

Силлабус

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың 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-KIFg	1.6	Оқу жылы: 2025-2026
1.2	Пәннің атауы: Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе.	1.7	Оқу жылы (курсы) : 1
1.3	Реквизитке дейінгі: жоқ	1.8	Семестрі: -
1.4	Реквизиттен кейінгі: Ішкі ағзалардың әртүрлі ауруларының ұтымды емі және клиникалық-фармакологиялық қағидалары.	1.9	Кредит саны (ECTS): 38
1.5	Цикл: БНП	4	Компоненті: МК
2.	Пәннің сипаттамасы (50 сөзден аспау қажет)		
Пән Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау ұйымдарында клиникалық-фармакологиялық қызметті ұйымдастыру және жұмыс істеу қағидаттарын қамтиды . Клиникалық-фармакологиялық қызметтің нормативтік құқықтық актілері. Клиникалық фармакология клиникалық мамандық ретінде. Дәрілік заттардың халықаралық атауы. Түпнұсқа және қайталанған дәрілік заттар. ҚР-да дәрі-дәрмектерді тіркеу және реттеу. Инновациялық дәрілік формалар және дәрілік заттарды жеткізу жүйелері. Формулярлық жүйе.			
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)		
ОН1	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)		
ОН2	Коллаборация 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		
ОН3	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		

ОН4	Қоғамдық денсаулық Дәрілік формулярды әзірлеу, бекіту және ілгерілету кезінде Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде әрекет етуге қабілетті					
ОН5	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.					
ОН6	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. ОН2 Медициналық ұйымдарда формулярлық жүйені ұйымдастыруға және Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді өзара іс-қимыл жасауға қабілетті.				
	ОН3 ОН4 ОН5 ОН6	ОН3 Халықаралық нұсқаулар мен клиникалық хаттамаларды пайдалана отырып, пациенттің патологиялық және физиологиялық бейінін ескере отырып, дәрілік заттарды таңдау негізінде фармакотерапия жүргізуге, дәрілік заттарды пайдаланудың тиімділігі мен қауіпсіздігіне бақылау жүргізуге қабілетті.				
6.	Пән туралы толық ақпарат					
6.1	Өткізу орны (ғимарат, аудитория): Орынбаевтың "Облыстық фтизио-пульмонология орталығы" 68, Оңдасыновтың "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	ТРӨЖ
	1140	-	228	-	741	171
7.	Оқытушылар туралы мәліметтер					
№	Т.А.Ж.	Дәрежесі және лауазымы			Электрондық адресі	
1	Орманов Намазбай Жаппарович	М.ғ.д., профессор			ormanov48@mail.ru	
2	Ташимова Сауле Адасбековна	М.ғ.к, доцент м.а.			Saule-aiwa@mail.ru	
3	Заварницына Елена Владимировна	Оқытушы, клиникалық фармаколог дәрігер			elena_2303_2976@mail.ru	
8.	Тақырыптық жоспар					
Апт а/ күн	Тақырып атауы	Пәннің қысқаша мазмұны	Пәннің ОН	Сағат саны	Оқыту технологиясы-ның формасы / әдістері	Бағалау әдістері/ формалары

1	Тәжірибелік сабақ. Пәні клиникалық фармакология, бөлімдер, негізгі терминдер мен ұғымдар.	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 аппарат көздері.	ОН 1,4,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Әр түрлі жас кезеңдеріндегі (ұрық, жаңа туған кезең, балалар, қарт адамдар), жүкті және лактациялық әйелдердегі ДЗ ФК ерекшеліктері.	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 жеткіліксіздігі, дәрі-дәрмектердің дозалануының өзгеруі).	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)

«Farmakologiya, farmakoterapiya jne klinikalyq farmakologiya» kafedrasy

41/11P

«Klinikalyq farmakologiya (klinikalyq farmakologianyn jalpy sýraqtary jne jeke drilik zatтар мен топтардың klinikalyq-farmakologiyalyq sipatтамасы). Formulýarlyq jýie» Pnni jmys oqu baғdarlamasy (Silлабус)

4стр. из 60

2	Тжiрибелiк сабақ. Фармакокинетикалық процестер: негiзгi ұғымдар жне олардың практикалық маңызы.	ДЗ сiңiру, тарату, метаболизм жне жою механизмдерi. Математикалық фармакокинетика: негiзгi параметрлер, фармакокинетикалық қисық, жүктеме жне қолдау дозасын есептеу. Жаңа туған нәрестелердегi, жүктi жне лактация жасайтын әйелдердегi дrilik заттардың фармакокинетикасының ерекшелiктерi. Бауыр мен бүйрек қызметi жеткiлiксiз науқастарда дозалау режимiн таңдау.	ОН 1,2,3	2	Материалды талдау, резиденттен керi байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргiзу	Керi байланыс (Feedback) Тестiлеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Өмiрлiк маңызды жне маңызды дrilik заттардың тiзiмi.	Өмiрлiк маңызды жне маңызды дrilik заттардың тiзiмi.	ОН 1,2,5	6,5/1,5	Дrilik формулярды әзiрлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттiлiгiн анықтау бойынша жұмыс	Керi байланыс (Feedback)
3	Практикалық сабақ. Фармакокинетикасы, анықтамасы. Енгiзу жолдары. Дrilik заттарды сiңiрудiң негiзгi механизмдерi; сiңiруге әсер ететiн факторлар.	Фармакокинетикасы, анықтамасы. Енгiзу жолдары. Дrilik заттарды сiңiрудiң негiзгi механизмдерi; сiңiруге әсер ететiн факторлар.	ОН 1,2,3	2	Материалды талдау, резиденттен керi байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргiзу	Керi байланыс (Feedback) Тестiлеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Клиникалық тжiрибеде дrilik заттардың концентрациясын бақылау.	Клиникалық тжiрибеде дrilik заттардың концентрациясын бақылау.	ОН 1,2,6	6,5/1,5	Дrilik формулярды әзiрлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттiлiгiн анықтау бойынша жұмыс	Керi байланыс (Feedback)
4	Тжiрибелiк сабақ. Фармакокинетикасы,	Фармакокинетикасы, биотрансформациясы,	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен	Керi байланыс (Feedback)

	биотрансформациясы, дәрілік заттардың түрлері мен маңызы.	дәрілік заттардың түрлері мен маңызы.			кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Дәрілік заттардың метаболизмі.	Дәрілік заттардың метаболизмі.	ОН 1,2,6	6,5/1,5	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
	РӨЖ/ТРӨЖ Дәрілік заттардың фармакокинетикалық өзара әрекеттесуі.	Дәрілік заттардың фармакокинетикалық өзара әрекеттесуі.	ОН 1,6	6,5/1,5	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, жинақталуы.	Бауырдағы микросомальды ферменттердің индукторлары мен ингибиторлары туралы түсінік. Төзімділік. Дәрілік заттардың шығарылуы және шығарылуы, жинақталуы.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу Ведение медицинской документации	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Клиникалық фармакокинетика мен фармакодинамиканың өзара әрекеттесуі.	Клиникалық фармакокинетика мен фармакодинамиканың өзара әрекеттесуі.	ОН 1,5,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау	Кері байланыс (Feedback)

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11Р

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

бстр. из 60

					АТC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
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
	РӨЖ/ТРӨЖ Дәрілік заттардың тамақпен және фитопрепараттармен өзара әрекеттесуі.	Дәрілік заттардың тамақпен және фитопрепараттармен өзара әрекеттесуі.	ОН 1,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау АТC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
8	Тәжірибелік сабақ. Фармакотерапия, анықтамасы, түрлері. Асқынулар. Дәрілік заттардың жанама және уытты әсері, анықтамасы.	Фармакотерапия, анықтамасы, түрлері. Асқынулар. 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
	РӨЖ/ТРӨЖ Фармакотерапияны жекелендіру үшін фармакогенетикалық тестілеудің маңызы.	Фармакотерапияны жекелендіру үшін фармакогенетикалық тестілеудің маңызы.	ОН 1,4,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау АТC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
9	Тәжірибелік сабақ. Клиникалық фармакология клиникалық мамандық ретінде.	Клиникалық фармаколог дәрігерінің қызметі. Функциялары, құқықтары. Клиникалық фармаколог дәрігердің біліктілік сипаттамасы. Клиникалық	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

«Farmakologiya, farmakoterapiya jne klinikalq farmakologiya» kafedras

41/11P

«Klinikalq farmakologiya (klinikalq farmakologiann jalp sraqtary jne jke drilik zatтар мен топтардың klinikalq-farmakologiyalq sipatтамасы). Formulrlyq jye» Pnni jmys oqu baғdarlamasy (Silлабус)

7стр. из 60

		фармаколог дәрігерінің және клиникалық-фармакологиялық қызметтің қызметі саласындағы нормативтік-құқықтық актілер.				
	РӨЖ/ТРӨЖ Клиникалық фармаколог дәрігерінің функциялары мен құқықтары.	Клиникалық фармаколог дәрігерінің функциялары мен құқықтары.	ОН 1,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
10	Тәжірибелік сабақ. Клиникалық фармакоэкономика.	Клиникалық фармакоэкономика: фармакоэкономикалық талдау түрлері, фармакоэкономикада қабылданған шығындардың жіктелуі, фармакоэкономикалық 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
	РӨЖ/ТРӨЖ Дәрілік заттарды ұтымды пайдалану . Фармакологиялық қадағалау.	Өмірлік маңызды және маңызды дәрілік заттардың тізімі . Стационарлардың Формулярлық тізбелері. Науқастарды жүргізу хаттамалары. Фармакотерапия стандарттары. Аналогты ауыстыру формуляры. ДДҰ классификациясы, негізгі типтердің сипаттамасы. НЛР даму қаупін бағалау, алдын алу, диагностика, түзету.	ОН 1,2,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)

11	Тәжірибелік сабақ. Фармакоэпидемиология.	Клиникалық фармакоэпидемиология: фармакоэпидемиологиялық 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
	РӨЖ/ТРӨЖ Фармакоэпидемиологиялық зерттеу әдістері.	Фармакоэпидемиологиялық зерттеу әдістері.	ОН 1,6	6,5/1,5	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
	РӨЖ/ТРӨЖ БСМП-да ДЗ пайдалану тиімділігі мен қауіпсіздігіне бақылауды/сараптаманы ұйымдастыру.	БСМП-да ДЗ пайдалану тиімділігі мен қауіпсіздігіне бақылауды/сараптаманы ұйымдастыру.	ОН 1,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
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

	РӨЖ/ТРӨЖ Мемлекеттік органдар тарапынан фармацевтикалық нарықты бақылау	Мемлекеттік органдар тарапынан фармацевтикалық нарықты бақылау	ОН 1,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
14	Тәжірибелік сабақ. Фармакоэпидемиологиялық зерттеу әдістері. Сипаттамалық зерттеулер.	Фармакоэпидемиологиялық 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
	РӨЖ/ТРӨЖ Дәрілік заттарды қолдануды зерттеу.	Дәрілік заттарды қолдануды зерттеу.	ОН 1,3,6	6,5/1,5	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 фармакокинетикасына әсер ететін генетикалық факторлар. "Экстенсивті" метаболизаторлар, "баяу" метаболизаторлар, "жылдам" метаболизаторлар.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Дәрілік заттардың фармакокинетикасына әсер ететін генетикалық факторлар.	Дәрілік заттардың фармакокинетикасына әсер ететін генетикалық факторлар.	ОН 1,5,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау	Кері байланыс (Feedback)

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11Р

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

10стр. из 60

					АТС / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
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
	РӨЖ/ТРӨЖ ДЗ Халықаралық атауы.	ДЗ Халықаралық атауы. ДДҰ-ның Халықаралық жалпы атауларды беру жөніндегі ұсыныстары.	ОН 1,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау АТС / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
17	Тәжірибелік сабақ. Дәрілік заттардың фармакодинамикасының клиникалық мәселелері.	Дәрілік заттардың фармакодинамикасын ың клиникалық мәселелері.	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Фармакоэкономикалық талдау. Тікелей құн, жанама құн, материалдық емес құн.	Фармакоэкономикалық қ талдау. Тікелей құн, жанама құн, материалдық емес құн.	ОН 1,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау АТС / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
18	Тәжірибелік сабақ. Дәрілік заттардың әсерін бағалау	Дәрілік заттардың әсерін бағалау	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

	РӨЖ/ТРӨЖ Фармакоэкономиканың пайда болуының алғышарттары.	Фармакоэкономиканың пайда болуының алғышарттары.	ОН 1,6	6,5/1,5	жүргізу Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	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
	РӨЖ/ТРӨЖ Осы Формулярлық жүйенің қызметін жүзеге асыру қағидалары.	Осы Формулярлық жүйенің қызметін жүзеге асыру қағидалары.	ОН 1,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	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
	РӨЖ/ТРӨЖ Дәрілік заттардың жағымсыз дәрілік реакцияларын болжау	Дәрілік заттардың жағымсыз дәрілік реакцияларын болжау	ОН 1,6	6,5/1,5	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 -	Формулярлық жүйе - жоғары сапалы ДЗ	ОН 1,6	2	Материалды талдау, резиденттен	Кері байланыс (Feedback)

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11Р

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

12стр. из 60

	жоғары сапалы ДЗ шығаруды ынталандыру.	шығаруды ынталандыру.			кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Дәрілік заттардың әсерін болжаудың жалпы принциптері.	Дәрілік заттардың әсерін болжаудың жалпы принциптері.	ОН 1,3,6	6,5/1,5	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
	РӨЖ/ТРӨЖ Дәрілік формулярларға арналған дәрілік заттарды мерзімді бағалау және іріктеу.	Дәрілік формулярларға арналған дәрілік заттарды мерзімді бағалау және іріктеу.	ОН 1,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
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
	РӨЖ/ТРӨЖ Уәкілетті органның Формулярлық комиссиясы	Уәкілетті органның Формулярлық комиссиясы	ОН 1,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін	Кері байланыс (Feedback)

«Farmakologiya, farmakoterapiya jne klinikalyq farmakologiya» kafedrasy

41/11P

«Klinikalyq farmakologiya (klinikalyq farmakologianyn jalpy sýraqtary jne jke drilik zatтар мен топтардың klinikalyq-farmakologiyalyq sipatтамасы). Formulýarlyq jýie» Pnniñ jmys oqu baғdarlamasy (Silлабус)

13стр. из 60

					анықтау бойынша жұмыс	
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
	РӨЖ/ТРӨЖ Формулярлық тізімді үнемі жаңартып отыру	Формулярлық тізімді үнемі жаңартып отыру	ОН 1,6	6,5/1,5	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. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Формулярлық жүйенің жұмыс істеуінің негізгі түсініктері мен принциптері.	Формулярлық жүйенің жұмыс істеуінің негізгі түсініктері мен принциптері.	ОН 1,4,6	6,5/1,5	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
	РӨЖ/ТРӨЖ Формулярлық жүйені сақтау процесі.	Формулярлық жүйені сақтау процесі.	ОН 1,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)

«Farmakologiya, farmakoterapiya jәne klinikalық farmakologiya» kafedrasы

41/11P

«Klinikalық farmakologiya (klinikalық farmakologiyanyң jalpy sұraqtary jәne jеke dәrilіk заттар мен топтардың klinikalық-farmakologiyalық sipatтамасы). Formulьarlyқ жүйе» Pәnniң жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

14стр. из 60

					ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
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
	РӨЖ/ТРӨЖ Пациенттердің ерекше топтары үшін дәрілік заттарды тағайындау.	Пациенттердің ерекше топтары үшін дәрілік заттарды тағайындау.	ОН 1,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
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
	РӨЖ/ТРӨЖ Формулярлық жүйенің қызметін жүзеге асыру ережелері.	Формулярлық жүйенің қызметін жүзеге асыру ережелері.	ОН 1,6	6,5/1,5	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

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11Р

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

15стр. из 60

	РӨЖ/ТРӨЖ Формулярлық тізімді үнемі жаңартып отыру.	Формулярлық тізімді үнемі жаңартып отыру.	ОН 1,6	6,5/1,5	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 жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Фармакоэкономика. Фармакоэкономикалық зерттеу әдістері.	Фармакоэкономика. Фармакоэкономикалық зерттеу әдістері.	ОН 1,6	6,5/1,5	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
	РӨЖ/ТРӨЖ Фармакогенетика мен хронофармакотерапияның жалпы принциптері.	Ингаляциялық емес анестетиктердің клиникалық фармакологиясы. Ингаляциялық емес анестетиктердің фармакологиялық сипаттамасы (пропофол, кетамин, гексенал, тиопентал-натрий, натрий оксибутираты).	ОН 1,6	6,5/1,5	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	Жоғары және өте жоғары жүрек-қан	ОН 1,2,6	2	Материалды талдау, резиденттен	Кері байланыс (Feedback)

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11Р

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

16стр. из 60

	жүрек-қан тамырлары қауіп бар науқастарда полиморбидтілік және полипрагмазия.	тамырлары қауіп бар науқастарда полиморбидтілік және полипрагмазия.			кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Медициналық мекемелерде клиникалық фармакологияның ақпараттық қызметін құру принциптері.	Медициналық мекемелерде клиникалық фармакологияның ақпараттық қызметін құру принциптері.	ОН 1,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
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
	РӨЖ/ТРӨЖ Полипрагмазиямен күресу әдісі ретінде дәрілік затты қолданудың ұтымдылық индексі.	Полипрагмазиямен күресу әдісі ретінде дәрілік затты қолданудың ұтымдылық индексі.	ОН 1,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / 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
	РӨЖ/ТРӨЖ Полипрагмазиямен күресудің заманауи әдістері.	Полипрагмазиямен күресудің заманауи әдістері.	ОН 1,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін	Кері байланыс (Feedback)

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11P

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

17стр. из 60

					анықтау бойынша жұмыс	
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
	РӨЖ/ТРӨЖ Дәрілік заттардың түрлері мен механизмдері.	Дәрілік заттардың түрлері мен механизмдері.	ОН 1,6	6,5/1,5	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.	Допаминомиметиктердің 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
	РӨЖ/ТРӨЖ Допаминомиметиктер. Көрсеткіштер, өзара әрекеттесу, жіктеу, жағымсыз дәрілік әсер.	Допаминомиметиктер. Көрсеткіштер, өзара әрекеттесу, жіктеу, жағымсыз дәрілік әсер.	ОН 1,3,6	6,5/1,5	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 қаупі жоғары науқастарда аралас липидті төмендететін терапияны қолдану ерекшеліктері. Пациенттердегі атеросклеротикалық тамырлы зақымданулардың жүрек-қан тамырлары асқинуларының алдын	ОН 1,2,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

«Farmakologiya, farmakoterapiya jәne klinikalyq farmakologiya» kafedrasy

41/11P

«Klinikalyq farmakologiya (klinikalyq farmakologianyn jalpy sұraqtary jәne jеke dәrilik zatтар мен топтардың klinikalyq-farmakologiyalyq sipatтамасы). Formulьarlyq жүйе» Pәnniң жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

18стр. из 60

		алу. Атеротромбоз. КФ қолданылатын ДЗ. Тромболитикалық терапия. Аралас терапияны қолдану ерекшеліктері. Заманауи ұсыныстар мен стандарттар. Жүрек-тамыр жүйесі патологиясы бар наукастарда ноотропты және метаболикалық нейротропты терапия. Дәлелді медицина принциптері, ұсыныстар мен стандарттар.				
	РӨЖ/ТРӨЖ Кальций арналарының антагонистері	Кальций арналарының антагонистері	ОН 1,6	6,5/1,5	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
	РӨЖ/ТРӨЖ Адренергиялық синапстарға (Кардиоселективті В-адренергиялық рецепторлар) ДЗ	Адренергиялық синапстарға әсер ететін дәрілік заттардың жіктелуі. Адреномиметиктердің, адреноблокаторлардың	ОН 1,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау	Кері байланыс (Feedback)

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11P

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

19стр. из 60

	клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы .	, симпатолитиктердің клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы			АТC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
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
	РӨЖ/ТРӨЖ 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	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау АТC / 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
	РӨЖ/ТРӨЖ Ауырсынуды	Есірткі және есірткі емес анальгетиктердің	ОН 1,2,6	6,5/1,5	Дәрілік формулярды	Кері байланыс (Feedback)

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11P

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

20стр. из 60

	Фармакотерапия.	клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы. Кеторолактың анальгетикалық потенциалы. Опиоидтардың анальгетикалық потенциалы. Салыстырмалы сипаттама.			әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
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
	РӨЖ/ТРӨЖ Опиоидты рецепторларға әсер ететін дәрілер.	Опиоидты рецепторларға әсер ететін дәрілер.	ОН 1,2	6,5/1,5	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
	РӨЖ/ТРӨЖ Стероидты және стероидты емес қабынуға қарсы препараттар.	Стероидты және стероидты емес қабынуға қарсы препараттар.	ОН 1,2	6,5/1,5	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	Баяу әсер ететін ревматоидқа қарсы	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен	Кері байланыс (Feedback)

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11Р

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

21стр. из 60

	препараттардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы	препараттар (алтын препараттары, 4-аминохинолиндер).			кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Иммуносупрессивті препараттар.	Иммуносупрессивті препараттар.	ОН 1,2,3	6,5/1,5	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
	РӨЖ/ТРӨЖ Фармакодинамика және фармакокинетика подаграға қарсы агенттер.	Фармакодинамика және фармакокинетика подаграға қарсы агенттер.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
45	Тәжірибелік сабақ. Иммунотропты препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Иммуностимуляторлар : эндогендік шыққан полипептидтер- тималин, тактивин, миелопид, иммунофан; синтетикалық препараттар- левомизол; микробтық шыққан препараттар- бронхомунал, продигозан; интерферондар мен индукторлар интерферон;	ОН 1,2,, 4,6	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Интерферондар мен	Интерферондар мен индукторлар	ОН 1,2,3	6,5/1,5	Дәрілік формулярды	Кері байланыс (Feedback)

«Farmakologiya, farmakoterapiya jәne klinikalyq farmakologiya» kafedrasy

41/11P

«Klinikalyq farmakologiya (klinikalyq farmakologianyn jalpy sұraqtary jәne jеke dәrilik zatтар мен топтардың klinikalyq-farmakologiyalyq sipatтамасы). Formulьrlyq жүйе» Pәnniң жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

22стр. из 60

	индукторлар интерферон.	интерферон.	,4		әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
46	Тәжірибелік сабақ. Иммуноотропты 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
	РӨЖ/ТРӨЖ Көктамыр ішіне енгізуге арналған иммуноглобулин препараттары.	Көктамыр ішіне енгізуге арналған иммуноглобулин препараттары.	ОН 1,2	6,5/1,5	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 гипофиз гормондарының препараттары болып табылады. Эпифиз гормонының препараттары. Қалқанша маңы безінің, қалқанша безінің гормондарының препараттары. Қалқанша безге қарсы агенттер.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Ұйқы безі гормонының препараттары.	Ұйқы безі гормонының препараттары.	ОН 1,2,4	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау	Кері байланыс (Feedback)

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11Р

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

23стр. из 60

					АТC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
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
	РӨЖ/ТРӨЖ Контрацептивтер.	Контрацептивтер.	ОН 1,2,3	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау АТC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
49	Тәжірибелік сабақ. Гормон антагонистерінің клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Стероидты құрылымның гормоналды препараттары. Әйел жыныстық гормондарының препараттары (эстрогендік және эстрогенге қарсы препараттар; гестагендік және антигестагендік препараттар.	ОН 1,2,3	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Еркек жыныстық гормондарының препараттары (андрогендер) және андрогенге қарсы агенттер.	Еркек жыныстық гормондарының препараттары (андрогендер) және андрогенге қарсы агенттер.	ОН 1,2,3	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау АТC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша	Кері байланыс (Feedback)

					жұмыс	
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
	РӨЖ/ТРӨЖ Жүрек гликозидтері. Фармакокинетика.	Жүрек гликозидтері. Фармакокинетика.	ОН 1,2,3	6,5/1,5	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 клинико-фармакологиялық сипаттамасы	Кардиотоникалық заттардың клинико-фармакологиялық сипаттамасы . Гликозидті емес құрылымның кардиотоникалық құралдары-добутамин, милринон).	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Метаболикалық синдром.	Метаболикалық синдром. Анықтамасы, патогенезі, клиникасы.	ОН 1,2,6	6,5/1,5	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. Тахикардия мен экстрасистолада қолданылатын ДЗ (натрий арналарының блокаторлары, В-адреноблокаторлар, калий арналарының	ОН 1,2,5	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

		блокаторлары, кальций арналарының блокаторлары).				
	РӨЖ/ТРӨЖ Мембраналық тұрақтандырғыштар. Көрсеткіштер, НЛР.	Мембраналық тұрақтандырғыштар. Көрсеткіштер, НЛР.	ОН 1,2,3	6,5/1,5	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 үшін қолданылатын дәрілер (адреномиметиктер, М-холиноблокаторлар және т.б.).	ОН 1,2,4	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/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	6,5/1,5	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
	РӨЖ/ТРӨЖ Диуретиктерді кардиологияда қолдану. Диуретиктердің	Диуретиктерді кардиологияда қолдану. Диуретиктердің	ОН 1,2,4	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11Р

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

26стр. из 60

	Фармакодинамикасы және фармакокинетикасы.	Фармакодинамикасы және фармакокинетикасы.			ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
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
	РӨЖ/ТРӨЖ Зәр шығарудың пайда болуына жол бермейтін және олардың денеден бөлінуіне ықпал ететін заттар.	Зәр шығарудың пайда болуына жол бермейтін және олардың денеден бөлінуіне ықпал ететін заттар..	ОН 1,2,4	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
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
	РӨЖ/ТРӨЖ ААФ ингибиторлары. Көрсеткіштер, доза, жағымсыз дәрілік әсер, өзара әрекеттесу.	ААФ ингибиторлары. Көрсеткіштер, доза, жағымсыз дәрілік әсер, өзара әрекеттесу.	ОН 1,2,5	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша	Кері байланыс (Feedback)

«Farmakologiya, farmakoterapiya jne klinikalýk farmakologiya» kafedrasý

41/11P

«Klinikalýk farmakologiya (klinikalýk farmakologianýñ jalpy sýraqtary jne jke drilik zatтар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Formulýrlyk jýie» Penniñ jýmys oqu baғdarlamasy (Silabus)

27стр. из 60

					жұмыс	
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
	РӨЖ/ТРӨЖ Артериялық және веноздық вазодилататорлардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы.	Артериялық және веноздық вазодилататорлар.	ОН 1,2,4	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC/DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
	Аралық бақылау - 1	Барлық тақырыптар бойынша сұрақ және клиникалық жағдай/ Билет бойынша бағдарламаланған бақылау сұрақтарына жауап беру	ОН 1,2, 3, 4, 5, 6		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
	РӨЖ/ТРӨЖ Ангиотензин 2 рецепторларының блокаторларының клинико-фармакологиялық сипаттамасы	Ангиотензин 2 рецепторларының блокаторлары	ОН 1,2,4	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін	Кері байланыс (Feedback)

					анықтау бойынша жұмыс	
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
	РӨЖ/ТРӨЖ Жүрек гликозидтерінің клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы	Жүрек гликозидтерінің клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы (дигоксин, аденозин)	ОН 1,2,3 ,4	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
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
	РӨЖ/ТРӨЖ Ішектегі холестеринді сіңіру ингибиторларының клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Ішектегі холестеринді сіңіру ингибиторларының клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / 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.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11Р

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

29стр. из 60

		Гемостатикалық агенттер (анти " ферменттік және гормоналды агенттер, К тобының дәрумендері, гемостатикалық әсер ететін компоненттер мен қан препараттары).			құжаттаманы жүргізу	жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Дәрілік заттардың түрлері мен өзара әрекеттесуі.	К тобының витаминдері. көрсеткіштер, НЛР, өзара әрекеттесу.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
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
	РӨЖ/ТРӨЖ Антикоагулянттар мен антиагреганттардың Фармакодинамикасы және фармакокинетикасы.	Антикоагулянттар мен антиагреганттардың Фармакодинамикасы және фармакокинетикасы. Көрсеткіштер, НЛР, өзара әрекеттесу.	ОН 1,2	6,5/1,5	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

«Farmakologiya, farmakoterapiya jәne klinikalyq farmakologiya» kafedrasy

41/11P

«Klinikalyq farmakologiya (klinikalyq farmakologianyn jalpy sұraqtary jәne jеke dәrilik zatтар мен топтардың klinikalyq-farmakologiyalyq sipatтамасы). Formulьarlyq жүйе» Pәnnin жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

30стр. из 60

	РӨЖ/ТРӨЖ Темір тапшылығы жағдайларының заманауи фармакотерапиясы.	Темір тапшылығы анемиясының көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштері. Дозалау режимі және темір формалары. НЛР.	ОН 1,2,4	6,5/1,5	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-макрофагты колония-ынталандырушы фактор).	ОН 1,2,4	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Ісіктері бар наукастарда интерлейкиндердің мәні 1-12 құрайды.	Ісіктері бар наукастарда интерлейкиндердің мәні 1-12 құрайды.	ОН 1,2,3	6,5/1,5	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 (стати́ндер, 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
	РӨЖ/ТРӨЖ Антиангинальды құралдар. Көрсеткіштер, НЛР, өзара әрекеттесу.	Антиангинальды құралдар. Көрсеткіштер, НЛР, өзара әрекеттесу.	ОН 1,2,3	6,5/1,5	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	Гиполипидемиялық препараттардың клиникалық-	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс.	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу

«Farmakologiya, farmakoterapiya jne klinikalq farmakologiya» kafedras

41/11P

«Klinikalq farmakologiya (klinikalq farmakologiyanq jalp sraqтары jne jke drilik zatтар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Formulrлық жйе» Pnni jмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

31стр. из 60

	клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы	фармакологиялық сипаттамасы (никотин қышқылы препараттары, фибраттар).			Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Гиполипидемиялық дәрі.	Гиполипидемиялық агенттердің жіктелуі.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
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
	РӨЖ/ТРӨЖ Протозойға қарсы агенттер.	Протозойға қарсы агенттер.	ОН 1,2	6,5/1,5	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
	РӨЖ/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	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша	Кері байланыс (Feedback)

					жұмыс	
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
	РӨЖ/ТРӨЖ SARS-CoV-2 инфекциясына арналған Фармакотерапия	ДЗ қолданылатын SARS-CoV-2 инфекциясы.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (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
	РӨЖ/ТРӨЖ Тәбетке әсер ететін дәрі-дәрмектер.	Жанама әсері тәбеттің жоғарылауы болып табылатын басқа фармакологиялық топтардың ДЗ: инсулин, антипсихотиктер, антидепрессанттар, манияны емдеуге арналған ДЗ, клонидин, анаболикалық стероидтер.	ОН 1,2	6,5/1,5	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	Тыныс алу органдарының қызметіне әсер ететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11Р

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

33стр. из 60

	препараттарының клиникалық фармакологиясы. Оңалту: антацидтер. Гастропротекторлар. Протеолиз ингибиторлары.	Лейкотриен препараттарының клиникалық фармакологиясы. Оңалту: антацидтер. Гастропротекторлар. Протеолиз ингибиторлары.			жүргізу	
	РӨЖ/ТРӨЖ Антисекреторлық агенттер.	Антисекреторлық агенттер. Жіктелуі, көрсеткіштері, НЛР, өзара әрекеттесуі.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
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
	РӨЖ/ТРӨЖ Құсу және құсуға қарсы агенттер.	Құсу және құсуға қарсы агенттер. Жіктелуі, көрсеткіштері, НЛР, өзара әрекеттесуі.	ОН 1,2	6,5/1,5	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	Тыныс алу органдарының қызметіне әсер ететін дәрілік заттардың	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша

	клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы. Антибиотиктер. Фармакодинамика және фармакокинетика. Оңалту: холеретиктер (холеретиктер, холекинетиктер, холеспазмолитиктер).	клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы. Антибиотиктер. Фармакодинамика және фармакокинетика. Оңалту: холеретиктер (холеретиктер, холекинетиктер, холеспазмолитиктер).			модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Гепатотропты дәрілер.	Гепатотропты дәрілер. Жіктеу, НЛР, өзара әрекеттесу.	ОН 1,2	6,5/1,5	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
	РӨЖ/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.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11Р

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

35стр. из 60

		көрсеткіштер, НЛР, өзара әрекеттесу. Іш жүргізетін дәрілер. Диареяға қарсы агенттер				
75	Тәжірибелік сабақ. Витаминдердің клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы (майда еритін витаминдер, витаминге ұқсас құралдар).	Витаминдердің клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы (майда еритін витаминдер, витаминге ұқсас құралдар).	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Майда еритін витаминдердің жіктелуі.	Майда еритін витаминдердің жіктелуі.	ОН 1,2	6,5/1,5	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 сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Гиповитаминоз үшін қолданылатын дәрілер. Суда еритін витаминдердің жіктелуі.	Гиповитаминоз үшін қолданылатын дәрілер. Суда еритін витаминдердің жіктелуі.	ОН 1,2	6,5/1,5	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	МИОМЕТРИЯҒА әсер ететін дәрілік заттардың клиникалық және фармакологиялық	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу.	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама

	сипаттамасы.	сипаттамасы. МИОМЕТРИЯНЫ ынталандыратын дәрі- дәрмектер (ритақты жиырылуды және тонусты арттыратын құралдар және миометрия тонусын арттыратын құралдар).			Медициналық құжаттаманы жүргізу	Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Миометрияның тонусына және жиырылу белсенділігіне әсер ететін ДЗ.	Миометрияның тонусына және жиырылу белсенділігіне әсер ететін ДЗ.	ОН 1,2	6,5/1,5	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
	РӨЖ/ТРӨЖ Эндометриозды емдеуде қолданылатын дәрілер. Көрсеткіштер, NLR, өзара әрекеттесу.	Эндометриозды емдеуде қолданылатын дәрілер. Көрсеткіштер, NLR, өзара әрекеттесу.	ОН 1,2	6,5/1,5	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,	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11Р

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

37стр. из 60

		симптоматикалық агенттер-эпинефрин, аминафиллин)				
	РӨЖ/ТРӨЖ Аллергиялық препараттардың Фармакодинамикасы және фармакокинетикасы.	Аллергиялық препараттардың Фармакодинамикасы және фармакокинетикасы.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
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
	РӨЖ/ТРӨЖ Муколитиктердің Фармакодинамикасы және фармакокинетикасы.	Муколитиктердің Фармакодинамикасы және фармакокинетикасы.	ОН 1,2	6,5/1,5	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
	РӨЖ/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	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)

«Farmakologiya, farmakoterapiya jne klinikalyq farmakologiya» kafedrasy

41/11P

«Klinikalyq farmakologiya (klinikalyq farmakologianyn jalpy sýraqtary jne jke drilik zatтар мен топтардың klinikalyq-farmakologiyalyq sipatтамасы). Formulýarlyq jýie» Pnniñ jmys oqu baғdarlamasy (Silлабус)

38стр. из 60

82	Тжирибелiк сабақ. Ингаляциялық препараттардың клиникалық жне фармакологиялық сипаттамасы.	Ингаляциялық препараттардың клиникалық жне фармакологиялық сипаттамасы.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен керi байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргiзу	Керi байланыс (Feedback) Тестiлеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Цитостатиктер. Анықтамасы, жіктелуі. ДЗ көрсеткіштері, қарсы көрсеткіштер, НЛР, өзара әрекеттесу.	Цитостатиктер. Анықтамасы, жіктелуі. ДЗ көрсеткіштері, қарсы көрсеткіштер, НЛР, өзара әрекеттесу.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Керi байланыс (Feedback)
83	Тжирибелiк сабақ. Ісікке қарсы препараттардың клиникалық жне фармакологиялық сипаттамасы.	Ісікке қарсы препараттардың клиникалық жне фармакологиялық сипаттамасы. Цитотоксикалық агенттер (алкилдеу, антиметаболиттер).	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен керi байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргiзу	Керi байланыс (Feedback) Тестiлеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Ісік ауруларына арналған гормондық терапия.	Ісік ауруларына арналған гормондық терапия. Көрсеткіштер, емдеу, NLR. Гормоналды препараттардың жіктелуі.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Керi байланыс (Feedback)
84	Тжирибелiк сабақ. Ісікке қарсы препараттардың клиникалық жне фармакологиялық сипаттамасы.	Ісікке қарсы препараттардың клиникалық жне фармакологиялық сипаттамасы. Цитотоксикалық агенттер (ісікке қарсы антибиотиктер, өсімдік тектес препараттар).	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен керi байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргiзу	Керi байланыс (Feedback) Тестiлеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Алкилдеуші препараттардың клиникалық-фармакологиялық	Алкилдеуші препараттардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы (допан,	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау	Керi байланыс (Feedback)

«Farmakologiya, farmakoterapiya және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11P

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

39стр. из 60

	сипаттамасы	хлорбутин, сарколизин, миелосан)			VEN-талдау ATC / 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
	РӨЖ/ТРӨЖ Қатерсіз түзілімдердің химиотерапиясы.	Қатерсіз түзілімдердің химиотерапиясы.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / 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
	РӨЖ/ТРӨЖ Қатерлі ісіктердің химиотерапиясы.	Қатерлі ісіктердің химиотерапиясы.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)

87	Тжiрибелiк сабақ. Плазманы алмастыратын жне дезинтоксикациялайтын құралдардың klinikalyq farmakologiyasy	Плазманы алмастыратын жне дезинтоксикациялайтын құралдардың klinikalyq farmakologiyasy (negizgi preparatтар: гемодинамикалық - орташа молекулалық).	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен керi байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргiзу	Керi байланыс (Feedback) Тестiлеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Iciкке қарсы препараттардың уытты әсерiн әлсiрететiн дrilik заттардың klinikalyq жне farmakologiyalyq sipatтамасы.	Iciкке қарсы препараттардың уытты әсерiн әлсiрететiн дrilik заттардың klinikalyq жне farmakologiyalyq sipatтамасы.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дrilik formulýardy әзiрлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттiлiгiн анықтау бойынша жұмыс	Керi байланыс (Feedback)
88	Тжiрибелiк сабақ. Плазманы алмастыратын құралдардың klinikalyq-farmakologiyalyq sipatтамасы	Плазманы алмастыратын жне дезинтоксикациялайтын құралдардың klinikalyq-farmakologiyalyq sipatтамасы (negizgi preparatтар: төмен молекулалы декстран, желатин, кристаллоидтар).	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен керi байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргiзу	Керi байланыс (Feedback) Тестiлеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Акуызды препараттардың рационалды farmakoterapiyasы.	Акуызды препараттардың рационалды farmakoterapiyasы.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дrilik formulýardy әзiрлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттiлiгiн анықтау бойынша жұмыс	Керi байланыс (Feedback)
89	Тжiрибелiк сабақ. Negizgi дезинтоксикацияның klinikalyq жне farmakologiyalyq sipatтамасы.	Дезинтоксикацияның klinikalyq-farmakologiyalyq sipatтамасы (negizgi preparatтар: су-тұз ерiтiндici мен қышқыл-негiз күйiнiң реттегiштерi – электролиттік ерiтiндiлер, натрий	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен керi байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргiзу	Керi байланыс (Feedback) Тестiлеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

«Farmakologiya, farmakoterapiya jәne klinikalyq farmakologiya» kafedrasy

41/11P

«Klinikalyq farmakologiya (klinikalyq farmakologianyn jalpy sұraqtary jәne jеke dәrilik zatтар мен топтардың klinikalyq-farmakologiyalyq sipatтамасы). Formulьarlyq жүйе» Pәnniң жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

41стр. из 60

		гидрокарбонаты энтеральды препараттар).				
	РӨЖ/ТРӨЖ Төмен молекулалы детоксикация ерітінділерінің рационалды фармакотерапиясы.	Төмен молекулалы детоксикация ерітінділерінің рационалды фармакотерапиясы.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
90	Тәжірибелік сабақ. Дезинтоксикацияның кlinikalyq- farmakologiyalyq sipatтамасы	Дезинтоксикацияның klinikalyq- farmakologiyalyq sipatтамасы (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
	РӨЖ/ТРӨЖ Кlinikalyq- farmakologiyalyq ақпарат көздері	Кlinikalyq- farmakologiyalyq ақпарат көздері, (монографиялар, электрондық көздер, klinikalyq хаттамалар, ғылыми конференциялар).	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
91	Тәжірибелік сабақ. Дезинтоксикацияның klinikalyq- farmakologiyalyq sipatтамасы (оттегі тасымалдаушылары, полифункционалды ерітінділер).	Дезинтоксикацияның klinikalyq- farmakologiyalyq sipatтамасы (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
	РӨЖ/ТРӨЖ Дәрілік заттардың klinikalyq зерттеулері, дәлелді медицина.	Дәрілік заттардың klinikalyq зерттеулері, дәлелді медицина. Ғылыми- klinikalyq зерттеулер (рандомизацияланған	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау	Кері байланыс (Feedback)

«Farmakologiya, farmakoterapiya jәne klinikalyq farmakologiya» kafedrasy

41/11P

«Klinikalyq farmakologiya (klinikalyq farmakologianyn jalpy sұraqtary jәne jеke dәrilik zatтар мен топтардың klinikalyq-farmakologiyalyq sipatтамасы). Formulьarlyq жүйе» Pәnnin жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

42стр. из 60

		және рандомизацияланбаған бақыланатын зерттеулер).			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
	РӨЖ/ТРӨЖ Дәрілік заттардың өзара әрекеттесуіне әсер ететін факторлар.	Дәрілік заттардың өзара әрекеттесуіне әсер ететін факторлар.	ОН 1,2	6,5/1,5	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
	РӨЖ/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	6,5/1,5	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. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Бала емізетін әйелдердегі	Бала емізетін әйелдердегі ДЗ	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды	Кері байланыс (Feedback)

	ДЗ фармакотерапиясының ерекшеліктері.	фармакотерапиясының ерекшеліктері.			әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
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
	РӨЖ/ТРӨЖ Жаңа туылған нәрестелердегі фармакокинетиканың ерекшеліктері.	Жаңа туылған нәрестелердегі фармакокинетиканың ерекшеліктері.	ОН 1,2	6,5/1,5	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
	РӨЖ/ТРӨЖ Балалардағы дәрі-дәрмектің мақсаты, есебі.	Балалардағы дәрі-дәрмектің мақсаты, есебі.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
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	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша

					құжаттаманы жүргізу	жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Егде жастағы дәрі-дәрмектерді тағайындау ерекшеліктері. "Нәзік пациент" ұғымы.	Егде жастағы дәрі-дәрмектерді тағайындау ерекшеліктері. "Нәзік пациент" ұғымы.	ОН 1,2	6,5/1,5	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
	РӨЖ/ТРӨЖ Аритмияны емдеудің негізгі мақсаттары	Аритмияны емдеудің негізгі мақсаттары	ОН 1,2	6,5/1,5	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 жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Антиаритмиялық препараттарды қолданумен байланысты негізгі жағымсыз дәрілік реакциялар.	Антиаритмиялық препараттарды қолданумен байланысты негізгі жағымсыз дәрілік реакциялар.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
100	Тәжірибелік сабақ. Бетта	Бетта адреноблокаторлардың	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен	Кері байланыс (Feedback)

«Farmakologiya, farmakoterapiya jne klinikalyq farmakologiya» kafedrasy

41/11P

«Klinikalyq farmakologiya (klinikalyq farmakologianyn jalpy sýraqtary jne jke drilik zatтар мен топтардың klinikalyq-farmakologiyalyq sipatтамасы). Formulırlıq jıye» Pnnin jmys oqu bađdarlamasy (Silлабус)

45стр. из 60

	адреноблокаторлардың II класты аритмияға қарсы препараттардың клиникалық фармакологиясы	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.			кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/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	6,5/1,5	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 клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Жүрек гликозидтерінің 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:	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап

«Farmakologiya, farmakoterapiya jne klinikalyq farmakologiya» kafedrasy

41/11P

«Klinikalyq farmakologiya (klinikalyq farmakologianyñ jalpy sýraqtary jne jeke drilik zatтар мен топтардың klinikalyq-farmakologiyalyq sipatтамасы). Formulırlыq jyie» Pnniñ jмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

46стр. из 60

		1) ұзақ әсер ететін гликозидтер. 2) орташа әсер ету ұзақтығының гликозидтері. 3) жылдам және қысқа әсер ететін гликозидтер - жедел жәрдем препараттары.				
	РӨЖ/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	6,5/1,5	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
	РӨЖ/ТРӨЖ Өткізгіштік бұзылыстары мен брадиаритмияның фармакотерапиясы.	Өткізгіштік бұзылыстары мен брадиаритмияның фармакотерапиясы.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
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

«Farmakologiya, farmakoterapiya jәne klinikalyq farmakologiya» kafedrasy

41/11P

«Klinikalyq farmakologiya (klinikalyq farmakologianyn jalpy sұraqtary jәne jеke dәrilik zatтар мен топтардың klinikalyq-farmakologiyalyq sipatтамасы). Formulьarlyq жүйе» Pәnnin жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

47стр. из 60

	РӨЖ/ТРӨЖ СЖЖ емдеу үшін дәрі-дәрмектерді таңдаудың клиникалық және фармакологиялық тәсілдері	СЖЖ емдеу үшін дәрі-дәрмектерді таңдаудың клиникалық және фармакологиялық тәсілдері	ОН 1,2	6,5/1,5	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
	РӨЖ/ТРӨЖ Тромбоэмболиялық асқынулардың алдын алу	Тромбоэмболиялық асқынулардың алдын алу	ОН 1,2	6,5/1,5	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 диуретиктер.	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ СЖЖ бар науқастарды диуретиктерді тағайындау ерекшеліктері	СЖЖ бар науқастарды диуретиктерді тағайындау ерекшеліктері	ОН 1,2	6,5/1,5	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	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11Р

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

48стр. из 60

					модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Калий сақтайтын диуретиктер- спиронолактон. Көрсеткіштер, НЛР, өзара әрекеттесу.	Калий сақтайтын диуретиктер- спиронолактон. Көрсеткіштер, НЛР, өзара әрекеттесу.	ОН 1,2	6,5/1,5	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
	РӨЖ/ТРӨЖ СБЖ емдеудің тиімділігі мен қауіпсіздігін бақылау.	СБЖ емдеудің тиімділігі мен қауіпсіздігін бақылау	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
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
	РӨЖ/ТРӨЖ Шұғыл жағдайларда диуретиктерді тағайындау (өкпе ісінуі).	Шұғыл жағдайларда диуретиктерді тағайындау (өкпе ісінуі).	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11P

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

49стр. из 60

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
	РӨЖ/ТРӨЖ Осмостық диуретиктердің клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	Осмостық диуретиктердің клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	ОН 1,2	6,5/1,5	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
	РӨЖ/ТРӨЖ Метаболикалық синдромы бар наукастарда гипополипидемиялық терапияның Фармакодинамикасы.	Метаболикалық синдромы бар наукастарда гипополипидемиялық терапияның Фармакодинамикасы.	ОН 1,2	6,5/1,5	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
	РӨЖ/ТРӨЖ Қазіргі уақытта инсулин терапиясының ең көп таралған режимі	Қазіргі уақытта инсулин терапиясының ең көп таралған режимі	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау	Кері байланыс (Feedback)

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11Р

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

50стр. из 60

					АТС / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	
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
	РӨЖ/ТРӨЖ Сульфонилмочевина препараттарына төзімділік.	Сульфонилмочевина препараттарына төзімділік.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау АТС / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	Кері байланыс (Feedback)
113	Тәжірибелік сабақ. Адренергиялық синапстарға әсер ететін дәрілік заттардың жіктелуі.	Адренергиялық синапстарға әсер ететін дәрілік заттардың жіктелуі. Адреномиметиктердің, адреноблокаторлардың , симпатолитиктердің клиникалық фармакологиясы	ОН 1,2	2	Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Кері байланыс (Feedback) Тестілеу Ауызша сауалнама Қысқаша жауап
	РӨЖ/ТРӨЖ Дәлелді медицина.	Дәлелді медицина.	ОН 1,2	6,5/1,5	Дәрілік формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау АТС / 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
	РӨЖ/ТРӨЖ	Психостимуляторлар.	ОН	6,5/1,5	Дәрілік	Кері байланыс

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11P

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

51стр. из 60

	Психотроптық препараттардың клиникалық және фармакологиялық сипаттамасы.	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 әдістері. НЛР диагностикасы, түзету және алдын алу. Препараттарды біріктірілген тағайындау кезінде және басқа топтардың ДЗ-мен бірге мүмкін болатын өзара әрекеттесу.	1,2		формулярды әзірлеу бойынша жұмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттілігін анықтау бойынша жұмыс	(Feedback)
	Аралық бақылау - 2	Барлық тақырыптар бойынша сұрақ және клиникалық жағдай/ Билет бойынша бағдарламаланған бақылау сұрақтарына жауап беру	ОН 1,2,3 ,4,5, 6		Билеттер (жазбаша)	Сұрақ және клиникалық жағдайды талдау
Аралық аттестацияны дайындау және өткізу			114			
9.	Оқыту және бағалау әдістері					
9.1	Тәжірибелік сабақ	Материалды талдау, резиденттің кері байланысы жағдайды модельдеу Медициналық құжаттаманы жүргізу. Тестілеу. Ауызша сауалнама				
9.2	ТРӨЖ/РӨЖ	Медициналық ұйымның дәрілік формулярын әзірлеу ABC/ven дәрі-дәрмектерге қаржы шығындарын талдау ATC/DDD әдіснамасы бойынша дәрілік заттарды тұтынуға талдау жүргізу Медициналық ұйымда дәрілік заттарға қажеттілікті талдау және өтінім жасау				
9.3	Аралық бақылау	жазбаша				
10.	Бағалау критерийлері					

«Farmakologiya, farmakoterapiya және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11P

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

52стр. из 60

10.1 Пәннің оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері

PO №	Оқыту нәтижелері	Қанағаттанарлықсыз	Қанағаттанарлық	Жаксы	Өте жаксы
PO1	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 бағыттала алмайды. 2) Дәрілік заттардың фармакокинетикасы мен фармакодинамикасы, олардың жанама реакциялары, қолдану көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштері туралы білімдерін көрсе алмайды.	1) Дәрілік заттардың жіктелуі мен номенклатурасына бағыттала алмады. 2) Дәрілерді қолдану бойынша нұсқаулар мен анықтамалық материалдар бойынша фармакокинетикасы мен фармакодинамикасы, жанама әсерлері, қолдану көрсеткіштері мен қарама қарсы көрсеткіштері туралы білімдерін көрсе алады.	1) дәрілік заттардың жіктелуі мен номенклатурасының әртүрлі түрлерінде еркін бағдарланады. 2) барлық жас топтарында дәрілік заттардың фармакологиялық және фармакотерапиялық сипаттамасын, ағзаның жай-күйіне байланысты қолдану ерекшеліктерін кәсіби түрде ұсынады	1) дәрілік заттардың жіктелуі мен номенклатурасының әртүрлі түрлерінде еркін бағдарланады. 2) барлық жас топтарында дәрілік заттардың фармакологиялық және фармакотерапиялық сипаттамасын, ағзаның жай-күйіне байланысты қолдану ерекшеліктерін кәсіби түрде ұсынады
PO2	Байланыс және ынтымақтастық Консультациялық көмек, сараптамалық функция, ұйымдастыру қызметін	1) дәрілік заттарды ұтымды пайдалану мәселелері	1) дәрілік заттарды ұтымды пайдалану, дәрілік қамтамасыз ету мәселелері бойынша мамандармен және пациенттермен тиімді өзара іс-	1) пациен ттерме н, Дәрігер	1) пациенттермен, Дәрігерлермен, дәрілік заттарды ұтымды

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11Р

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

53стр. из 60

	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	жөніндегі мамандармен коммуникациялардың төмен деңгейін көрсетеді	қимыл жасайды	лермен дәрілік заттарды ұтымды пайдалану, дәрілік қамтамасыз ету мәселелері бойынша тиімді өзара іс-қимыл жасайды, команда жұмыс істеуге бейілділігін көрсетеді	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
PO3	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 кателіктер 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
PO4	Қоғамдық денсаулық Дәрілік формулярды әзірлеу, бекіту және ілгерілету кезінде	1) дәрілік заттарды ұтымды пайдалану	1) дәрілік заттарды ұтымды пайдалану, бағалау, Формулярлық жүйенің жұмыс істеуі және т. б. саласындағы	1) дәрілік заттарды	1) дәрілік заттарды ұтымды пайдалану,

	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде әрекет етуге қабілетті	саласындағы НҚА талаптарын орындау кезінде қателіктер жібереді.	НҚА білімдерін көрсетеді.	ұтымды пайдалану, бағалау, Формулярлық жүйенің жұмыс істеуі және т. б. саласындағы НҚА талаптарын тиімді орындауға қабілетті және білімін көрсетеді.	бағалау, Формулярлық жүйенің жұмыс істеуі және т. б. саласындағы НҚА білімдерін көрсетеді. 2) НҚА талаптарын орындауға және оларды жетілдіру жөнінде ұсыныстар енгізуге қабілетті
PO5	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 ақпаратты іздеуді және түсіндіруді жүргізеді 2) ғылыми және практикалық конференцияларда сөз сөйлейді, дәрілік заттарды тиімді, қауіпсіз пайдалану мәселелері бойынша зерттеу материалдарын жариялайды	

				есептер, шолулар және т. б. ұсынады.	
Р06	Оқыту және дамыту Өз бетінше білім алуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.	Дәрілік заттар бойынша алынған ақпаратты тұрғындарға және денсаулық сақтау саласының мамандарына кеңес беру үшін пайдалана алмайды.	Мамандарға және маман еместерге жеткізу үшін әртүрлі ақпарат көздерінен дәрілік заттар туралы ақпаратты жинайды.	Мамандар мен маман емес тұрғындарға кәсіби кеңес беру үшін әртүрлі ақпарат көздерінен дәрілік заттар туралы ақпарат жинайды.	1) дәрілік заттарды тиімді, қауіпсіз 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

10.2 Оқыту әдістері мен технологияларын бағалау критерийлері

Практикалық сабаққа арналған тексеру парағы

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

Материалды талдау, резиденттен кері байланыс. Жағдайларды модельдеу. Медициналық құжаттаманы жүргізу	Өте жақсы A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%);	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.
	Жақсы B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%)	Материалды талдауға, жағдайларды модельдеуге, медициналық құжаттаманы жүргізуге белсенді қатысты, материалдық білімін көрсетті, 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%)	Резидент материалды талдау, жағдайларды модельдеу, медициналық құжаттаманы жүргізу барысында пассивті болды, әлсіз және ұстанымсыз қателер жіберді, материалды



«Farmakologiya, farmakoterapiya jne klinikalyq farmakologiya» kafedrasy

41/11P

«Klinikalyq farmakologiya (klinikalyq farmakologianyn jalpy sýraqtary jne jke drilik zatтар мен топтардың klinikalyq-farmakologiyalyq sipatтамасы). Formulýarlyq jýie» Pnniñ jýmys oqu baғdarlamasy (Silлабус)

56стр. из 60

	D- (1,0; 50-54%)	жýieleуде үлкен қиындықтар сезiндi.
	Қанағаттанарлықсыз FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) бағасына сйкес келедi	Жетекшiнiң сýрақтарына жауап бере отырып, резидент топтың жýмысына қатысқан жоқ, ұстанымсыз қателер мен дәлсiздiктер жiбердi, жауап бергенде ғылыми терминологияны қолданбайды.

ТРӨЖ/РӨЖ-ге арналған бағалау парағы

Дrilik formulýardy zirleу бойынша жýмыс ABC-талдау VEN-талдау ATC / DDD талдау ДЗ қажеттiлiгiн анықтау бойынша жýмыс	те жақсы A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%);	Резидент зiндiк жýмыс барысында ABC-талдау, VEN-талдау, ATC / DDD талдау-ларды қолдана отырып қорғады. Дrilik formulýardy zirleу және ДЗ қажеттiлiгiн анықтау бойынша резидент зiнiң ерекше ойлау қабiлетiн танытып, те белсендi қатысты.
	Жақсы B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%)	Резидент зiндiк жýмыс барысында ABC-талдау, VEN-талдау, ATC / DDD талдау-ларды қолдана отырып қорғады. Дrilik formulýardy zirleу бойынша және ДЗ қажеттiлiгiн анықтау резиденттiң зiмен жнделiнген ұстанымсыз қателiктер немесе ұстанымды қателер жiбердi.
	Қанағаттанарлық C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D- (1,0; 50-54%)	Резидент зiндiк жýмыс барысында ABC-талдау, VEN-талдау, ATC / DDD талдау-ларды қолдану кезiнде пассивтi болды. Дrilik formulýardy zirleу және ДЗ қажеттiлiгiн анықтау бойынша резидент лсiз және ұстанымсыз қателер жiбердi.
	Қанағаттанарлықсыз FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) бағасына сйкес келедi	Резидент зiндiк жýмыс барысында ABC-талдау, VEN-талдау, ATC / DDD талдау-ларды қолданбайды. Дrilik formulýardy zirleу және ДЗ қажеттiлiгiн анықтау бойынша резидент ұстанымсыз қателер мен дәлсiздiктер жiбердi.

Аралық бақылауға арналған бағалау парағы

ауызша	те жақсы A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%);	Резидент билетте берiлген сýраққа те белсендi жауап бердi, бұл кезде ерекше ойлау қабiлетiн танытты, тақырыптарды терең меңгергенiн көрсеттi, клиникалық жағдайға ҚР-ның клиникалық хаттамасы бойынша ем тағайындады.
	Жақсы B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%)	Резидент билетте берiлген сýраққа белсендi жауап бердi, материалдық бiлiмiн көрсеттi, клиникалық жағдайға ем тағайындау барысында резиденттiң зiмен жнделiнген ұстанымсыз қателiктер немесе ұстанымды қателер жiбердi.
	Қанағаттанарлық C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D- (1,0; 50-54%)	Резидент билетте берiлген сýраққа жауап беру барысында пассивтi болды, клиникалық жағдайға ем тағайындау барысында лсiз және ұстанымсыз қателер жiбердi, материалды жýieleуде үлкен қиындықтар сезiндi.
	Қанағаттанарлықсыз FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)	Резидент билетте берiлген сýраққа жауап бере алған жоқ, клиникалық жағдайға ем тағайындау барысында ұстанымсыз қателер мен

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11Р

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

57стр. из 60

бағасына сәйкес келеді

дәлсіздіктер жіберді, жауап бергенде ғылыми терминологияны қолданбайды.

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	
C +	2,33	70-74	Қанағаттанарлық
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

Электрондық ресурстар, соның ішінде, бірақ олармен шектелмейді: дерекқорлар, анимациялар тренажерлер, кәсіби блогтар, веб-сайттар, басқа электрондық анықтамалық материалдар (мысалы: бейне, аудио, дайджесттер)

1. Электронная библиотека ЮКМА - <https://e-lib.skma.edu.kz/genres>
2. Республиканская межвузовская электронная библиотека (РМЭБ) – <http://rmebrk.kz/>
3. Цифровая библиотека «Aknurpress» - <https://www.aknurpress.kz/>
4. Электронная библиотека «Эпиграф» - <http://www.elib.kz/>
5. Эпиграф - портал мультимедийных учебников <https://mbook.kz/ru/index/>
6. ЭБС IPR SMART <https://www.iprbookshop.ru/auth>
7. Информационно-правовая система «Заң» - <https://zan.kz/ru>
8. Medline Ultimate EBSCO - <https://research.ebsco.com/>
9. eBook Medical Collection EBSCO - <https://research.ebsco.com/>
10. Scopus - <https://www.scopus.com/>

Электрондық оқулықтар:

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/ Керімбаева 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. Аймағамбетова А.О Клиническая фармакология в нефрологии. Учебное пособие. 2019 <https://aknurpress.kz/login>
6. Дюсембаева Н.К. Клинико-фармакологические подходы к периоперационной антитромботической 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/

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11P

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

58стр. из 60

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 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

Негізгі Әдебиеттер:

1. Рахимов, Қ. Д. Клиникалық фармакология [Мәтін] : оқу құралы / Қ. Д. Рахимов ; ҚР Ұлттық ғыл. акад.; Фитохимия халықаралық ғыл.-өндірістік холдингі; Фармакология ин-ты; ҚР Денсаулық сақтау министрлігі; Қаз.-Ресей мед. ун-ті; Алматы мемл. дәрігерлер білімін жетілдіру ин-ты. - Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2013. - 406 бет. с
2. Орманов, Н. Ж. Фармакотерапия болезней органов пищеварения [Текст] : учеб. пособие / Н. Ж. Орманов, Т. Н. Орманов, Г. Ж. Садырханова. - ; Учеб. пособие утв. на ЦМС ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2013. - 200 с
3. Құлмағамбетов, И. Р. Клиникалық фармакология. 1-бөлім [Мәтін] : оқу құралы / И. Р. Құлмағамбетов. - Алматы : Эверо, 2014. - 320 бет. с.
4. Құлмағамбетов, И. Р. Клиникалық фармакология. II-бөлім [Мәтін] : оқу құралы / И. Р. Құлмағамбетов. - Алматы : Эверо, 2014. - 392 бет. С
5. Калиева, Ш. С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия. Том 1 [Текст] : учебник / Ш. С. Калиева., Н. А. Минакова. - Алматы : Эверо, 2016. - 460 с.
6. Калиева, Ш. С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия. Том 2 [Текст] : учебник / Ш. С. Калиева, Н. А. Симохина. - Алматы : Эверо, 2016. - 288 с.
7. Орманов, Н. Ж. Фармакотерапия болезней органов пищеварения [Текст] : учеб. пособие / Н. Ж. Орманов, Т. Н. Орманов, Г. Ж. Садырханова. - ; Учеб. пособие утв. на ЦМС ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2013. - 200 с
8. Құлмағамбетов, И. Р. Клиникалық фармакология. 1-бөлім [Мәтін] : оқу құралы / И. Р. Құлмағамбетов. - Алматы : New book, 2022. - 320 бет. с. –
9. Құлмағамбетов, И. Р. Клиникалық фармакология. 2-бөлім [Мәтін] : оқу құралы / И. Р. Құлмағамбетов. - Алматы : New book, 2022. - 376 бет.
10. Бошқаева, А. К. Структурные исследования лекарственных веществ методами физико-химического анализа [Текст] : учеб. пособие / А. К. Бошқаева. - Алматы : New book, 2022. - 276 с.
11. Арыстанова, Т. А. Фармацевтическая система качества и надлежащие фармацевтические практики [Текст] : учебное пособие / Т. А. Арыстанова, Ж. М. Арыстанов. - Караганда : Medet Group, 2021. - 150 с.
12. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Текст] : учебник / под ред. И. И. Краснюка [и др.]. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2018. - 656 с.
13. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Т. 1 [Текст] : учебник: в 2-х томах / под ред. И. И. Краснюка [и др.]. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 352 с.
14. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Т. 2 [Текст] : учебник: в 2-х томах / под ред. И. И. Краснюка [и др.]. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2022. - 448 с.

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11P

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

59стр. из 60

Ғылыми әдебиеттер:

1. 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)
2. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов дыхания [Текст] : рук. для практикующих врачей / под ред. А. Г. Чучалина. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : "Литтерра", 2013. - 872 с. - (Серия руководств для практикующих врачей).
3. Жакипбеков, К. С. Формирование системы оценки привлекательности и эффективности инновационных проектов в фармацевтическом производстве [Текст] : монография / К. С. Жакипбеков. - Караганда : АҚНҰР, 2017. - 118 с.

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. Себебісіз 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



«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

41/11Р

«Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе» Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)

60стр. из 60

бар әріптік жүйеге (оң бағалар, кему шамасына қарай "А"-дан "D" - ге дейін және "қанағаттанарлықсыз" - "FХ", "F") және дәстүрлі жүйе бойынша бағаларға сәйкес келетін 100 балдық шкала бойынша бағаланады.

14. Келісу, бекіту және қайта қарау			
Кітапхана-ақпараттық орталығымен келісілген күні	Хаттама №	КАО менгерушісі Т.А.Ж.	Қолы
25.06.25	7	Дарбичева Р.И.	
Кафедрада бекітілген күні	Хаттама № 11	Кафедра менгерушісі Т.А.Ж.	Қолы
	17.06.25	Токсанбаева Ж.С.	
«Терапия» бағытындағы ББ АҚ мақұлданған күні	Хаттама № 54	ББ АҚ төрағасының Т.А.Ж.	Қолы
	27.06.2025	Қауызбай Ж.Ә.	
Қайта қарау күні	Хаттама №	Кафедра менгерушісі Т.А.Ж.	Қолы
ББ АҚ қайта қарау күні	Хаттама №	ББ АҚ төрағасының Т.А.Ж.	Қолы