың жанама және уытты әсері, анықтамасы.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРОЖ Фармакотерапияны жекелендіру үшін фармакогенетикалық тестілеудің маңызы.	Фармакотерапияны жекелендіру үшін фармакогенетикалық тестілеудің маңызы.	ОН 1,4,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін	Кері байланыс (Feedback)



					анықтау бойынша жұмыс	
9	Тәжірибелік сабақ. Клиникалық фармакология клиникалық мамандық ретінде.	Клиникалық фармаколог дәрігерінің қызметі. Функциялары, құқықтары. Клиникалық фармаколог дәрігердің біліктілік сипаттамасы. Клиникалық фармаколог дәрігерінің және клиникалық- фармакологиялық қызметтің қызметі саласындағы нормативтік- құқықтық актілер.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Клиникалық фармаколог дәрігерінің функциялары мен құқықтары.	Клиникалық фармаколог дәрігерінің функциялары мен құқықтары.	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды эзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
10	Тәжірибелік сабақ. Клиникалық фармакоэкономика.	Клиникалық фармакоэкономика: фармакоэкономикал ық талдау түрлері, фармакоэкономикада қабылданған шығындардың жіктелуі, фармакоэкономикал ық зерттеулердің перспективалары.	ОН 1,5,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Дәрілік заттарды ұтымды пайдалану . Фармакологиялық қадағалау.	Өмірлік маңызды және маңызды дәрілік заттардың тізімі . Стационарлардың Формулярлық тізбелері. Науқастарды жүргізу хаттамалары. Фармакотерапия	ОН 1,2,6	7	Дәрілік формулярды эзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау	Кері байланыс (Feedback)



		стандарттары. Аналогты ауыстыру формуляры. ДДҰ классификациясы, негізгі типтердің сипаттамасы. НЛР даму қаупін бағалау, алдын алу, диагностика, түзету.			бойынша жұмыс	
11	Тәжірибелік сабақ. Фармакоэпидемиология.	Клиникалық фармакоэпидемиолог ия: фармакоэпидемиолог иялық талдау түрлері (ABC-ven талдау, дәрілік заттарды тұтынуға шолу), белгіленген тәуліктік доза (DDD). Ішкі ағзалардың ауруларын фармакотерапия бойынша клиникалық ұсыныстар.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Фармакоэпидемиологиялы қ зерттеу әдістері.	Фармакоэпидемиолог иялық зерттеу әдістері.	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
12	Тәжірибелік сабақ. Клиническая фармакокинетика. Основные фармакокинетические процессы и их механизмы.	Клиникалық фармакокинетикасы. Негізгі фармакокинетикалық процестер және олардың механизмдері.	ОН 1,2,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ БСМП-да ДЗ пайдалану тиімділігі мен қауіпсіздігіне бақылауды/сараптаманы ұйымдастыру.	БСМП-да ДЗ пайдалану тиімділігі мен қауіпсіздігіне бақылауды/сараптам аны ұйымдастыру.	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD	Кері байланыс (Feedback)



					талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
13	Тәжірибелік сабақ. Фармакологиялық қадағалау жүйесі.	Фармакологиялық қадағалау жүйесі.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Мемлекеттік органдар тарапынан фармацевтикалық нарықты бақылау	Мемлекеттік органдар тарапынан фармацевтикалық нарықты бақылау	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
14	Тәжірибелік сабақ. Фармакоэпидемиологиялы қ зерттеу әдістері. Сипаттамалық зерттеулер.	Фармакоэпидемиолог иялық зерттеу әдістері. Сипаттамалық зерттеулер.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Дәрілік заттарды қолдануды зерттеу.	Дәрілік заттарды қолдануды зерттеу.	ОН 1,3,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
15	Тәжірибелік сабақ. Клиникалық фармакогенетика.	Клиникалық фармакогенетика. Фармакогеномика. Фармакологиялық жауап, жіктелуі. Дәрілік заттардың фармакокинетикасын а әсер ететін	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

		генетикалық факторлар. "Экстенсивті" метаболиторлар," баяу " метаболиторлар," жылдам " метаболиторлар.			жүргізу	
	ТРӨЖ Дәрілік заттардың фармакокинетикасына әсер ететін генетикалық факторлар.	Дәрілік заттардың фармакокинетикасын а әсер ететін генетикалық факторлар.	ОН 1,5,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
16	Тәжірибелік сабақ. Дәрілік заттардың Фармакодинамикасы. Жағымсыз дәрілік реакциялар.	Анықтама. Фармакотерапияның түрлері. ДЗ әсер ету механизмдері. ДЗ әрекетінің селективтілігі. ДЗ-ға жеке сезімталдық. ДЗ әрекетін бағалау. Дәрілік заттардың өзара әрекеттесуі.	ОН 1,3,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ ДЗ Халықаралық атауы.	ДЗ Халықаралық атауы. ДДҰ-ның Халықаралық жалпы атауларды беру жөніндегі ұсыныстары.	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
17	Тәжірибелік сабақ. Дәрілік заттардың фармакодинамикасының клиникалық мәселелері.	Дәрілік заттардың фармакодинамикасының клиникалық мәселелері.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Фармакоэкономикалық	Фармакоэкономикалық талдау. Тікелей	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды	Кері байланыс (Feedback)



	талдау. Тiкелей кун, жанама кун, материалдык емес кун.	кун, жанама кун, материалдык емес кун.			ezirleу бойынша жумыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жумыс	
18	Тәжірибелік сабақ. Дәрілік заттардың әсерін бағалау	Дәрілік заттардың әсерін бағалау	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Фармакоэкономиканың пайда болуының алғышарттары.	Фармакоэкономиканың пайда болуының алғышарттары.	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды ezirleу бойынша жумыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жумыс	Кері байланыс (Feedback)
19	Тәжірибелік сабақ. Формулярлық жүйенің артықшылықтары.	Формулярлық жүйенің артықшылықтары.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Осы Формулярлық жүйенің қызметін жүзеге асыру қағидалары.	Осы Формулярлық жүйенің қызметін жүзеге асыру қағидалары.	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды ezirleу бойынша жумыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жумыс	Кері байланыс (Feedback)

20	Тәжірибелік сабақ. Формулярлық жүйе-дәрігерлердің тиімділігі, қауіпсіздігі және бағасы бойынша оңтайлы ДС немесе емдеу әдістерін тағайындауы..	Формулярлық жүйе-дәрігерлердің тиімділігі, қауіпсіздігі және бағасы бойынша оңтайлы ДС немесе емдеу әдістерін тағайындауы..	ОН 1,4,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Дәрілік заттардың жағымсыз дәрілік реакцияларын болжау	Дәрілік заттардың жағымсыз дәрілік реакцияларын болжау	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
21	Тәжірибелік сабақ. Формулярлық жүйе - жоғары сапалы ДЗ шығаруды ынталандыру.	Формулярлық жүйе - жоғары сапалы ДЗ шығаруды ынталандыру.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Дәрілік заттардың әсерін болжаудың жалпы принциптері.	Дәрілік заттардың әсерін болжаудың жалпы принциптері.	ОН 1,3,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
22	Тәжірибелік сабақ. Дәрілік формуляр туралы түсінік.	Дәрілік формуляр туралы түсінік.	ОН 1,4,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Дәрілік формулярларға арналған дәрілік заттарды	Дәрілік формулярларға арналған дәрілік	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша	Кері байланыс (Feedback)



	мерзімді бағалау және іріктеу.	заттарды мерзімді бағалау және іріктеу.			жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
23	Тәжірибелік сабақ. Формулярлық жүйені енгізу кезеңдері. Формулярлық жүйе.	Формулярлық жүйені енгізу кезеңдері. Формулярлық жүйе.	ОН 1,5,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Уәкілетті органның Формулярлық комиссиясы	Уәкілетті органның Формулярлық комиссиясы	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
24	Тәжірибелік сабақ. Денсаулық сақтау жүйесінің әртүрлі деңгейлерінде формулярларды әзірлеу.	Денсаулық сақтау жүйесінің әртүрлі деңгейлерінде формулярларды әзірлеу.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Формулярлық тізімді үнемі жаңартып отыру	Формулярлық тізімді үнемі жаңартып отыру	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
25	Тәжірибелік сабақ. Формулярлық жүйені енгізудің ықтимал оң нәтижелері.	Формулярлық жүйені енгізудің ықтимал оң нәтижелері.	ОН 1,4,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс.	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша



					Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Формулярлық жүйенің жұмыс істеуінің негізгі түсініктері мен принциптері.	Формулярлық жүйенің жұмыс істеуінің негізгі түсініктері мен принциптері.	ОН 1,4,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
26	Тәжірибелік сабақ. Дәрілік заттармен қамтамасыз етуді ұйымдастырудағы формулярлық жүйе.	Дәрілік заттармен қамтамасыз етуді ұйымдастырудағы формулярлық жүйе.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Формулярлық жүйені сақтау процесі.	Формулярлық жүйені сақтау процесі.	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
27	Тәжірибелік сабақ. Полипрагмазия эволюциясы: сәйкес және проблемалы полипрагмазия, дұрыс тактика стратегиясын таңдау.	Полипрагмазия эволюциясы: сәйкес және проблемалы полипрагмазия, дұрыс тактика стратегиясын таңдау.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Пациенттердің ерекше топтары үшін дәрілік заттарды тағайындау.	Пациенттердің ерекше топтары үшін дәрілік заттарды тағайындау.	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD	Кері байланыс (Feedback)

					талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
28	Тәжірибелік сабақ. Полипрагмазия мәселесінің өзектілігі. Тәуекел факторлары және клиникалық салдары.	Полипрагмазия мәселесінің өзектілігі. Тәуекел факторлары және клиникалық салдары.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Формулярлық жүйенің қызметін жүзеге асыру ережелері.	Формулярлық жүйенің қызметін жүзеге асыру ережелері.	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
29	Тәжірибелік сабақ. Полипрагмазияны басқару бойынша ұсыныстар мен нұсқаулық	Полипрагмазияны басқару бойынша ұсыныстар мен нұсқаулық	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Формулярлық тізімді үнемі жаңартып отыру.	Формулярлық тізімді үнемі жаңартып отыру.	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
30	Тәжірибелік сабақ. Полипрагмазияны азайту және оңтайландыру бойынша араласу.	Полипрагмазияны азайту және оңтайландыру бойынша араласу.	ОН 1,2,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап



					жүргізу	
	ТРОЖ Фармакоэкономика. Фармакоэкономикалық зерттеу әдістері.	Фармакоэкономика. Фармакоэкономикалық зерттеу әдістері.	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
31	Тәжірибелік сабақ. Педиатриялық тәжірибедегі Полипрагмазия: қазіргі шындық.	Педиатриялық тәжірибедегі Полипрагмазия: қазіргі шындық.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРОЖ Фармакогенетика мен хронотерапияның жалпы принциптері.	Ингаляциялық емес анестетиктердің клиникалық фармакологиясы. Ингаляциялық емес анестетиктердің фармакологиялық сипаттамасы (пропофол, кетамин, гексенал, тиопентал-натрий, натрий оксибутираты).	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
32	Тәжірибелік сабақ. Жоғары және өте жоғары жүрек-қан тамырлары қаупі бар науқастарда полиморбидтілік және полипрагмазия.	Жоғары және өте жоғары жүрек-қан тамырлары қаупі бар науқастарда полиморбидтілік және полипрагмазия.	ОН 1,2,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРОЖ Медициналық мекемелерде клиникалық фармакологияның ақпараттық қызметін құру	Медициналық мекемелерде клиникалық фармакологияның ақпараттық қызметін	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау	Кері байланыс (Feedback)

	принциптері.	құру принциптері.			VEN-талдау АТС / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
33	Тәжірибелік сабақ. Эпидемиология, қауіп факторлары (ФР) және полипрагмазияның клиникалық салдары.	Эпидемиология, қауіп факторлары (ФР) және полипрагмазияның клиникалық салдары.	ОН 1,3,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Полипрагмазиямен күресу әдісі ретінде дәрілік затты қолданудың ұтымдылық индексі.	Полипрагмазиямен күресу әдісі ретінде дәрілік затты қолданудың ұтымдылық индексі.	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс АВС-талдау VEN-талдау АТС / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
34	Тәжірибелік сабақ. Егде жастағы пациенттердегі полипрагмазия мәселесін шешудің паллиативтік тәсілі.	Егде жастағы пациенттердегі полипрагмазия мәселесін шешудің паллиативтік тәсілі.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Полипрагмазиямен күресудің заманауи әдістері.	Полипрагмазиямен күресудің заманауи әдістері.	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс АВС-талдау VEN-талдау АТС / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)

35	Тәжірибелік сабақ. Дәлелді медицинаның терминологиясы мен құралдары.	Дәлелді медицинаның терминологиясы мен құралдары.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Дәрілік заттардың түрлері мен механизмдері.	Дәрілік заттардың түрлері мен механизмдері.	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
36	Тәжірибелік сабақ. Допаминдік және серотониндік рецепторларға әсер ететін заттар.	Допаминамиметиктердің клиникалық фармакологиясы, глутамин қышқылының NMDA рецепторларының антагонистері.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Допаминамиметиктер. Көрсеткіштер, өзара әрекеттесу, жіктеу, жағымсыз дәрілік әсер.	Допаминамиметиктер. Көрсеткіштер, өзара әрекеттесу, жіктеу, жағымсыз дәрілік әсер.	ОН 1,3,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
37	Тәжірибелік сабақ. Гиполипидемиялық препараттар атеросклерозды емдеудің заманауи тұжырымдамасы.	Жүрек-қан тамырлары қауіп жоғары науқастарда аралас липидті төмендететін терапияны қолдану ерекшеліктері. Пациенттердегі атеросклеротикалық тамырлы зақымданулардың жүрек-қан	ОН 1,2,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап



		тамырлары асқынуларының алдын алу. Атеротромбоз. КФ қолданылатын ДЗ. Тромболитикалық терапия. Аралас терапияны қолдану ерекшеліктері. Заманауи ұсыныстар мен стандарттар. Жүрек-тамыр жүйесі патологиясы бар науқастарда ноотропты және метаболикалық нейротропты терапия. Дәлелді медицина принциптері, ұсыныстар мен стандарттар.				
	ТРӨЖ Кальций арналарының антагонистері	Кальций арналарының антагонистері	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
38	Тәжірибелік сабақ. Паразиттерге қарсы препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы. Дәрілік заттардың өзара әрекеттесуі	Дәрілік заттардың өзара әрекеттесуі. Паразиттерге қарсы препараттардың клиникалық фармакологиясы. Паразиттерге қарсы препараттардың Фармакодинамикасы және фармакокинетикасы. Антипаразиттік препараттардың тиімділігі мен қауіпсіздігін бағалау әдістері.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

	ТРОЖ Адренергиялық синапстарға (Кардиоселективті В-адренергиялық рецепторлар) ДЗ клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы .	Адренергиялық синапстарға әсер ететін дәрілік заттардың жіктелуі. Адреномиметиктердің, адреноблокаторлардың, симпатолитиктердің клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы	ОН 1,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
39	Тәжірибелік сабақ. Холинергиялық иннервацияға әсер ететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Холинергиялық иннервацияға әсер ететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРОЖ Рационалды фармакотерапия. Антидепрессанттар.	Антидепрессанттар. Таңдау көрсеткіштері мен принциптері, әсер ету механизміне, метаболизмге және денеден шығаруға, психикалық мәртебенің ерекшеліктеріне, жас ерекшеліктеріне байланысты психотроптық дәрі-дәрмектерді мөлшерлеу режимін анықтау; басқа препараттармен өзара әрекеттесу. Тиімділік пен қауіпсіздікті бағалау әдістері. НЛР диагностикасы, түзету және алдын алу. Препараттарды біріктірілген тағайындау кезінде және басқа топтардың ДЗ-мен бірге мүмкін болатын өзара әрекеттесу.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)

40	Тәжірибелік сабақ. Афферентті иннервацияға әсер ететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Жергілікті анестетиктер мен тітіркендіргіштердің клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	ОН 1,2,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Ауырсынуды Фармакотерапия.	Есірткі және есірткі емес анальгетиктердің клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы. Кеторолактың анальгетикалық потенциалы. Опиоидтардың анальгетикалық потенциалы. Салыстырмалы сипаттама.	ОН 1,2,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
41	Тәжірибелік сабақ. Есірткінің (опиоидты)клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы анальгетиктер .	Есірткі (опиоидты) өсімдік және синтетикалық анальгетиктердің клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы. Опиоидты рецепторлар.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Опиоидты рецепторларға әсер ететін дәрілер.	Опиоидты рецепторларға әсер ететін дәрілер.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
42	Тәжірибелік сабақ. Қабынуға қарсы препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Қабынуға қарсы препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

	ТРӨЖ Стероидты және стероидты емес қабынуға қарсы препараттар.	Стероидты және стероидты емес қабынуға қарсы препараттар.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
43	Тәжірибелік сабақ. Ревматизмге қарсы негізгі препараттардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы	Баяу әсер ететін ревматоидқа қарсы препараттар (алтын препараттары, 4-аминохинолиндер).	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Иммуносупрессивті препараттар.	Иммуносупрессивті препараттар.	ОН 1,2,3	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
44	Тәжірибелік сабақ. Салуретикалық препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Подаграға қарсы препараттар (аллопуринол, сульфипиразон, бензбромарон).	ОН 1,2,3	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Фармакодинамика және фармакокинетика подаграға қарсы агенттер.	Фармакодинамика және фармакокинетика подаграға қарсы агенттер.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
45	Тәжірибелік сабақ.	Иммуностимуляторл	ОН	2	Материалды	Кері байланыс

	Иммунотропты препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	ар: эндогендік шыққан полипептидтер- тималин, тактивин, миелопид, иммунофан; синтетикалық препараттар- левомизол; микробтық шыққан препараттар- бронхомунал, продигиозан; интерферондар мен индукторлар интерферон;	1,2,, 4,6		талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	(Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Интерферондар мен индукторлар интерферон.	Интерферондар мен индукторлар интерферон.	ОН 1,2,3 ,4	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
46	Тәжірибелік сабақ. Иммунотропты препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Иммуностимуляторлар: интерлейкиндер, колонияны ынталандыратын факторлар- молграмостим, филграстим.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Көктамыр ішіне енгізуге арналған иммуноглобулин препараттары.	Көктамыр ішіне енгізуге арналған иммуноглобулин препараттары.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
47	Тәжірибелік сабақ. Гормондардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Ақуыз-пептидтік құрылымның гормоналды құралдары гипоталамус және	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама



		гипофиз гормондарының препараттары болып табылады. Эпифиз гормонының препараттары. Қалқанша маңы безінің, қалқанша безінің гормондарының препараттары. Қалқанша безге қарсы агенттер.			модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Ұйқы безі гормонының препараттары.	Ұйқы безі гормонының препараттары.	ОН 1,2,4	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
48	Тәжірибелік сабақ. Синтетикалық гормондарды алмастырғыштардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Синтетикалық диабетке қарсы препараттар. Бүйрек үсті безінің қыртысының гормондары, олардың синтетикалық алмастырғыштары. Жыныстық гормондардың препараттары, олардың синтетикалық алмастырғыштары мен антагонистері.		2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Контрацептивтер.	Контрацептивтер.	ОН 1,2,3	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
49	Тәжірибелік сабақ.	Стероидты	ОН	2	Материалды	Кері байланыс

	Гормон антагонистерінің клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	құрылымның гормоналды препараттары. Әйел жыныстық гормондарының препараттары (эстрогендік және эстрогенге қарсы препараттар; гестагендік және антигестагендік препараттар.	1,2,3		талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	(Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Еркек жыныстық гормондарының препараттары (андрогендер) және андрогенге қарсы агенттер.	Еркек жыныстық гормондарының препараттары (андрогендер) және андрогенге қарсы агенттер.	ОН 1,2,3	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
50	Тәжірибелік сабақ. Кардиотоникалық препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Кардиотоникалық агенттердің клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы (жүрек гликозидтері).	ОН 1,2,3 ,4	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Жүрек гликозидтері. Фармакокинетика.	Жүрек гликозидтері. Фармакокинетика.	ОН 1,2,3	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
51	Тәжірибелік сабақ. Кардиотоникалық заттардың клиника-фармакологиялық сипаттамасы	Кардиотоникалық заттардың клиника-фармакологиялық сипаттамасы . Гликозидті емес құрылымның кардиотоникалық құралдары-добутамин,	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

		милринон).				
	ТРОЖ Метаболикалық синдром.	Метаболикалық синдром. Анықтамасы, патогенезі, клиникасы.	ОН 1,2,6	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
52	Тәжірибелік сабақ. Аритмияға қарсы препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Аритмияға қарсы препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы. Тахиаритмия мен экстрасистолада қолданылатын ДЗ (натрий арналарының блокаторлары, В-адреноблокаторлар, калий арналарының блокаторлары, кальций арналарының блокаторлары).	ОН 1,2,5	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРОЖ Мембраналық тұрақтандырғыштар. Көрсеткіштер, НЛР.	Мембраналық тұрақтандырғыштар. Көрсеткіштер, НЛР.	ОН 1,2,3	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
53	Тәжірибелік сабақ. Аритмияға қарсы препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Аритмияға қарсы препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы. Басқа дәрі-дәрмектер (калий препараттары, жүрек гликозидтері, аденозин). Брадиаритмия және жүрек блокадасы	ОН 1,2,4	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

		үшін қолданылатын дәрілер (адреномиметиктер, М-холиноблокаторлар және т.б.).				
	ТРӨЖ Аритмияға қарсы белсенділігі бар әртүрлі топтардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Аритмияға қарсы белсенділігі бар әртүрлі топтардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	ОН 1,2,3	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
54	Тәжірибелік сабақ. Диуретикалық агенттердің клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы	Диуретикалық агенттердің клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы (Ілмек, тиазид, тиазид тәрізді диуретиктер.)	ОН 1,2,3	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Диуретиктерді кардиологияда қолдану. Диуретиктердің Фармакодинамикасы және фармакокинетикасы.	Диуретиктерді кардиологияда қолдану. Диуретиктердің Фармакодинамикасы және фармакокинетикасы.	ОН 1,2,4	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
55	Тәжірибелік сабақ. Диуретикалық препараттардың клиникалық фармакологиясы	Диуретикалық препараттардың клиникалық фармакологиясы (карбоангидраза ингибиторлары, калий сақтайтын заттар, осмостық диуретиктер, ксантиндер)	ОН 1,2,3	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Зәр шығарудың пайда болуына жол бермейтін және олардың денеден бөлінуіне ықпал ететін	Зәр шығарудың пайда болуына жол бермейтін және олардың денеден бөлінуіне ықпал	ОН 1,2,4	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау	Кері байланыс (Feedback)

	заттар.	ететін заттар..			VEN-талдау АТС / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
56	Тәжірибелік сабақ. Гипертензияға қарсы клиникалық- фармакологиялық сипаттамасы	Гипертензияға қарсы клиникалық- фармакологиялық сипаттамасы (диуретиктер, В- адреноблокаторлар, а- адреноблокаторлар, АТ1 блокаторлары. ангиотензин 11 рецепторлары, кальций антагонистері, орталық әсер ететін гипертензияға қарсы дәрілер және симпатолитиктер).	ОН 1,2,4	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ ААФ ингибиторлары. Көрсеткіштер, доза, жағымсыз дәрілік әсер, өзара әрекеттесу.	ААФ ингибиторлары. Көрсеткіштер, доза, жағымсыз дәрілік әсер, өзара әрекеттесу.	ОН 1,2,5	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс АВС-талдау VEN-талдау АТС / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
57	Тәжірибелік сабақ. Гипертензияға қарсы заттардың клиникалық- фармакологиялық сипаттамасы.	Гипертензияға қарсы заттардың клиникалық- фармакологиялық сипаттамасы. Имидазолин ингибиторлары 11-рецепторлардың рецепторлары, калий арналарының активаторлары, эндотелин рецепторларының антагонистері).	ОН 1,2,4	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Артериялық және веноздық вазодилататорлардың	Артериялық және веноздық вазодилататорлар.	ОН 1,2,4	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша	Кері байланыс (Feedback)

	клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы.				жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC/DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
	Аралық бақылау - 1	Барлық тақырыптар бойынша сұрақ және клиникалық жағдай/ Билет бойынша бағдарламаланған бақылау сұрақтарына жауап беру	ОН 1,2, 3, 4, 5, 6	2	Билеттер	Сұрақ және клиникалық жағдайды талдау
58	Практическое занятие Гипотензивті препараттардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы	Гипотензивті препараттардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы (адреномиметиктер-эпинефрин гидрохлориді норадреналин, фенилэфрин).	ОН 1,2,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Ангиотензин 2 рецепторларының блокаторларының клиника-фармакологиялық сипаттамасы	Ангиотензин 2 рецепторларының блокаторлары	ОН 1,2,4	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
59	Тәжірибелік сабақ. Гипотензивті препараттардың клиникалық фармакологиясы	Гипотензивті препараттардың клиникалық фармакологиясы, ангиотензин рецепторларының стимуляторлары (ангиотензин, кардиотоникалық агенттер - допамин, жүрек гликозидтері).	ОН 1,2,5	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Жүрек гликозидтерінің клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы	Жүрек гликозидтерінің клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы	ОН 1,2,3 ,4	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау	Кері байланыс (Feedback)

		(дигоксин, аденозин)			VEN-талдау АТС / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
60	Тәжірибелік сабақ. Антиангинальды препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Антиангинальды агенттердің клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы (нитраттар, молсидомин, кальций өзекшелерінің блокаторлары).	ОН 1,2,3	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Ішектегі холестеринді сіңіру ингибиторларының клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Ішектегі холестеринді сіңіру ингибиторларының клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау АТС / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
61	Тәжірибелік сабақ. Гемостаз жүйесіне әсер ететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Гемостаз жүйесіне әсер ететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы. Гемостатикалық агенттер (анти " ферменттік және гормоналды агенттер, К тобының дәрумендері, гемостатикалық әсер ететін компоненттер мен қан препараттары).	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Дәрілік заттардың түрлері мен өзара әрекеттесуі.	К тобының витаминдері. көрсеткіштер, НЛР, өзара әрекеттесу.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау АТС / DDD талдау	Кері байланыс (Feedback)

					ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
62	Тәжірибелік сабақ. Гемостаз жүйесіне әсер ететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Гемостаз жүйесіне әсер ететін дәрілік заттардың клиникалық фармакологиясы. Антитромботикалық агенттер (қан плазмасынан антитромботикалық препараттар, фибринолитикалық агенттер).	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Антикоагулянттар мен антиагреганттардың Фармакодинамикасы және фармакокинетикасы.	Антикоагулянттар мен антиагреганттардың Фармакодинамикасы және фармакокинетикасы. Көрсеткіштер, НЛР, өзара әрекеттесу.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
63	Тәжірибелік сабақ. Эритропоз стимуляторларының клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы	Эритропоз стимуляторларының клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы (в 12 дәрумені, фольй қышқылы),	ОН 1,2,3	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Темір тапшылығы жағдайларының заманауи фармакотерапиясы.	Темір тапшылығы анемиясының көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштері. Дозалау режимі және темір формалары. НЛР.	ОН 1,2,4	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
64	Тәжірибелік сабақ. Темір препараттарының стимуляторларының клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы.	Гемопэтикалық өсу факторлары (эритропэтин, бағаналы жасуша факторлары, гранулоцитарлы-	ОН 1,2,4	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу.	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша

		макрофагты колония-ынталандырушы фактор).			Медициналық құжаттаманы жүргізу	жауап
	ТРӨЖ Ісіктері бар науқастарда интерлейкиндердің мәні 1-12 құрайды.	Ісіктері бар науқастарда интерлейкиндердің мәні 1-12 құрайды.	ОН 1,2,3	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
65	Тәжірибелік сабақ. Гиполипидемиялық агенттердің клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы	Гиполипидемиялық агенттердің клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы (статиндер, өт қышқылдарының секвестрлері).	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Антиангинальды құралдар. Көрсеткіштер, НЛР, өзара әрекеттесу.	Антиангинальды құралдар. Көрсеткіштер, НЛР, өзара әрекеттесу.	ОН 1,2,3	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
66	Тәжірибелік сабақ. Гиполипидемиялық препараттардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы	Гиполипидемиялық препараттардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы (никотин қышқылы препараттары, фибраттар).	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Гиполипидемиялық дәрі.	Гиполипидемиялық агенттердің жіктелуі.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін	Кері байланыс (Feedback)

					анықтау бойынша жұмыс	
67	Тәжірибелік сабақ. Микробқа қарсы препараттардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы	Микробқа қарсы препараттардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы (Бактерияға қарсы, антимикотикалық, антигельминтикалық,).	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Протозойға қарсы агенттер.	Протозойға қарсы агенттер.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
68	Тәжірибелік сабақ. Антисептиктердің клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Антисептиктер.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Химиялық құрылымы, физика-химиялық қасиеттері және белсенділік дәрежесі бойынша антисептикалық топтар.	Химиялық құрылымы, физика-химиялық қасиеттері және белсенділік дәрежесі бойынша антисептикалық топтар.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
69	Тәжірибелік сабақ. Вирусқа қарсы препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Вирусқа қарсы препараттар	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ	ДЗ қолданылатын	ОН	7	Дәрілік	Кері байланыс

	SARS-CoV-2 инфекциясына арналған Фармакотерапия	SARS-CoV-2 инфекциясы.	1,2		формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	(Feedback)
70	Тәжірибелік сабақ. Тыныс алу органдарының қызметіне әсер ететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы. В-адреномиметиктердің клиникалық фармакологиясы.	Тыныс алу органдарының қызметіне әсер ететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы. В-адреномиметиктердің клиникалық фармакологиясы.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Тәбетке әсер ететін дәрі дәрілер.	Жанама әсері тәбеттің жоғарылауы болып табылатын басқа фармакологиялық топтардың ДЗ: инсулин, антипсихотиктер, антидепрессанттар, манияны емдеуге арналған ДЗ, клонидин, анаболикалық стероидтер.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
71	Тәжірибелік сабақ. Тыныс алу органдарының қызметіне әсер ететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы. Лейкотриен препараттарының клиникалық фармакологиясы. Оңалту: антацидтер. Гастропротекторлар. Протеолиз ингибиторлары.	Тыныс алу органдарының қызметіне әсер ететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы. Лейкотриен препараттарының клиникалық фармакологиясы. Оңалту: антацидтер. Гастропротекторлар. Протеолиз ингибиторлары.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Антисекреторлық агенттер.	Антисекреторлық агенттер. Жіктелуі,	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды	Кері байланыс (Feedback)

		көрсеткіштері, НЛР, өзара әрекеттесуі.			әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
72	Тәжірибелік сабақ. Тыныс алу органдарының қызметіне әсер ететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы. Тұрақтандырғыштардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы мастикалық жасуша мембраналары. Оңалту: антихолинергиялық агенттермен.	Тыныс алу органдарының қызметіне әсер ететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы. Тұрақтандырғыштардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы мастикалық жасуша мембраналары. Оңалту: антихолинергиялық агенттермен.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Құсу және құсуға қарсы агенттер.	Құсу және құсуға қарсы агенттер. Жіктелуі, көрсеткіштері, НЛР, өзара әрекеттесуі.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
73	Тәжірибелік сабақ. Тыныс алу органдарының қызметіне әсер ететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы. Антибиотиктер. Фармакодинамика және фармакокинетика. Оңалту: холеретиктер (холеретиктер, холекинетиктер, холеспазмолитиктер).	Тыныс алу органдарының қызметіне әсер ететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы. Антибиотиктер. Фармакодинамика және фармакокинетика. Оңалту: холеретиктер (холеретиктер, холекинетиктер,	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

		холеспазмолитиктер) .				
	ТРӨЖ Гепатотропты дәрілер.	Гепатотропты дәрілер. Жіктеу, НЛР, өзара әрекеттесу.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
74	Тәжірибелік сабақ. Тыныс алу органдарының қызметіне әсер ететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы. Метилксантиндер. Фармакодинамика және фармакокинетика. көрсеткіштер	Тыныс алу органдарының қызметіне әсер ететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы. Метилксантиндер. Фармакодинамика және фармакокинетика. көрсеткіштер, НЛР, өзара әрекеттесу.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Ішектің қалыпты микрофлорасын қалпына келтіруге ықпал ететін дәрі-дәрмектер.	Оңалту: ішектің қалыпты микрофлорасын қалпына келтіруге көмектесетін құралдар. Жіктелуі, көрсеткіштері, НЛР, өзара әрекеттесуі. Іш жүргізетін дәрілер. Диареяға қарсы агенттер. Ішектің қалыпты микрофлорасын қалпына келтіруге ықпал ететін дәрі-дәрмектер. көрсеткіштер, НЛР, өзара әрекеттесу. Іш жүргізетін дәрілер. Диареяға қарсы агенттер	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
75	Тәжірибелік сабақ.	Витаминдердің	ОН	2	Материалды	Кері байланыс

	Витаминдердің клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы (майда еритін витаминдер, витаминге ұқсас құралдар).	клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы (майда еритін витаминдер, витаминге ұқсас құралдар).	1,2		талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	(Feedback) Тестілеу Ауызша саулнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Майда еритін витаминдердің жіктелуі.	Майда еритін витаминдердің жіктелуі.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
76	Тәжірибелік сабақ. Витаминдердің клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы	Витаминдердің клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы (суда еритін витаминдер, витаминге ұқсас құралдар).	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша саулнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Гиповитаминоз үшін қолданылатын дәрілер. Суда еритін витаминдердің жіктелуі.	Гиповитаминоз үшін қолданылатын дәрілер. Суда еритін витаминдердің жіктелуі.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
77	Тәжірибелік сабақ. МИОМЕТРИЯҒА әсер ететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	МИОМЕТРИЯҒА әсер ететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы. МИОМЕТРИЯНЫ ынталандыратын дәрі-дәрмектер (ритақты жиырылуды және тонусты арттыратын құралдар және	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша саулнама Қысқаша жауап

		миометрия тонусын арттыратын құралдар).				
	ТРӨЖ Миометрияның тонусына және жиырылу белсенділігіне әсер ететін ДЗ.	Миометрияның тонусына және жиырылу белсенділігіне әсер ететін ДЗ.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
78	Тәжірибелік сабақ. Миометрияның жиырылу белсенділігі мен тонусын төмендететін дәрілік заттардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы.	Миометрияның жиырылу белсенділігі мен тонусын төмендететін дәрілік заттардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы. Жатыр мойнының тонусын төмендететін дәрілер.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Эндометриозды емдеуде қолданылатын дәрілер. Көрсеткіштер, NLR, өзара әрекеттесу.	Эндометриозды емдеуде қолданылатын дәрілер. Көрсеткіштер, NLR, өзара әрекеттесу.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
79	Тәжірибелік сабақ. Аллергияға қарсы препараттардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы	Аллергияға қарсы препараттардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы (антигистаминдер, мастикалық жасуша мембраналарының тұрақтандырғыштары, симптоматикалық агенттер-эпинефрин, аминифиллин)	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Аллергиялық препараттардың	Аллергиялық препараттардың Фармакодинамикасы	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша	Кері байланыс (Feedback)

	Фармакодинамикасы және фармакокинетикасы.	және фармакокинетикасы.			жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
80	Тәжірибелік сабақ. Тыныс алу органдарының қызметіне әсер ететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Тыныс алу органдарының қызметіне әсер ететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы. Муколитикалық агенттер.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Муколитиктердің Фармакодинамикасы және фармакокинетикасы.	Муколитиктердің Фармакодинамикасы және фармакокинетикасы.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
81	Тәжірибелік сабақ. Тыныс алу органдарының қызметіне әсер ететін дәрілер.	Бронх обструкциясы синдромында қолданылатын ДЗ. Жіктелуі, көрсеткіштері, НЛР, өзара әрекеттесуі.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Ингаляциялық әрекетке арналған ГКС. Қысқа және ұзақ әрекет.	Ингаляциялық әрекетке арналған ГКС. Қысқа және ұзақ әрекет. Жіктелуі, көрсеткіштері, НЛР, өзара әрекеттесуі.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
82	Тәжірибелік сабақ. Ингаляциялық препараттардың клиникалық және	Ингаляциялық препараттардың клиникалық және фармакологиялық	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс.	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша

	фармакологиялық сипаттамасы.	сипаттамасы.			Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	сауалнама Қысқаша жауап
	ТРОЖ Цитостатиктер. Анықтамасы, жіктелуі. ДЗ көрсеткіштері, қарсы көрсеткіштер, НЛР, өзара әрекеттесу.	Цитостатиктер. Анықтамасы, жіктелуі. ДЗ көрсеткіштері, қарсы көрсеткіштер, НЛР, өзара әрекеттесу.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
83	Тәжірибелік сабақ. Ісікке қарсы препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Ісікке қарсы препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы. Цитотоксикалық агенттер (алкилдеу, антиметаболиттер).	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРОЖ Ісік ауруларына арналған гормондық терапия.	Ісік ауруларына арналған гормондық терапия. Көрсеткіштер, емдеу, NLR. Гормоналды препараттардың жіктелуі.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
84	Тәжірибелік сабақ. Ісікке қарсы препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Ісікке қарсы препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы. Цитотоксикалық агенттер (ісікке қарсы антибиотиктер, өсімдік тектес препараттар).	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРОЖ Алкилдеуші препараттардың клиникалық-фармакологиялық	Алкилдеуші препараттардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы (допан,	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау	Кері байланыс (Feedback)

	сипаттамасы	хлорбутин, сарколизин, миелосан)			VEN-талдау АТС / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
85	Тәжірибелік сабақ. Ісікке қарсы препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Ісікке қарсы препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы. Гормоналды (андрогендер, эстрогендер, гестагендер) және гормонға қарсы агенттер (антиандрогендер, эстрогендерге қарсы).	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Қатерсіз түзілімдердің химиотерапиясы.	Қатерсіз түзілімдердің химиотерапиясы.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды эзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау АТС / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
86	Тәжірибелік сабақ. Ісікке қарсы препараттардың клиникалық фармакологиясы.	Ісікке қарсы препараттардың клиникалық фармакологиясы. Аналогтары гонадотропинді босататын гормон. Бүйрек үсті безінің қыртысы гормондарының антагонистері. Цитокиндер.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Қатерлі ісіктердің химиотерапиясы.	Қатерлі ісіктердің химиотерапиясы.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды эзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау АТС / DDD талдау ДЗ қажеттілігін	Кері байланыс (Feedback)

					анықтау бойынша жұмыс	
87	Тәжірибелік сабақ. Плазманы алмастыратын және дезинтоксикациялайтын құралдардың клиникалық фармакологиясы	Плазманы алмастыратын және дезинтоксикациялайтын құралдардың клиникалық фармакологиясы (негізгі препараттар: гемодинамикалық - орташа молекулалық).	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Ісікке қарсы препараттардың уытты әсерін әлсірететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Ісікке қарсы препараттардың уытты әсерін әлсірететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
88	Тәжірибелік сабақ. Плазманы алмастыратын құралдардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы	Плазманы алмастыратын және дезинтоксикациялайтын құралдардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы (негізгі препараттар: төмен молекулалы декстран, желатин, кристаллоидтар).	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Ақуызды препараттардың рационалды фармакотерапиясы.	Ақуызды препараттардың рационалды фармакотерапиясы.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
89	Тәжірибелік сабақ. Негізгі дезинтоксикацияның клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Дезинтоксикацияның клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы (негізгі препараттар: су-тұз ерітіндісі мен қышқыл-негіз	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

		күйінің реттегіштері – электролиттік ерітінділер, натрий гидрокарбонаты энтеральды препараттар).			құжаттаманы жүргізу	
	ТРӨЖ Төмен молекулалы детоксикация ерітінділерінің рационалды фармакотерапиясы.	Төмен молекулалы детоксикация ерітінділерінің рационалды фармакотерапиясы.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
90	Тәжірибелік сабақ. Дезинтоксикацияның клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы	Дезинтоксикацияның клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы (негізгі препараттар: парентеральды тамақтануға арналған препараттар, ақуыз гидролизаттары, аминқышқылдарының қоспасы, липидті эмульсиялар).	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Клиникалық-фармакологиялық ақпарат көздері	Клиникалық-фармакологиялық ақпарат көздері, (монографиялар, электрондық көздер, клиникалық хаттамалар, ғылыми конференциялар).	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
91	Тәжірибелік сабақ. Дезинтоксикацияның клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы (оттегі тасымалдаушылары, полифункционалды ерітінділер).	Дезинтоксикацияның клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы (оттегі тасымалдаушылары, полифункционалды ерітінділер).	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Дәрілік заттардың клиникалық зерттеулері,	Дәрілік заттардың клиникалық зерттеулері, дәлелді	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша	Кері байланыс (Feedback)

	дәлелді медицина.	медицина. Ғылыми-клиникалық зерттеулер (рандомизацияланған және рандомизацияланбаған бақыланатын зерттеулер).			жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
92	Тәжірибелік сабақ. Жүкті әйелдердегі фармакотерапия принциптері.	Жүкті әйелдердегі фармакотерапия принциптері.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Дәрілік заттардың өзара әрекеттесуіне әсер ететін факторлар.	Дәрілік заттардың өзара әрекеттесуіне әсер ететін факторлар.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
93	Тәжірибелік сабақ. ДЗ фармакокинетикасының ерекшеліктері жүкті әйелдерде.	ДЗ фармакокинетикасының ерекшеліктері жүкті әйелдерде.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Жүктіліктің маңызды кезеңдері қоршаған ортаның әртүрлі факторларына, соның ішінде дәрі-дәрмектерге жоғары сезімталдықпен.	Жүктіліктің маңызды кезеңдері қоршаған ортаның әртүрлі факторларына, соның ішінде дәрі-дәрмектерге жоғары сезімталдықпен.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
94	Тәжірибелік сабақ. Бала емізетін әйелдердегі ДЗ фармакотерапиясының ерекшеліктері.	Бала емізетін әйелдердегі ДЗ фармакотерапиясының ерекшеліктері.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс.	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша

					Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Бала емізетін әйелдердегі ДЗ фармакотерапиясының ерекшеліктері.	Бала емізетін әйелдердегі ДЗ фармакотерапиясының ерекшеліктері.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
95	Тәжірибелік сабақ. Жаңа туылған нәрестелердегі фармакотерапияның ерекшеліктері.	Жаңа туылған нәрестелердегі фармакотерапияның ерекшеліктері.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Жаңа туылған нәрестелердегі фармакокинетиканың ерекшеліктері.	Жаңа туылған нәрестелердегі фармакокинетиканың ерекшеліктері.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
96	Тәжірибелік сабақ. Балалардағы фармакотерапияның ерекшеліктері.	Балалардағы фармакотерапияның ерекшеліктері.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Балалардағы дәрі-дәрмектің мақсаты, есебі.	Балалардағы дәрі-дәрмектің мақсаты, есебі.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD	Кері байланыс (Feedback)



					талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
97	Тәжірибелік сабақ. Егде жастағы балалардағы фармакотерапияның ерекшеліктері.	Егде жастағы балалардағы фармакотерапияның ерекшеліктері.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Егде жастағы дәрі- дәрмектерді тағайындау ерекшеліктері. "Нәзік пациент" ұғымы.	Егде жастағы дәрі- дәрмектерді тағайындау ерекшеліктері. "Нәзік пациент" ұғымы.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
98	Тәжірибелік сабақ. Аритмияның даму механизмдері, емдеу әдістері	Аритмияның даму механизмдері, емдеу әдістері	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Аритмияны емдеудің негізгі мақсаттары	Аритмияны емдеудің негізгі мақсаттары	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
99	Тәжірибелік сабақ. Антиаритмиялық препараттардың әсер ету механизмдері.	Антиаритмиялық препараттардың әсер ету механизмдері.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

					жүргізу	
	ТРӨЖ Антиаритмиялық препараттарды қолданумен байланысты негізгі жағымсыз дәрілік реакциялар.	Антиаритмиялық препараттарды қолданумен байланысты негізгі жағымсыз дәрілік реакциялар.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
100	Тәжірибелік сабақ. -бетта адреноблокаторлардың II класты аритмияға қарсы препараттардың клиникалық фармакологиясы	бетта адреноблокаторлардың II класты аритмияға қарсы препараттардың клиникалық фармакологиясы . Бета-блокаторлардың әсер ету механизмі олардың катехоламиндерге ұқсас құрылымына негізделген. Бета-блокаторлар катехоламиндердің (адреналин және норадреналин) бәсекелес антагонистері ретінде әрекет етеді. Терапевтік әсер препарат концентрациясы мен қандағы катехоламиндердің арақатынасына байланысты.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Аритмияға қарсы белсенділігі бар әртүрлі топтағы препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Аритмияға қарсы белсенділігі бар әртүрлі топтағы препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
101	Тәжірибелік сабақ. Жүрек гликозидтерінің	Жүрек гликозидтерінің	ОН 1,2	2	Материалды талдау,	Кері байланыс (Feedback)

	клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы. Жүрек гликозидтері белгілі бір кардиотоникалық және аритмияға қарсы әсерлері бар өсімдік заттары мен жартылай синтетикалық және олардың туындыларын біріктіреді, бұл жалпы механизмге байланысты әрекет. Бөлектеу: 1) ұзақ әсер ететін гликозидтер. 2) орташа әсер ету ұзақтығының гликозидтері. 3) жылдам және қысқа әсер ететін гликозидтер - жедел жәрдем препараттары.			резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Құрамында калий мен магний бар антиаритмиялық препараттар-панангин, аспаркам, калий хлориді. Көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштер. НЛР.	Құрамында калий мен магний бар антиаритмиялық препараттар-панангин, аспаркам, калий хлориді. Көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштер. НЛР.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
102	Тәжірибелік сабақ. Жүрек гликозидінің - дигоксиннің фармакокинетикасы.	Жүрек гликозидінің - дигоксиннің фармакокинетикасы.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Өткізгіштік бұзылыстары мен брадиаритмияның фармакотерапиясы.	Өткізгіштік бұзылыстары мен брадиаритмияның фармакотерапиясы.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)

					ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
103	Тәжірибелік сабақ. СЖЖ емдеу үшін дәрі- дәрмектерді таңдаудың клиникалық және фармакологиялық тәсілдері	СЖЖ емдеу үшін дәрі-дәрмектерді таңдаудың клиникалық және фармакологиялық тәсілдері	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ СЖЖ емдеу үшін дәрі- дәрмектерді таңдаудың клиникалық және фармакологиялық тәсілдері	СЖЖ емдеу үшін дәрі-дәрмектерді таңдаудың клиникалық және фармакологиялық тәсілдері	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
104	Тәжірибелік сабақ. Фармакодинамика. Ангиотензин түрлендіретін фермент ингибиторлары СЖЖ емдеуде.	Фармакодинамика. Ангиотензин түрлендіретін фермент ингибиторлары СЖЖ емдеуде.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Тромбоэмболиялық асқынулардың алдын алу	Тромбоэмболиялық асқынулардың алдын алу	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
105	Тәжірибелік сабақ. Фармакодинамика. Жүрек- қан тамырлары жеткіліксіздігін емдеудегі диуретиктер.	Фармакодинамика. Жүрек-қан тамырлары жеткіліксіздігін емдеудегі	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама

		диуретиктер.			модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Қысқаша жауап
	ТРӨЖ СЖЖ бар науқастарды диуретиктерді тағайындау ерекшеліктері	СЖЖ бар науқастарды диуретиктерді тағайындау ерекшеліктері	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
106	Тәжірибелік сабақ. СЖЖ науқастарындағы диуретиктерге төзімділік.	СЖЖ науқастарындағы диуретиктерге төзімділік.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Калий сақтайтын диуретиктер-спиронолактон. Көрсеткіштер, НЛР, өзара әрекеттесу.	Калий сақтайтын диуретиктер-спиронолактон. Көрсеткіштер, НЛР, өзара әрекеттесу.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
107	Тәжірибелік сабақ. ЖБЖ емдеудің клиникалық фармакологиялық тәсілдері.	ЖБЖ емдеудің клиникалық фармакологиялық тәсілдері.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ СБЖ емдеудің тиімділігі мен қауіпсіздігін бақылау.	СБЖ емдеудің тиімділігі мен қауіпсіздігін бақылау	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау	Кері байланыс (Feedback)

					ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
108	Тәжірибелік сабақ. Тиазидті және тиазид тәрізді диуретиктердің клиникалық фармакологиясы.	Тиазидті және тиазид тәрізді диуретиктердің клиникалық фармакологиясы.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Шұғыл жағдайларда диуретиктерді тағайындау (өкпе ісінуі).	Шұғыл жағдайларда диуретиктерді тағайындау (өкпе ісінуі).	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
109	Тәжірибелік сабақ. Ілмекті диуретиктердің клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Ілмекті диуретиктердің клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Осмостық диуретиктердің клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Осмостық диуретиктердің клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
110	Тәжірибелік сабақ. Метаболикалық синдромда гипергликемияны түзету үшін қолданылатын дәрілердің Фармакодинамикасы	Метаболикалық синдромда гипергликемияны түзету үшін қолданылатын дәрілердің Фармакодинамикасы	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

	ТРОЖ Метаболикалық синдромы бар науқастарда гипополидемиялық терапияның Фармакодинамикасы.	Метаболикалық синдромы бар науқастарда гипополидемиялық терапияның Фармакодинамикасы.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
111	Тәжірибелік сабақ. Сульфонилмочевина препараттарының клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Сульфонилмочевина препараттарының клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама ұзақ)Қысқаша жауап
	ТРОЖ Қазіргі уақытта инсулин терапиясының ең көп таралған режимі	Қазіргі уақытта инсулин терапиясының ең көп таралған режимі	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
112	Тәжірибелік сабақ. Бигуанид препараттарының клиникалық фармакологиясы.	Бигуанид препараттарының клиникалық фармакологиясы.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРОЖ Сульфонилмочевина препараттарына төзімділік.	Сульфонилмочевина препараттарына төзімділік.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
113	Тәжірибелік сабақ.	Адренергиялық	ОН	2	Материалды	Кері байланыс

	Адренергиялық синапстарға әсер ететін дәрілік заттардың жіктелуі.	синапстарға әсер ететін дәрілік заттардың жіктелуі. Адреномиметиктердің, адреноблокаторлардың, симпатолитиктердің клиникалық фармакологиясы	1,2		талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	(Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Дәлелді медицина.	Дәлелді медицина.	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
114	Тәжірибелік сабақ. Дәрілік заттарға жағымсыз жанама әсерлердің жіктелуі.	Дәрілік заттарға жағымсыз жанама әсерлердің жіктелуі.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	ТРӨЖ Психотроптық препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Психостимуляторлар . Антипсихотиктер. Эпилепсияға қарсы агенттер. Таңдау көрсеткіштері мен принциптері, әсер ету механизміне, метаболизмге және денеден шығаруға, психикалық мәртебенің ерекшеліктеріне, жас ерекшеліктеріне байланысты психотроптық дәрі-дәрмектерді мөлшерлеу режимін анықтау; басқа препараттармен өзара әрекеттесу. Тиімділік пен қауіпсіздікті бағалау	ОН 1,2	7	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)



		әдістері. НЛР диагностикасы, түзету және алдын алу. Препараттарды біріктірілген тағайындау кезінде және басқа топтардың ДЗ-мен бірге мүмкін болатын өзара әрекеттесу.				
	Аралық бақылау - 2	Барлық тақырыптар бойынша сұрақ және клиникалық жағдай/ Билет бойынша бағдарламаланған бақылау сұрақтарына жауап беру	ОН 1,2,3 ,4,5, 6	2	Билеттер (жазбаша)	Сұрақ және клиникалық жағдайды талдау
<i>Аралық аттестацияны дайындау және өткізу</i>			114			
9. Бағалау әдістері						
9.1	Тәжірибелік сабақ	Материалды талдау, резиденттің кері байланысы жағдайды модельдеу Медициналық құжаттаманы жүргізу. Тестілеу. Ауызша сауалнама				
9.2	РӨЖ/ТРӨЖ	Медициналық ұйымның дәрілік формулярын әзірлеу ABC/ven дәрі-дәрмектерге қаржы шығындарын талдау АТС/DDD әдіснамасы бойынша дәрілік заттарды тұтынуға талдау жүргізу Медициналық ұйымда дәрілік заттарға қажеттілікті талдау және өтінім жасау				
9.3	Аралық бақылау	Билеттер (жазбаша)				
10. Бағалау критерийлері						
10.1 Пәннің оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері						
РО №	Оқыту нәтижелері	Қанағаттанарлықсыз	Қанағаттанарлық	Жақсы	Өте жақсы	
РО 1	Науқасты курациялау Дәрілік заттардың фармакокинетикасы мен фармакодинамикасы, олардың жанама реакциялары, қолдану көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштері туралы білімдерін көрсетеді. Ол дәрілік заттардың классификациясы мен номенклатурасына бағыттала алады.	1) Дәрілік заттардың жіктелуі мен номенклатурасына сына бағыттала алмайды. 2) Дәрілік заттардың фармакокинетикасы мен фармакодинамикасы, олардың жанама реакциялары, қолдану көрсеткіштері	1) Дәрілік заттардың жіктелуі мен номенклатурасына бағыттала алмайды. 2) Дәрілерді қолдану бойынша нұсқаулар мен анықтамалық материалдар бойынша фармакокинетикасы мен фармакодинамикасы, жанама әсерлері, қолдану көрсеткіштері мен қарсы	1) дәрілік заттардың жіктелуі мен номенклатурасының әртүрлі түрлеріне бағдарланады. 2) барлық жас топтарында дәрілік заттардың фармакологиялық және фармакотерапиялық сипаттамасын, ағзаның жай-күйіне байланысты қолдану ерекшеліктерін кәсіби түрде	1) дәрілік заттардың жіктелуі мен номенклатурасының әртүрлі түрлерінде еркін бағдарланады. 2) барлық жас топтарында дәрілік заттардың фармакологиялық және фармакотерапиялық сипаттамасын, ағзаның жай-күйіне	



		мен қарсы көрсеткіштері туралы білімдерін көрсе алмайды.	көрсеткіштері туралы білімдерін көрсе алады.	ұсынады	байланысты қолдану ерекшеліктерін кәсіби түрде ұсынады
PO 2	Байланыс және ынтымақтастық Консультациялық көмек, сараптамалық функция, ұйымдастыру қызметін көрсете отырып, дәрілік заттарды ұтымды пайдалану және дәрілік формулярды (пациенттер, дәрігерлер, зертханалық қызмет, эпидемиология қызметі, қоғамдық денсаулық сақтау, бақылаушы органдар және т. б.) әзірлеу бойынша барлық мүдделі тұлғалармен тиімді өзара іс-қимыл жасауға қабілетті	1) дәрілік заттарды ұтымды пайдалану мәселелері жөніндегі мамандармен коммуникациялардың төмен деңгейін көрсетеді	1) дәрілік заттарды ұтымды пайдалану, дәрілік қамтамасыз ету мәселелері бойынша мамандармен және пациенттермен тиімді өзара іс-қимыл жасайды	1) пациенттермен, Дәрігерлермен дәрілік заттарды ұтымды пайдалану, дәрілік қамтамасыз ету мәселелері бойынша тиімді өзара іс-қимыл жасайды, командада жұмыс істеуге бейілділігін көрсетеді	1) пациенттермен, Дәрігерлермен, дәрілік заттарды ұтымды пайдалануды қамтамасыз ету жөніндегі мамандармен қарым-қатынастың кәсібилігін, жоғары деңгейін көрсетеді. 2) команданың жұмысын қалыптастыруға және ұйымдастыруға қабілетті. 3) конференцияларда сөз сөйлейді, мамандарды оқыту бойынша семинарлар өткізеді. 4) медициналық ұйымда Формулярлық жүйенің жұмыс істеу мәселелерін нәтижелі талқылауға қабілетті
PO 3	Қауіпсіздік және сапа Медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін дәлелді тәжірибеге сәйкес тәуекелдерді бағалауға және ең тиімді дәрілік заттарды қолдануға қабілетті	1) римдік дәрілік терапияның анықтамасы бойынша төмен деңгейін көрсетеді	1) жүргізілетін терапияның тәуекелдерін анықтау кезінде қателіктер жібереді	1) қолданылатын дәрілік терапияның тәуекелдерін анықтайды, талдайды	1) пайдаланылатын дәрілік терапияның тәуекелдерін айқындайды, талдайды, оларды барынша азайту жолдарын ұсынады,

					медициналық көмек көрсету сапасының көрсеткіштерін арттырады
PO 4	Қоғамдық денсаулық Дәрілік формулярды әзірлеу, бекіту және ілгерілету кезінде Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде әрекет етуге қабілетті	1) дәрілік заттарды ұтымды пайдалану саласындағы НҚА талаптарын орындау кезінде қателіктер жібереді.	1) дәрілік заттарды ұтымды пайдалану, бағалау, Формулярлық жүйенің жұмыс істеуі және т. б. саласындағы НҚА білімдерін көрсетеді.	1) дәрілік заттарды ұтымды пайдалану, бағалау, Формулярлық жүйенің жұмыс істеуі және т. б. саласындағы НҚА талаптарын тиімді орындауға қабілетті және білімін көрсетеді.	1) дәрілік заттарды ұтымды пайдалану, бағалау, Формулярлық жүйенің жұмыс істеуі және т. б. саласындағы НҚА білімдерін көрсетеді. 2) НҚА талаптарын орындауға және оларды жетілдіру жөнінде ұсыныстар енгізуге қабілетті
PO 5	Зерттеу Дәрілік заттарды тұтынуды талдауға, фармакотерапияның тиімділігі мен қауіпсіздігін талдауға, дәрі-дәрмекпен қамтамасыз ету, дәрілік терапияда жаңа технологияларды ілгерілету мәселелері бойынша шешімдер ұсынуға және қабылдауға қабілетті.	1) дәрілік заттар бойынша халықаралық дерекқорларда жұмыс істеу дағдыларының төмен деңгейін көрсетеді	1) анықтамалық деректер базасында, Дәрілік заттар туралы халықаралық деректер базасында, Дәрілік заттарды ұтымды пайдаланудың қазіргі заманғы технологияларында ақпарат іздеуді жүргізеді	1) дәлелді медицина қағидаттарына негізделген дәрілік заттар туралы халықаралық деректер базасында ақпарат іздеуді жүргізуге, деректерге талдау жүргізеді, есептер, шолулар және т. б. ұсынады.	1) дәлелді медицина қағидаттарына негізделген дәрілік заттар туралы халықаралық деректер базасында ақпаратты іздеуді және түсіндіруді жүргізеді 2) ғылыми және практикалық конференцияларда сөз сөйлейді, дәрілік заттарды тиімді, қауіпсіз пайдалану мәселелері бойынша зерттеу материалдарын жариялайды
PO 6	Оқыту және дамыту Өз бетінше білім алуға және кәсіби команданың	Дәрілік заттар бойынша алынған	Мамандарға және маман еместерге жеткізу үшін	Мамандар мен маман емес тұрғындарға кәсіби	1) дәрілік заттарды тиімді, қауіпсіз



	<p>басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.</p>	<p>ақпаратты тұрғындарға және денсаулық сақтау саласының мамандарына кеңес беру үшін пайдалана алмайды.</p>	<p>әртүрлі ақпарат көздерінен дәрілік заттар туралы ақпаратты жинайды.</p>	<p>кеңес беру үшін әртүрлі ақпарат көздерінен дәрілік заттар туралы ақпарат жинайды.</p>	<p>пайдалану мәселелері бойынша дәрігерлік конференцияларда, ғылыми және практикалық конференцияларда сөз сөйлейді, есептер, дәлелді материалдар ұсынады, мамандармен дәрілік заттарды ұтымды пайдалану проблемаларын талқылайды 2) құзыреттілік деңгейін дербес арттыруға қабілетті</p>
--	---	---	--	--	--

10. Оқыту әдістері мен технологияларын бағалау критерийлері

2

Практикалық сабаққа арналған тексеру парағы

Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу

<p>Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу</p>	<p>Өте жақсы A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%);</p>	<p>Материалды талдауға, жағдайларды модельдеуге, медициналық құжаттаманы жүргізуге белсенді қатысты, бұл кезде ерекше ойлау қабілетін танытты, материалдарды терең меңгергенін көрсетті, талқылау кезінде басқа пәндердің ғылыми жетістіктерін қолданды.</p>
	<p>Жақсы B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%)</p>	<p>Материалды талдауға, жағдайларды модельдеуге, медициналық құжаттаманы жүргізуге белсенді қатысты, материалдық білімін көрсетті, резиденттің өзімен жөнделінген ұстанымсыз қателіктер немесе ұстанымды қателер жіберді.</p>
	<p>Қанағаттанарлық C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D- (1,0; 50-54%)</p>	<p>Резидент материалды талдау, жағдайларды модельдеу, медициналық құжаттаманы жүргізу барысында пассивті болды, әлсіз және ұстанымсыз қателер жіберді, материалды жүйелеуде үлкен қиындықтар сезінді.</p>
	<p>Қанағаттанарлықсыз FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) бағасына сәйкес келеді</p>	<p>Жетекшінің сұрақтарына жауап бере отырып, резидент топтың жұмысына қатысқан жоқ, ұстанымсыз қателер мен дәлсіздіктер жіберді, жауап бергенде ғылыми терминологияны қолданбайды.</p>

Тестілеу, ауызша сауалнама



Тестілеу, ауызша сауалнама	Өте жақсы A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%);	Резидентке берілген тест тапсырмасының 90-100% сұрағына дұрыс жауап берілді. Қойылған ауызша сауалнамаға қателіксіз ғылыми терминологияны қолдана отырып дұрыс жауап берді.
	Жақсы B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%)	Резидентке берілген тест тапсырмасының 70-89% сұрағына дұрыс жауап берілді. Қойылған ауызша сауалнамаға резиденттің өзімен жөнделінген ұстанымсыз қателіктер немесе ұстанымды қателер жібере отырып жауап берді.
	Қанағаттанарлық C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D- (1,0; 50-54%)	Резидентке берілген тест тапсырмасының 50-69% сұрағына дұрыс жауап берілді. Резидент сауалнама барысында пассивті болды, әлсіз және ұстанымсыз қателер жіберді.
	Қанағаттанарлықсыз FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) бағасына сәйкес келеді	Резидентке берілген тест тапсырмасының 50%-дан төмен сұраққа дұрыс жауап берілді. Сауалнама барысында ұстанымсыз қателер мен дәлсіздіктер жіберді, жауап бергенде ғылыми терминологияны қолданбайды.

ТРӨЖ-ге арналған бағалау парағы

Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Өте жақсы A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%);	Резидент өзіндік жұмыс барысында ABC-талдау, VEN-талдау, ATC / DDD талдау-ларды қолдана отырып қорғады. Дәрілік формулярды әзірлеу және ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша резидент өзінің ерекше ойлау қабілетін танытып, өте белсенді қатысты.
	Жақсы B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%)	Резидент өзіндік жұмыс барысында ABC-талдау, VEN-талдау, ATC / DDD талдау-ларды қолдана отырып қорғады. Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша және ДЗ қажеттілігін анықтау резиденттің өзімен жөнделінген ұстанымсыз қателіктер немесе ұстанымды қателер жіберді.
	Қанағаттанарлық C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D- (1,0; 50-54%)	Резидент өзіндік жұмыс барысында ABC-талдау, VEN-талдау, ATC / DDD талдау-ларды қолдану кезінде пассивті болды. Дәрілік формулярды әзірлеу және ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша резидент әлсіз және ұстанымсыз қателер жіберді.
	Қанағаттанарлықсыз FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) бағасына сәйкес келеді	Резидент өзіндік жұмыс барысында ABC-талдау, VEN-талдау, ATC / DDD талдау-ларды қолданбайды. Дәрілік формулярды әзірлеу және ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша резидент ұстанымсыз қателер мен дәлсіздіктер жіберді.

Білімді бағалаудың көпбалдық жүйесі

Әріптік жүйемен бағалау	Баллдардың сандық эквиваленті	Пайыздық мазмұны	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау
A	4,0	95-100	Өте жақсы
A -	3,67	90-94	
B +	3,33	85-89	Жақсы
B	3,0	80-84	

B -	2,67	75-79	Қанағаттанарлық
C +	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	
C -	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	Қанағаттанарлықсыз
FX	0,5	25-49	
F	0	0-24	

11. Оқу ресурстары

<p>Электрондық ресурстар, соның ішінде, бірақ олармен шектелмейді: дерекқорлар, анимациялар тренажерлер, кәсіби блогтар, веб-сайттар, басқа электрондық анықтамалық материалдар (мысалы: бейне, аудио, дайджесттер)</p>	<p>1.«Консультант студента» (издательство ГЭОТАР), который представляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по всем дисциплинам. Ссылка для доступа: http://www.studmedlib.ru, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123 2.ОҚМА Репозиторийі http://lib.ukma.kz/repository/ 3.Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана http://rmebrk.kz/ 4.«Акнурпресс» сандық кітапхана https://aknurpress.kz/login 5.«Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы https://zan.kz/ru 6.«Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі https://online.zakon.kz/Medicine/ 7.Thomson Reuters (Web of science) www.webofknowledge.com 8.ScienceDirect http://www.sciencedirect.com/ 9.Scopushttps://www.scopus.com/</p>
<p>Электрондық оқулықтар</p>	<p>1. Клиническая фармакология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. Г. Кукеса, А. К. Стародубцева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон.текстовые дан. (41,8 Мб). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2012. - 840 с. эл. опт.диск (CD-ROM) .- 2. Асқорыту ағзалары ауруларының фармакотерапиясы. [Электронный ресурс]: Оқулық/ Керимбаева З. А., Орманов Н.Ж., Джакипбекова З.К., Орманов Т.Н. Шымкент, 2018ж. 3. Петров, В. И. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике мастер- класс [Электронный ресурс] : учебник . - Электрон. текстовые дан. (63,5 МБ). - М. : Издательская группа "ГЭОТАР- Медиа", 2011. - 880 с. эл. опт. диск (CD-ROM). 4. Консультант врача. Клиническая фармакология. Версия 1.1 [Электронный ресурс] : руководство. - Электрон.текстовые дан. (132 Мб). - М. : Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2010. - эл. опт. диск (CD-ROM). 5. Аймагамбетова А.О Клиническая фармакология в нефрологии. Учебное пособие. 2019 https://aknurpress.kz/login 6. Дюсембаева Н.К. Клинико-фармакологические подходы к периоперационной анти тромботической терапии. Уч. пособие. 2016 https://aknurpress.kz/login 7. Орманов Н.Ж., Фармакотерапия (дәрілермен науқастарды емдеу) клиникалық фармакология. Том-1 - Алматы: Эверо, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/3134/ 8. Орманов Н.Ж., Фармакотерапия (дәрілермен науқастарды емдеу) клиникалық фармакология. Том-2 - Алматы: Эверо, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/3135/ 9. Калиева Ш.С., Минакова Н.А.. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия. Том 1 – Учебник. – Эверо, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/835/ 10. Калиева Ш.С., Симохина Н.А. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия / Том 2 – Учебник / Калиева Ш.С., Симохина Н.А. / Алматы: издательство: «Эверо», 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/836/ 11. Калиева Ш.С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия в ревматологии: учебник. Алматы: Эверо, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/6463/ 12. Калиева Ш.С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия в</p>

	гастроэнтерологии: учебник. Алматы: Эверо, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/6462/ 13. Микробқа қарсы дәрілердің фармакологиясы [Мәтін] : оқу құралы / Т. А. Муминов [ж/б.] ; қаз. тіл. ауд. Н. М. Малдыбаева. - Алматы : Литер Принт. Казахстан, 2016. - 552 бет. с. 14. Фармакология антимикробных средств [Текст] : учеб. пособие / Т. А. Муминов. - Алматы : Литер Принт. Казахстан, 2016. - 784 с.
--	--

Журналы (Электрондық журналдар)	ОҚМА кітапханасының электрондық журналдарына жазылу https://lib.ukma.kz/ru . электрондық ресурстар
---------------------------------	--

Әдебиеттер	<p>Орыс тілінде:</p> <p>Негізгі:</p> <ol style="list-style-type: none"> Калиева, Ш. С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия. Том 1 : учебник / . - Алматы : Эверо, 2016. - 460 с Калиева, Ш. С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия. Том 2: учебник / Ш. С. Калиева, Н. А. Симохина. - Алматы :Эверо, 2016. - 288 с. Рахимов, Қ. Д. Клиникалық фармакология [Мәтін] : оқу құралы / Қ. Д. Рахимов ; - Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2013. - 406 бет. с Құлмағамбетов И. Р. Клиникалық фармакология. 1-бөлім : оқу құралы / И. Р. Құлмағамбетов. - Алматы : New book, 2022. - 320 бет Құлмағамбетов И. Р. Клиникалық фармакология. 2-бөлім : оқу құралы / И. Р. Құлмағамбетов. - Алматы : New book, 2022. - 376 бет. Орманов , Н. Ж. Ревматологиялық фармакотерапия [Мәтін] : оқу құралы / Н. Ж. Орманов . - Алматы : ЭСПИ, 2021. - 180 бет <p>Қосымша:</p> <ol style="list-style-type: none"> Орманов, Б. Н. Клиническая фармакология для акушеров-гинекологов: учеб.-методическая пособие / Б. Н. Орманов. - ; Утв. на центр. методич. Совете ЮКГМА. - Алматы :Эверо, 2014. - 180 с. Аскорыту ағзалары ауруларының фармакотерапиясы.: оқуқұралы/ Н.Ж. Орманов, Г.Ж. Садырханова. 2013. Тыныс алу жолдары ағзалары ауруларының фармакотерапиясы.: оқу құралы/ Н.Ж. Орманов. 2013. Кемелова Г. С. Методические подходы к проведению клинических исследований новых лекарственных средств [Текст] : учеб.-методическое пособие / Г. С. Кемелова. - ; - Алматы : Эверо, 2014. - 88 с. Общая врачебная практика. В 2 т. Т. 1 [Текст] : национальное рук. / под ред. И. Н. Денисова, О. М. Лесняк . - ; Ред. под эгидой АСМОК. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 976 с. - (Ассоциация мед. о-в по качеству) Ревматология. Клинические лекции [Текст] : руководство / под ред. В. В. Бодокина. - ; Материал подгот. Рос. мед. акад. - М. : "Литтерра", 2014. - 592 с. <p>Ағылшын тілінде:</p> <p>Негізгі:</p> <ol style="list-style-type: none"> Katzung , Bertram G.Basic and Clinical Pharmacology [Text] : textbook / Katzung Bertram G. - 14 nd ed. - [S. l.] : McGraw-Hill education, 2018. Goodman end Gilman's , A. The Pharmacological Basis of Therapeutics [Text] : textbook / Goodman & Gilman's A. ; editor L. L. Brunton . - 13 nd ed. - New York : McGraw-Hill Education, 2018.
------------	---

12. Пән саясаты

1. Практикалық сабақтарда белсенді болыңыз;
2. Командада жұмыс істей білу;
3. Алдағы дәрістің тақырыбы туралы түсінікке ие болу, дәрісте кері байланысқа дайын болу;
4. Практикалық сабақтар мен РӨЖ және ТРӨЖ сабақтарының кестесіне сәйкес күн сайын



тапсырмаларды орындауы тиіс;

5. Белсенділік болмаған кезде және тапсырманы орындамаған кезде жазалау шаралары қолданылады және практикалық сабақ бойынша балл азаяды;

6.Талқылауларға қатысуы, жеке және топтық тапсырмаларды орындауы, басқа ресурстарды зерттеуі керек;

7. Себепсіз сабақты өткізіп алмаңыз;

8. Ұқыпты келбетке ие болыңыз;

9. Практикалық сабақтарда белсенділік таныту;

10. Сабаққа кешікпеңіз;

11.Жұмыс орнын таза ұстаңыз.

ҚОТ кезінде

1.Резидентке қажетті техникалық қатынас (ноутбук, смартфон)болуы ұсынылады

2.Интернетке тұрақты қосылыңыз

3.Алдын ала орнатылған ZOOM, WebEx және т. б. байланыс бағдарламалары

4.Мүмкіндігі бар дистанциялық оқыту кезінде байланысқа шығады кестеге сәйкес

5.Platonus ААЖ платформасында тапсырмалардың болуын уақтылы тексеру

6. Тапсырмаларды тапсырудың соңғы күндерін қадағалау керек;

7. Platonus ААЖ платформалары арқылы орындалған тапсырмаларды уақытында орындау және жіберу, Mail.ru. Whatsapp белгіленген уақыт аралығында.

Әрбір дәріс сабағын өткізген кезде аралық бақылауды бағалау 1 баллға, әрбір сабақты өткізген кезде ОБК үшін бағалау төмендейді

РӨЖ 2 баллға төмендейді. Емтиханға жіберу рейтингі практикалық сабақтың, СӨЖ-нің, аралық бақылаудың орташа балынан тұрады

Пән бойынша емтиханға жіберудің қорытынды рейтингі кемінде 50 баллды (60%) құрауы тиіс.

13. Академияның моральдық және этикалық құндылықтарына негізделген академиялық саясат

Қорытынды баға (100%) = жіберу рейтингі (60%)+ қорытынды бақылау (40%)

Жіберу рейтингі (60%) = межелік бақылаулардың орташа бағасы (20%)+ ағымдық бақылаудың орташа бағасы (40%)

Аралық бақылаулардың орташа бағасы = аралық бақылау 1 + аралық бақылау 2

Ағымдағы бақылаудың орташа бағасы = БӨЖ бойынша орташа бағаны есепке ала отырып ағымдағы бағалардың орта арифметикалық сомасы

Қорытынды баға (100%) = АБ ор x 0,2 + Ағ ор x 0,4 + ҚР x 0,4

АБ ор-аралық бақылаудың орташа бағасы

Ағ ор - ағымдағы бақылаудың орташа бағасы

ҚР -қорытынды бақылау бағасы

Резиденттің оқу пәнін меңгеру деңгейі халықаралық практикада қабылданған сандық эквиваленті бар әріптік жүйеге (оң бағалар, кему шамасына қарай "А"-дан "D" - ге дейін және

"қанағаттанарлықсыз" - "FX", "F") және дәстүрлі жүйе бойынша бағаларға сәйкес келетін 100 балдық шкала бойынша бағаланады.

14. Бекіту және қайта қарау			
Кафедрада бекітілген күні:	Хаттама № 1	Кафедра меңг., фарм.ғ.к., профессор м.а. Токсанбиева Ж.С.	Қолы
28.08.2023гг			
ББК мақұлданған күні	Хаттама №	ББК төрағасының Т.А.Ж: Кауығбай Ж.А.	Қолы
28.08.2023ж	1		