

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы		044-41/16
«Фармакология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		22 беттің 1 беті

Силлабус

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы «Фармакология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы 6B10103 «Стоматология» білім беру бағдарламасы

1.	Пән туралы жалпы мағлұмат		
1.1	Пән коды: Faг 3336	1.6	Оқу жылы: 2024-2025
1.2	Пәннің атауы: Фармакология	1.7	Курсы: 3
1.3	Реквизитке дейінгі: медициналық микробиология, физиология.	1.8	Семестрі: 5
1.4	Реквизиттен кейінгі: тістің қатты тіндерінің тіс жегі және тіс жегі емес зақымдануы. Ауыз қуысының шырышты қабығының аурулары.	1.9	Кредит саны (ECTS): 5
1.5	Циклі: БП	1.10	Компоненті: ЖК
2.	Пәннің сипаттамасы		
Стоматологиядағы дәрілік заттардың Фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары бойынша білімді қалыптастыру. Бастапқы фармакологиялық реакциялар. Рецепттерді рәсімдеудің және рецепт рецептерін жасаудың жалпы принциптері. Дәрілік заттардың дозалары мен концентрациясын есептеу. Дәрілік заттардың жіктелуі. Анестетиктердің фармакологиялық қасиеттерін салыстырмалы бағалау: анестетикалық белсенділік, ОЖЖ-ге әсер ету, шырышты қабаттарға ену қабілеті, уыттылық. Дәрілік заттардың жағымсыз реакциялары, жанама әсерлердің алдын алу және түзету әдістері.			
3.	Жиынтық бағалау түрі		
3.1	✓ Тестілеу	3.5	Курстық
3.2	Жазбаша	3.6	Эссе
3.3	Ауызша	3.7	Жоба
3.4	✓ Тәжірибелік дағдыларды бағалау	3.8	Басқа (көрсету)
4.	Пәннің мақсаты		
Фармакодинамиканың, фармакокинетиканың, фармакогнетиканың, фармакоэкономиканың және дәрілердің өзара әсерлесуінің, дәрілердің жағымсыз әсерлері туралы дәлелді медицинаның ұстанымдары негізіндегі білімдерін ескере отырып, барынша әсері жоғары және қауіпсіз дәрілік құралдарды немесе оларды қиыстырудың әдіснамасын үйрету.			
5.	Оқытудың соңғы нәтижелері (пәннің ОН)		
ОН1	Білімі мен түсінігі Ересектер мен балалардағы негізгі стоматологиялық аурулар туралы негізгі және клиникалық білімдерін көрсетеді.		
ОН2	Білім мен түсінікті қолдану Дәрілерді таңдайды, дәрі-дәрмектерге рецепт жазады, мөлшерлеу режимін анықтайды.		
ОН3	Білім мен түсінікті қолдану Дәрілердің жағымсыз әсерін таниды, дәрілік құралдардың жанама әсерлерінің алдын-алуды және түзетуді жүзеге асырады. Дәрілердің уытты әсер ету мүмкіндігін бағалайды		
ОН4	Тұжырымды қалыптастыру Дәйектемелерді тұжырымдайды, дәрілік заттардың өзара әсерлесуін бағалайды		
ОН5	Қарым-қатынас дағдылары Тиімді қарым-қатынас әдістерін, балалар стоматологиясында және ересектердегі стоматологиядағы психология мәселелерін біледі.		
ОН6	Оқуға қабілеттілік Ғылыми зерттеулер, оқу және анықтамалық әдебиеттер, кітапханалар каталогтары және интернет сайттары бойынша өз бетінше ізденістер жүргізу арқылы пән бойынша жаңа білімдерді алу, оны талдау, тәжірибеде және басқа пәндер бойынша алған білімдерін қосу және дәрі-дәрмектерді зерттеу бойынша жаңа зерттеулерді қолдану және жедел практикалық мәселелерді шешу		

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы		044-41/16
«Фармакология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		22 беттің 2 беті

фармакология саласында.						
5.1	Пәннің ОН	Пәнді оқыту нәтижелерімен байланысты білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелері				
	1ОН 2ОН 3ОН	ОН1 Кең ой-өрісі мен ойлау мәдениеті бар жан-жақты тұлғаны қалыптастыруға ықпал ететін биомедициналық, клиникалық, эпидемиологиялық, әлеуметтік-мінез-құлық ғылымдары саласындағы білім мен дағдыларды көрсету және қолдану.				
	4ОН 5ОН	ОН2 Стоматологиялық аурулардың даму механизмдерін түсіну үшін өсу мен даму заңдылықтарын, қалыпты және патологиядағы дене құрылымын талдау.				
	6ОН	ОН4 Стоматологиялық ауруларды диагностикалауға, емдеуге және алдын алуға бағытталған тиісті және тиімді іс-шараларды қамтитын тиімді пациент-орталықтандырылған күтімді қамтамасыз ету.				
6.	Пән туралы толық ақпарат					
6.1	Өткізу орны (ғимарат, аудитория): Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы, Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы, Аль-Фараби алаңы 1, 4-ші қабат аудитория № 419, 421, 425, 431, 434, № 4 дәріс залы.					
6.2	Сағаттарының саны	Дәріс	Тәжір. сабақ	Зерт.сабақ	БӨЖ	ОБӨЖ
		10	40	-	85	15
7.	Оқытушылар туралы мәліметтер					
№	Т.А.Ж.		Дәрежесі және лауазымы		Электрондық адресі	
1	Токсанбаева Жанат Садебековна		ф.ғ.кандидаты, профессор м.а. кафедра меңгерушісі		toksanbaeva_zhanat@mail.ru	
2	Абуова Гульнара Турганбаевна		б.ғ.кандидаты, доцент м.а.		abuova@mail.ru	
3	Ибрагимова Айгуль Гаффаровна		ф.ғ.кандидаты, доцент м.а.		aygul_ibr@mail.ru	
4	Корганбаева Зауре Сарыбаевна		б.ғ.кандидаты, доцент м.а.		korganbaeva055@mail.ru	
5	Сырманова Нургуль Рахмановна		м.ғ.магистрі, аға оқытушы		n_rakchman@mail.ru	
6	Измағанбетова Ақмарал Уаисовна		аға оқытушы		akmaral.200@bk.ru	
7	Муютова Махсуда Насырқызы		м.ғ.магистрі, аға оқытушы		mahsu_med@mail.ru	
8	Султанбекова Айдана Насирллақызы		оқытушы		arnur.ernur89@mail.ru	
8.	Тақырыптық жоспар					
Апта/ күн	Тақырып атауы	Пәннің қысқаша мазмұны	Пән нің ОН	Сағат саны	Оқыту технология сының формасы / әдістері	Бағалау әдістері/ формалары
1	Дәріс. Кіріспе. Жалпы фармакология. Дәрілердің фармакодинамикасы мен	Фармакологияның анықтамасы, мазмұны мен негізгі мақсаттары. Фармакологияның медициналық-биологиялық және клиникалық пәндермен байланысы. Дәрілік заттарды тағайындау ережелерін	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback

	фармакокинетикасы. Дәрілердің өзара әсерлесуі.	реттейтін негізгі нормативтік құжаттар. Жалпы рецептура. Рецепт жазатын бланктардың формалары. Дәрілік препараттардың фармакокинетикасы, анықтамасы және мазмұны. Дәрілік заттарды ағзаға енгізу жолдары. Фармакокинетиканың негізгі параметрлері. Дәрілік заттардың фармакодинамикасы, анықтамасы және мазмұны. Бастапқы фармакологиялық реакция (әсері), дәрілік заттардың механизмі.				
	Тәжірибелік сабақ. Жалпы рецептура. Қатты, жұмсақ және сұйық дәрілік заттар. Дәрілік заттардың өзара әрекеттесуі.	Дәрілік зат, дәрілік түр және дәрілік препарат туралы түсінік. Арнайы және магистральді дәрілік түрлер. Рецепт: анықтамасы, дәрілік заттарды рецептте жазу ережелері, улы, күшті әсер ететін, наркотикалық заттардың жазылу ерекшеліктері. Қатты дәрілік түрлер туралы түсінік және олардың түрлері. Мөлшерлеу әдістері. Жакпа майлар, пасталар, суппозиториялар анықтамасы, құрамды компоненттері. Рецептте жазылу ережесі. Сұйық дәрілік түрлер туралы түсінік және олардың түрлері. Мөлшерлеу әдістері. Инъекцияға арналған дәрілік түрлерге қойылатын талаптар. Рецептте жазылу ережелері. Баскада дәрілік түрлер туралы түсінік	ОН1 ОН2	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, тест сұрақтарын орындау
	ОБӨЖ/БӨЖ. Дәрілік заттардың әсеріне әртүрлі факторлардың әсері.	Жүкті және бала емізетін әйелдердегі дәрілік заттардың фармакологиясының ерекшеліктері. Дәрілік заттардың фармакологиясына жастың, қатар жүретін аурулардың, темекі шегудің, алкогольдің әсері. Генетикалық факторлардың әсері.	ОН1 ОН3 ОН5 ОН6	1/5	Презентация қорғау, рецепттер жазу	Презентация, тақырып бойынша глоссариілер, тест тапсырмаларын құрастыру
2	Дәріс. Холинергиялы	Холинергиялық, адренергиялық иннервацияға әсер ететін	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс

	к препараттар. Адренергиялық препараттар.	заттар. Классификация. Негізгі әсерлері және әсер ету механизмі. Дәрілік заттардың салыстырмалы сипаттамасы.				Feedback
	Тәжірибелік сабақ. 1. Жалпы фармакология. Дәрілік заттардың фармакокинетикасы мен фармакодинамикасының негіздері. Фармакокинетиканың негізгі параметрлері. 2. Аfferентті иннервацияға әсер ететін құралдар.	1. Дәрілік заттардың фармакокинетикасының анықтамасы және міндеттері. Препаратты енгізу жолдары. Дәрілік заттардың фармакодинамикасы. Дәрілік заттардың өзара әрекеттесуі. Дәрілік заттардың жағымсыз әсерлері. 2. Сенсорлық жүйке ұштарын және/немесе аfferентті нервтердің бойымен қозуды өткізуді тежейтін заттар. Ынталандырушы агенттер. Анықтама. Дәрілік заттардың классификациясы. Негізгі әсерлері және әсер ету механизмі. Дәрілік заттардың салыстырмалы сипаттамасы.	ОН1 ОН2 ОН4	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу
	ОБӨЖ/БӨЖ Дәрілік заттардың жағымсыз әсерлері. Дәрілік тәуелділік.	Дәрілік заттардың жағымсыз әсерлері. Дәрілік тәуелділік.	ОН1 ОН5 ОН6	1/5	Презентация қорғау, рецепт жазу	Презентация, тақырып бойынша глоссариілер, тест тапсырмаларын құрастыру
3	Тәжірибелік сабақ. Эfferентті иннервацияға әсер ететін препараттар. Холиномиметикалық заттар. М-антихолинергиялық заттар	М-N – холиномиметикалық препараттар. Антихолинэстераза препараттары. М-холиномиметикалық заттар. Мускариннің токсикалық әсері, улануды емдеу. N-холиномиметикалық заттар. М-антихолинергиялық заттар. Ганглион блокаторлары. Бұлшық ет босаңсытқыштары. Жіктелуі, әсер ету механизмі.	ОН2 ОН3 ОН4	3	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу
	ОБӨЖ/БӨЖ. Стоматологиядағы дәрілік заттардың жағымсыз әсерлері.	Жүйелі түрде қолданғанда дәрілік заттардың ауыз қуысында жағымсыз әсерлері. Стоматологияда жергілікті препараттарды қолдану кезіндегі жағымсыз әсерлер.	ОН1 ОН4 ОН6	1/4	Презентация қорғау, рецепт жазу	Презентация, тақырып бойынша глоссариілер, тест тапсырмаларын құрастыру

4	Дәріс. Психотропты препараттар. ОЖЖ тежеуші препараттар. ОЖЖ стимуляторлары.	Дәрілік заттардың классификациясы. Әсер ету механизмі. Негізгі фармакологиялық әсерлері. Дәрілік заттардың салыстырмалы сипаттамасы және қолданылуы.	ОН1 ОН4	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ. Адренергиялық препараттар. Адреномиметиктер. Адреноблокаторлар.	Адренергиялық синапстың құрылымы. Классификация. Адреномиметиктер, Фармакологиялық әсерлері. Қолданылуы. Адренергиялық блокаторлар.	ОН2 ОН3	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу
	ОБӨЖ/БӨЖ Ұйықтататын дәрілер. Эпилепсияға қарсы, құрысуға қарсы, паркинсонға қарсы препараттар. Психотропты препараттар.	Эпилепсияға қарсы препараттар. Эпилепсия түрлерінің фармакотерапиясының негізгі принциптері. Паркинсонға қарсы препараттар. Дәрілік заттардың классификациясы. Психотропты препараттар. Классификация. Негізгі әсерлері, әсер ету механизмі, қолдану көрсеткіштері, жанама әсерлері.	ОН1 ОН4 ОН6	1/5	Презентация қорғау, рецепт жазу	Презентация, тақырып бойынша глоссариерлер, тест тапсырмаларын құрастыру
5	Дәріс. Микробқа қарсы препараттар. Антисептикалық және дезинфекциялық заттар.	Химиотерапевтік заттардың классификациясы. Микробқа қарсы әсер ету механизмі. Дәрілік заттардың салыстырмалы сипаттамасы және қолданылуы. Жанама әсерлері	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ. Психотропты препараттар.	Классификация. Тежеуші және ынталандырушы типтегі психотроптық препараттар.	ОН2 ОН3	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу
	ОБӨЖ/БӨЖ Сульфаниламидті препараттар. Вирусқа қарсы препараттар. Саңырауқұлаққа қарсы препараттар. Антигельминтті препараттар.	Сульфаниламидті препараттар. Вирусқа қарсы препараттар. Саңырауқұлаққа қарсы препараттар. Антигельминтті препараттар.	ОН2 ОН3 ОН4 ОН6	1/5	Презентация қорғау, рецепт жазу	Презентация, тақырып бойынша глоссариерлер, тест тапсырмалар

	Саңырауқұлаққа қарсы препараттар Антигельминттік препараттар.					ын құрастыру
6	Тәжірибелік сабақ. Антибактериалды заттар (антибиотиктер).	Антибактериалды заттар. Анықтама. Спектрлері және әсер ету механизмі. Химиялық құрылымы бойынша жіктелуі. Бета-лактамы антибиотиктер. Макролидтер.	ОН3 ОН4 ОН5 ОН6	3	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу
	ОБӨЖ/БӨЖ Бластомаға қарсы препараттар. Радиопротекторлар. Имундық жүйеге әсер ететін препараттар.	Бластомаға қарсы препараттар. Жіктелуі, әсер ету механизмі. Дәрілік заттардың ісікке қарсы әсер ету спектрінің ерекшеліктері. Моноклональды антиденелер. Протеинкиназа ингибиторлары. Қолдану көрсеткіштері, жанама әсерлері, қарсы көрсеткіштері. Имундық жүйеге әсер ететін препараттар. Имундық жүйеге әсер ететін дәрілік заттардың классификациясы. Негізгі әсерлері, әсер ету механизмі, қолдану көрсеткіштері, жанама әсерлері, қарсы көрсеткіштері.	ОН1 ОН4	1/4	Презентация қорғау, рецепт жазу	Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру
7	Дәріс. Химиотерапиялық заттар. Антибактериалды заттар (антибиотиктер).	Микробқа қарсы әсер ету механизмдері мен спектрі. Дәрілік заттардың салыстырмалы сипаттамасы және қолданылуы. Жанама әсерлері. Антибиотиктерге төзімділік туралы түсінік.	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ. Антибактериалды заттар (антибиотиктер).	Антибактериалды заттар. Тетрациклиндер. Аминогликозидтер. Левомецетиндер. Линкозаминдер. Ансамидиндер және антибиотиктердің басқа топтары. Спектрлері және әсер ету механизмі. құрылым. Біріншілік және резервтік антибиотиктер.	ОН2 ОН3	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу
	ОБӨЖ/БӨЖ Аралық бақылау №1	Барлық өтілген тақырыптар бойынша қорытынды.	ОН1 ОН2 ОН3 ОН4 ОН5 ОН6	1/5	Билеттер	Ситуациялық есептерді шешу, ауызша сұрау
8	Дәріс.	Қан жүйесіне әсер ететін	ОН 1	1	Шолу	Кері

Қан жүйесіне әсер ететін препараттар.	дәрілік заттардың жіктелуі. Дәрілік заттардың фармакологиялық сипаттамасы. Дәрілік заттардың салыстырмалы сипаттамасы және қолданылуы. Жанама әсерлері.				байланыс Feedback
Тәжірибелік сабақ. Қан жүйесіне әсер ететін препараттар.	Қанның реологиялық қасиеттеріне әсер ететін заттар. Антикоагулянттар. Тромбоциттерге қарсы агенттер. Фибринолитиктер. Қан жүйесіне әсер ететін дәрілік заттардың жіктелуі. Дәрілік заттардың салыстырмалы сипаттамасы және қолданылуы. Жанама әсерлері. Қолдануға қарсы көрсетілімдер.	ОН2 ОН3 ОН4	3	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу
ОБӨЖ/БӨЖ Эритропоэзге әсер ететін препараттар. Лейкопоэзге әсер ететін препараттар. Антиацидотикалық заттар. Алкалозды түзету үшін қолданылатын препараттар. Плазманы алмастыратын және детоксикациялаушы заттар.	1. Эритропоэзді ынталандыратын агенттер. Классификация. Эритропоэзді тежейтін препараттар. Фармакологиялық қасиеттері. Лейкопоэзді тежейтін препараттар. 2. Ағзадағы қышқылдық-негіздік күйді және иондық тепе-теңдікті түзету үшін қолданылатын препараттар. Метаболикалық алкалозды жоюға арналған препараттар. 3. Плазманы алмастыратын және парентеральді қоректену агенттерінің жіктелуі. Қолдану	ОН1 ОН6	1/5	Презентация қорғау, рецепт жазу	Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру

9	Тәжірибелік сабақ. Қабынуға қарсы препараттар. Аллергияға қарсы препараттар.	Глюкокортикоидтар. Қимыл механизмі. Қабынуға қарсы, аллергияға қарсы, иммуносупрессиялық әсерлері. Қолдану көрсеткіштері. Жанама әсерлері. Глюкокортикоидтардың салыстырмалы сипаттамасы. Нестероид емес қабынуға қарсы препараттар. Спецификалық және бейспецификалық гипосенсибилизация туралы түсінік. Аллергияға қарсы препараттардың классификациясы. Бірден жоғары сезімталдық үшін қолданылатын дәрілер. Н1-гистаминді блокаторлардың салыстырмалы сипаттамасы. Аллергиялық реакциялардың медиаторларының босатылуын болдырмайтын препараттар. олардың салыстырмалы бағасы.	ОН 2,3	3	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу
	ОБӨЖ/БӨЖ Шеміршек тініндегі зат алмасуға әсер ететін заттар. Хондропротекторлар. Бұлшықеттердің спазмы үшін қолданылатын препараттар. Подаграға қарсы препараттар.	1. Шеміршек тініндегі зат алмасуға әсер ететін дәрілік заттардың фармакологиялық сипаттамасы. Қолдану көрсеткіштері. Біріктірілген препараттар (хондроксид). 2. Бұлшықеттердің спазмы кезінде қолданылатын препараттар. Дәрілік заттардың фармакологиялық сипаттамасы. Бұлшықет тонусына әсері. Кураре тәрізді препараттардан айырмашылығы. Қолдану көрсеткіштері. Жанама әсерлері. 3. Классификация. Несеп тастарының түзілуін тежейтін және олардың шығарылуын арттыратын препараттар (урикозуриялық препараттар). Дәрілік заттардың салыстырмалы сипаттамасы, олардың қолданылуы. Подаграға қарсы препараттардың ықтимал	ОН 1,6	1/4	Презентация корғау, рецепт жазу	Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру

10	Дәріс. Тыныс алу жүйесіне әсер ететін препараттар.	Тыныс алу мүшелерінің қызметіне әсер ететін дәрілік заттардың классификациясы. Қимыл механизмі. Дәрілік заттардың салыстырмалы сипаттамасы және қолданылуы. Жанама әсерлері.	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ. Тыныс алу жүйесінің қызметіне әсер ететін препараттар. Бронх демікпесі мен өкпе ісінуі үшін қолданылатын дәрілер.	Классификация. Бронхоспазмға қолданылатын препараттардың негізгі әсерлері, әсер ету механизмі, жанама әсерлері, қарсы көрсеткіштері.	ОН2 ОН3	3	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу
	ОБӨЖ/БӨЖ Қақырық түсіретін заттар. Жөтелге қарсы дәрілер Лейкотриен жүйесіне әсер ететін бронхоспазм үшін қолданылатын препараттар.	1. Қақырық түсіретін заттардың негізгі әсер ету механизмдері. Салыстырмалы сипаттамалар. Дәрілік заттардың әсер ету ерекшеліктері. Қолдану көрсеткіштері. Жанама әсерлері. Жөтелге қарсы препараттар. Орталық және перифериялық әсер ететін заттар. Қолдану көрсеткіштері. Есірткі белсенділігі бар жөтелге қарсы препараттарды қолдану кезінде есірткіге тәуелділіктің даму мүмкіндігі. Педиатриялық тәжірибеде жөтелге қарсы препараттарды қолданудың қауіпсіздігі. 2. Лейкотриен жүйесіне әсер ететін бронх түйілуіне қолданылатын препараттар. бронхоспазм үшін қолданылатын препараттардың негізгі топтары. Дәрілік заттардың фармакологиялық сипаттамасы.	ОН1 ОН6	1/5	Презентаци я қорғау, рецепт жазу	Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмалар ын құрастыру
11	Дәріс. Жүрек-тамыр	Жүрек-тамыр жүйесінің қызметіне әсер ететін дәрілік	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс

	жүйесінің қызметіне әсер ететін препараттар. Гипертонияға қарсы препараттар. Диуретиктер	заттардың классификациясы. Гипертонияға қарсы препараттар. Диуретиктер. Қимыл механизмі. Дәрілік заттардың салыстырмалы сипаттамасы және қолданылуы. Жанама әсерлері.				Feedback
	Тәжірибелік сабақ. Жүрек-тамыр жүйесінің қызметіне әсер ететін препараттар. Антиангинальды дәрілер. Аритмияға қарсы препараттар	Классификация. Негізгі әсерлері, әсер ету механизмі, қолдану көрсеткіштері, жанама әсерлері, қарсы көрсеткіштері.	ОН2 ОН3	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу
	ОБӨЖ/БӨЖ Жүрек-тамыр жүйесінің қызметіне әсер ететін препараттар. Кардиотониктер. Ішек моторикасына әсер ететін препараттар. Құсу және құсуға қарсы дәрілер. Іш жүргізетін және диареяға қарсы дәрілер.	1. Жүрек гликозидтері. Гликозидті емес кардиотоникалық препараттар. Жеке препараттардың салыстырмалы сипаттамасы. Жүрек гликозидтерін қолдану көрсеткіштері және тағайындау тактикасы. Жүрек гликозидтерімен интоксикацияның клиникалық көрінісі, оларды емдеу және алдын алу принциптері. 2. Классификация. Дәрілік заттардың әсер ету механизмі. Жеке препараттардың салыстырмалы сипаттамасы. Қолдану көрсеткіштері, тағайындалу ерекшеліктері. Ықтимал жанама әсерлер.	ОН1 ОН4	1/5	Презентация қорғау, рецепт жазу	Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру
12	Тәжірибелік сабақ. Гипертонияға қарсы препараттар. Антиатеросклеротикалық агенттер.	Классификация. Негізгі әсерлері, әсер ету механизмі, қолдану көрсеткіштері, жанама әсерлері, қарсы көрсеткіштері.	ОН2 ОН3	3	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу
	ОБӨЖ/БӨЖ 1. Цереброваскулярлық	1. Ми тініндегі қан айналымын және зат алмасу процестерін жақсартатын дәрілер. Ми тамырларына басым әсер ететін	ОН1 ОН3	1/4	Презентация қорғау, рецепт жазу	Презентация, рецептер жазу, тақырып

	бұзылыстарда қолданылатын дәрілер. Антиатеросклеротикалық агенттер 2. Зәрдегі тастарды кетіру үшін қолданылатын құралдар. 3. Жедел дәрілік улануды емдеудің негізгі принциптері.	кальций арналарының блокаторлары. Цереброваскулярлық бұзылулар үшін ноотропты препараттарды қолдану, олардың мидағы метаболикалық процестерге әсері. Дәрілік заттардың салыстырмалы сипаттамасы, мүмкін болатын жанама әсерлері. Біріктірілген препараттар. 2. Нефролитияда қолданылатын препараттар. Классификация. Әсер ету механизмі, қолданылуы, жанама әсерлері. Жанама әсерлерді түзету жолдары. Дәрілік заттарды біріктіру принципі. 3. Жедел улану. Жедел дәрілік улану кезіндегі терапия принциптері.				бойынша глоссариілер, тест тапсырмаларын құрастыру
13	Дәріс. Ас қорыту жүйесінің қызметіне әсер ететін дәрілер.	Асқазан-ішек жолдарының қозғалғыштығына әсер ететін дәрілер, спазмолитикалық дәрілер, іш жүргізетін және диареяға қарсы заттар Классификация. Негізгі әсерлері, әсер ету механизмі, қолдану көрсеткіштері, жанама әсерлері, қарсы көрсеткіштері.	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ. Асқазанның ас қорыту бездерінің секреторлық қызметіне әсер ететін препараттар. Антацидтер және антисекреторлар. Гастропротекторлар. Орынбасушы терапияда қолданылатын препараттар.	Антацидтер және антисекреторлар. Гастропротекторлар. Классификация. Негізгі әсерлері, әсер ету механизмі, қолдану көрсеткіштері, жанама әсерлері, қарсы көрсеткіштері.	ОН2 ОН3 ОН4 ОН5	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу
	ОБӨЖ/БӨЖ 1.Стоматолог	Саңырауқұлақтарға қарсы дәрілік заттар. Жіктелуі. Саңырауқұлақтарға қарсы әсері	ОН 1,6	1/5	Презентация қорғау, рецепт жазу	Презентация, рецептер жазу,

	тәжірибесіндегі саңырауқұлақтарға қарсы және вирустарға қарсы дәрілік заттар. 2. Жак-бет аймағының сүйектері мен жұмсақ тіндерінің ірінді-қабыну ауруларын емдеуде қолданылатын заттар.	бар антибиотиктер. Жанама және улы әсерлері. Басқа топқа жататын саңырауқұлақтарға қарсы дәрілік заттар. Көрсеткіштері, жанама әсерлері. Ауыз қуысының вирусты жұқпалары және жүйелі вирусты аурулар кезінде қолданылатын синтетикалық вирустарға қарсы дәрілік заттар. Интерферон препараттарының биологиялық маңызы, қасиеттері және қолданылуы. Ауыз қуысының вирусты аурулары кезінде қолданылатын өсімдіктерден алынған дәрілік заттар.				тақырып бойынша глоссариілер, тест тапсырмаларын құрастыру
14	Дәріс. Сүйек тініне әсер ететін препараттар. Кальций және фторді препараттар.	Сүйек тініне әсер ететін препараттар. Кальций және фторді препараттар. Классификация. Негізгі әсерлері, әсер ету механизмі, қолдану көрсеткіштері, жанама әсерлері, қарсы көрсеткіштері.	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ. Пародонт және ауыз қуысының кілегей қабатының ауруларын емдеу үшін қолданылатын дәрілер.	Пародонт ауруларын емдеу: антисептиктер, ферментті препараттар, қабынуға қарсы препараттар, клобетазол, гидрокортизон ацетаты. Нестероид емес қабынуға қарсы препараттар.	ОН2 ОН3	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу
	ОБӨЖ/БӨЖ Дәрілермен жедел улануды емдеудің негізгі ұстанымдары	Жедел улануды емдеудің жалпы принциптері. Уытты заттардың қанға кешігуі. Ағзадан улы заттарды шығару. Сіңірілген улы уларды бейтараптандыру. Жедел уланудың симптоматикалық емі. Жедел уланудың алдын алу.	ОН1 ОН6	1/5	Презентация қорғау, рецепт жазу	Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариілер, тест тапсырмаларын құрастыру

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы		044-41/16
«Фармакология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		22 беттің 13 беті

15	Тәжірибелік сабақ. Тісжегі, пульпит, периодонтитті емдеу үшін қолданылатын дәрілер.	Кариесті емдеуге арналған құралдар: дентин мен эмальдың минералды құрамын қалпына келтіру. Емдеу шаралары кариес, пульпит. Пульпит, кариес, пульпитті емдеуге арналған құралдар. Пародонтитті емдеуге арналған құралдар	ОН2 ОН3	3	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу
	ОБӨЖ/БӨЖ Аралық бақылау № 2	Барлық өтілген материал бойынша қорытынды	ОН1 ОН2 ОН3 ОН4 ОН5 ОН6	1/4	Билеттер	Ситуациялық есептерді шешу, ауызша сұрау
	Сағат саны			65/70		
	Аралық аттестаттауды дайындау және өткізу			15		
	Пәннің жалпы сағат саны			150		
9. Оқыту және сабақ беру әдістері						
9.1	Дәріс	Шолу, тақырыптық; дәріс-презентация немесе мәтіндік материал түріндегі шолу дәрісі.				
9.2	Тәжірибелік сабақ	Тәжірибелік сабақтар шағын топтарда жұмыс				
9.3	БӨЖ/ОБӨЖ	Білім алушылардың өзіндік жұмысы - презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариерлер, тест тапсырмаларын құрастыру, сөзжұмбақ өңдеу эссе жазу өзіндік жұмысты тапсыру кестесіне сай.				
9.4	Аралық бақылау	Билеттер (жазбаша).				
10. Бағалау критерийлері						
10.1 Пәннің оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері						
ОН №	Оқыту Нәтижелері	Қанағатта нарлықсы зз	Қанағаттанар лық	Жақсы	Өте жақсы	
ОН1	Ересектер мен балалардағы негізгі стоматологиял ық аурулар туралы негізгі және клиникалық білімдерін көрсетеді.	1) Дәрілік заттардың жіктелуі мен номенклат урасына бағыттала алмайды. 2) Дәрілік заттардың фармакоки нетикасы мен фармакоди	1) Дәрілік заттардың жіктелуі мен номенклатурас ына бағыттала алмайды. 2) Дәрілерді қолдану бойынша нұсқаулар мен анықтамалық материалдар бойынша фармакокинети	1)Дәрілік құралдың фармакологиялық және терапиялық тобын анықтайды. 2) Дәрілік заттардың фармакокинетика сы мен фармакодинамика сы, қолдану көрсеткіштері мен қарама қарсы көрсеткіштері	1) Дәрілік заттардың әр түрлі жіктелуі мен номенклатурасына бағыттала алады. 2)Дәрілік құралдың фармакологиялық және терапиялық тобын анықтайды. 3) Дәрілік заттардың фармакокинетикасы мен фармакодинамикасы , жанама әсерлері, қолдану	

		намикасы, олардың жанама реакциялары, қолдану көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштері туралы білімдерін көрсе алмайды.	касы мен фармакодинамикасы, жанама әсерлері, қолдану көрсеткіштері мен қарама қарсы көрсеткіштері туралы білімдерін көрсе алады.	туралы білімдерін көрсете алады. 3) Жеке топтардағы дәрілік құралдарының болуы мүмкін жанама әсерлері туралы ескертеді. 4) Жеке топтардағы дәрілік құралдарының өзара әсерлесуі туралы ескертеді.	көрсеткіштері мен қарама қарсы көрсеткіштері туралы білімдерін көрсете алады. 4) Дәрілердің болуы мүмкін жанама әсерлерін тани алады және жанама әсерлердің алдын алу мен түзету жолдарын біледі. 5) Дәрілердің уытты әсерлерінің болуы мүмкіндігін бағалайды. 6) Дәрілік заттарды фармакологиялық топтарда, генерацияларда (буындарында) фармакокинетикалық және фармакодинамикалық параметрлері бойынша салыстырады.
ОН2	Дәрілерді таңдайды, дәрі-дәрмектерге рецепт жазады, мөлшерлеу режимін анықтайды.	1) Дәрілік заттардың жалпы фармакологиялық тобын анықтайды. 2) Рецептті қателіктер мен жазады	1) Дәрілік заттардың фармакологиялық тобын мүшелер мен жүйелер бойынша таңдайды 2) Анықтамалық әдебиеттерді/көздерді пайдалана отырып рецепт жазады	1) Ең жиі кездесетін ауруларды емдеу және алдын алу үшін дәрілік құралдарды таңдайды. 2) Берілген дәріге рецептті қатесіз жазады. Препараттың дозасын есептейді.	1) Қолдану көрсеткіштеріне, қарама қарсы көрсеткіштеріне және жанама әсерлеріне қарай әртүрлі фармакологиялық топтардан дәрілерді таңдайды. 2) Жасына, жынысына, функционалдық ерекшеліктеріне қарай ең қолайлы дәрілік препаратқа рецепт жазады. 3) Әртүрлі әдістермен дозаларды есептеуді жүзеге асырады



					және препаратты қолдану жиілігі мен ұзақтығын анықтайды.
ОН 3	Дәрілердің жағымсыз әсерін таниды, дәрілік құралдардың жанама әсерлерінің алдын-алуды және түзетуді жүзеге асырады. Дәрілердің уытты әсер ету мүмкіндігін бағалайды.	1) Дәрілердің жанама әсерлерін анықтамайды.	1) Дәрілік құралдардың жанама әсерлерін тек анықтамалық материал негізінде анықтайды.	1) Фармакологиялық топқа байланысты дәрілік заттардың жағымсыз әсерін таниды	1) Дәрілік құралдардың жағымсыз әсерлерін таниды, жанама әсерлерінің алдын алады және түзетеді. Дәрілердің уытты әсер ету мүмкіндігін бағалайды
ОН4	Дәйектемелерді тұжырымдайды, дәрілік заттардың өзара әсерлесуін бағалайды.	1) Дәрілік құралдардың фармакологиялық топтарында бағыттай алмайды.	1) Дәрілік құралдарды тек анықтамалық материал негізінде салыстырады.	1) Дәрілік құралдардың жекелеген топтары мен топшаларындағы дәрілерге салыстырмалы фармакологиялық сипаттама береді.	3) Ең тиімді және қауіпсіз препаратты таңдау үшін әртүрлі фармакологиялық топтардағы, топшалардағы, буындардағы дәрілердің фармакокинетикалық және фармакодинамикалық көрсеткіштерін, фармакологиялық қасиеттерін салыстырады, талдайды.
ОН5	Тиімді қарым-қатынас әдістерін, балалар стоматологиясында және ересектердегі стоматологиядағы психология мәселелерін бойынша сұрақтарды шеше алмайды.	1) Балалар және ересектер стоматологиядағы психология мәселелері бойынша сұрақтарды шеше алмайды.	1) Тиімді қарым-қатынас әдістерін, салыстырмалы түрде анықтайды.	1) Қарым-қатынасты әдістерде, стоматологиялық емдеу әдістерін сипаттайды.	3) Стоматологиялық көмек көрсету жағдайында, әртүрлі топтағы көмекті қажет ететін клиент жағдайын ескеріп, талдау жүргізеді.

ОН6	Ғылыми зерттеулер, оқу және анықтамалық әдебиеттер, кітапханалар каталогтары және интернет сайттары бойынша өз бетінше ізденістер жүргізу арқылы пән бойынша жаңа білімдерді алу, оны талдау, тәжірибеде және басқа пәндер бойынша алған білімдерін қосу және дәрі-дәрмектерді зерттеу бойынша жаңа зерттеулерді қолдану және жедел практикалық мәселелерді шешу фармакология саласында.	1) Дәрі-дәрмектер бойынша дәлелді медицина базасында жұмыс істеу дағдысы жоқ.	1) Дәрілік құралдар бойынша анықтамалық дереккөз қорынан ақпаратты іздейді.	1) Дәлелді медицина принциптеріне негізделген, халықаралық дәрі-дәрмектер туралы базадан ақпаратты іздейді.	1) Дәлелді медицина принциптеріне негізделген, халықаралық дәрі-дәрмектер туралы базадан ақпаратты іздейді және интерпретациялайды.
-----	--	---	---	---	---

Практикалық сабаққа арналған тексеру парағы

Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу

Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу	Өте жақсы А (4,0; 95-100%); А- (3,67; 90-94%);	Жұмысқа белсенді қатысты, бұл кезде ерекше ойлау қабілетін танытты, материалды терең меңгергенін көрсетті, талқылау кезінде басқа пәндердің ғылыми жетістіктерін қолданды. Жасына, жынысына, функционалдық ерекшеліктеріне қарай ең қолайлы дәрілік формада дәрілік препараттарға рецепт жазады. Өртүрлі әдістермен дозаларды есептеуді жүзеге асырады және препаратты қолдану жиілігі мен ұзақтығын анықтайды.
	Жақсы В+ (3,33; 85-89%) В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%) С+ (2,33; 70-74%)	Жұмысқа белсенді қатысты, материалдық білімін көрсетті, білім алушының өзімен жөнделінген ұстанымсыз қателіктер немесе ұстанымды қателер жіберді. Дәрілік препараттарға рецепт жазады. Дозаларды есептеуді жүзеге асырады.
	Қанағаттанарлық С (2,0; 65-69%)	Топтың жұмысында пассивті болды, әлсіз және ұстанымсыз қателер жіберді, материалды жүйелеуде

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы		044-41/16
«Фармакология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		22 беттің 17 беті

	C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D- (1,0; 50-54%)	үлкен қиындықтар сезінді. Анықтамалық әдебиеттерді/көздерді пайдалана отырып рецепт жазады.
	Қанағаттанарлықсыз FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) бағасына сәйкес келеді	Оқытушының сұрақтарына жауап бере отырып, топтың жұмысына қатысқан жоқ, ұстанымсыз қателер мен дәлсіздіктер жіберді, жауап бергенде ғылыми терминологияны қолданбайды. Рецептті қателермен жазады.

БӨЖ ге арналған бағалау парағы

Тақырыптың презентациясы		
Бақылау түрі	Бағасы	Бағалау критерийлері
Тақырыптың презентациясы	Өте жақсы A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%);	Презентация белгіленген мерзімде өздігімен орындалды. 3-тен төмен емес әдеби тектер қолданылған. Слайдтар мазмұнды және тиімді. Қорғау кезінде автор тақырып бойынша терең білімдерін танытты. Талқылау уақытында сұрақтарға жауап бергенде қателер жібермейді.
	Жақсы B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%)	Презентация белгіленген мерзімде өздігімен орындалды. 3-тен төмен емес әдеби тектер қолданылған. Слайдтар мазмұнды және тиімді. Қорғау кезінде автор тақырып бойынша жақсы білімдерін танытты. Өзі жөндей отырып, сұрақтарға жауап бергенде ұстанымсыз қателер жібереді.
	Қанағаттанарлық C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D- (1,0; 50-54%)	Презентация белгіленген мерзімде өздігімен орындалды. 3-тен төмен емес әдеби тектер қолданылған. Слайдтар мазмұнсыз. Қорғау кезінде автор сұрақтарға жауап бергенде ұстанымды қателер жібереді.
	Қанағаттанарлықсыз FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) бағасына сәйкес келеді	Презентация белгіленген уақытта тапсырылмады. 3-тен төмен әдеби тектер қолданылған. Слайдтар мазмұнсыз. Қорғау кезінде автор сұрақтарға жауап бергенде қатан қателер жібереді. Өзінің материалында жетік білмейді.
Тестілік тапсырмаларын дайындау		
Тестілік тапсырмаларын дайындау	Өте жақсы A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%);	Тестілік тапсырмаларды 10-нан төмен емес сұрақтар бар. Белгіленген мерзімде тапсырмалар нақты, дәл, түсінікті құрастырылған. Жауаптардың варианттары біртипті және адекватты. Алгоритм жауаптары бар. Дұрыс жауаптар дұрыс белгіленген.
	Жақсы B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%)	Тестілік тапсырмаларды 10-нан төмен емес сұрақтар бар. Белгіленген мерзімде тапсырмалар нақты, дәл, түсінікті құрастырылған. Жауаптардың варианттары біртипті емес. Жауаптардың алгоритмі бар. Дұрыс жауаптары дұрыс берілген.
	Қанағаттанарлық C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D- (1,0; 50-54%)	Тестілік тапсырмаларда 10-нан төмен емес сұрақтар бар. Белгіленген мерзімде тапсырылмаған. Тестінің негізгі мазмұнды емес. Нақты, дәл, түсінікті емес құрастырылған тестілік тапсырмалар бар. Жауаптардың варианттары біртипті емес. Жауаптардың алгоритмі бар. Бірқатар жауаптар дұрыс белгіленбеген.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы		044-41/16
«Фармакология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		22 беттің 18 беті

	Қанағаттанарлықсыз FX (0.5; 25-49%) F (0; 0-24%) бағасына сәйкес келеді	Тестілік тапсырмаларда 10- нан төмен емес сұрақтар бар.Тексттің негізі мазмұнды емес, сұрақтың қойылуы нақты емес. Жауаптардың варианттары біртепті емес. Жауаптардың алгоритмі жок. Дұрыс жауаптың 50%- дан көбі дұрыс берілмеген.
--	--	--

Білімді бағалаудың көпбалдық жүйесі

Әріптік жүйемен бағалау	Баллдардың сандықэквиваленті	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 онымен шектелмейді: мәліметтер базасы, анимациялық симуляторлар, кәсіби блогтар, веб-сайттар, басқа электронды анықтамалық материалдар (мысалы: видео, аудио, дайджест)	- ОҚМА электронды кітапханасы - https://e-lib.skma.edu.kz/genres - Республикалық ЖОО аралық электронды кітапхана (ПМЭБ) – http://rmebrk.kz/ «Aknurpress» сандық кітапханасы - https://www.aknurpress.kz/ «Эпиграф» электронды кітапханасы - http://www.elib.kz/ - Эпиграф – мультимедиялық оқулықтар порталы https://mbook.kz/ru/index/ - ЭБС IPR SMART https://www.iprbookshop.ru/auth «Зан» ақпараттық-құқықтық жүйе- https://zan.kz/ru - Cochrane Library - https://www.cochranelibrary.com/
Электрондық оқулықтар	- Аскорыту ағзалары ауруларының фармакотерапиясы. [Электронный ресурс]: Оқулық/ Керимбаева З. А., Орманов Н.Ж., Джакипбекова З.К., Орманов Т.Н. Шымкент, 2018ж. - Kharkevitch, D. A. Pharmacology:textbookformedicalstudents / D. A. Kharkevitch. - Электрон.текстовые дан. (83.9Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - эл. опт. Диск - Фармакология:оқуқұралы / ред. бас. Г. М. Пичхадзе = Фармакология : учебное пособие / под ред. Г. М. Пичхадзе. - Электрон.текстовые дан. (43.0Мб). - М. : "Литтерра", 2016. - Клинико-фармакологические подходы к периоперационной антитромботической терапии. Дюсембаева Н.К., 2016 https://aknurpress.kz/reader/web/1560 - Курс лекций по фармакологии для студентов стоматологического факультета. Стиксеева Р.К., Коранова Т.С. , 2014 https://aknurpress.kz/reader/web/1384 - Айсина, Р.А., Орынтаева, М.Д.Фармакология с токсикологией к разделу рецептура: Методические указания. - Костанай: КГУ им. А. Байтұрсынова, 2012. http://rmebrk.kz/book/1024531 - Калиева Ш.С. Клиникалық фармакология және ұтымды фармакотерапияның таңдамалы сұрақтары. Том 2 – Оқулық / Ш.С.Калиева, Н.А. Симохина,

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы		044-41/16
«Фармакология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		22 беттің 19 беті

	Б.Е.Тонкабаева. – Алматы: «Эверо» баспасы, 2020. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/2799/ 8. Орманов Н.Ж., Сырманова Н.Р., Орманова Л.Н. Жалпы рецептура. Жалпы фармакология-Алматы: Эверо, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/743/ 9. Стикеева Р.К. Фармакология – 1 - учебное пособие. - Р.К.Стикеева.- Алматы: Эверо, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/2742/ 10. Стикеева Р.К. Фармакология-І- оқу құралы.- Стикеева Р.Қ. – Алматы Эверо.- 2020.https://elib.kz/ru/search/read_book/2741/ 11. Орманов Н.Ж., Орманова Л.Н. Фармакология-1. Алматы. «Эверо» ЖШС. 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/735/ 12. Орманов Н.Ж., Орманова Л.Н. Фармакология-2. «Эверо» ЖШС. Алматы, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/736/
Зертханалық физикалық ресурстар	
Арнайы бағдарламалар	
Журналдар (электронды журналдар)	
Әдебиет	Негізгі әдебиеттер 1. Фармакология :оқу құралы = Фармакология : учебное пособие / Г. М. Пичхадзе [т.б.]. - М. : "Литтерра", 2016. - 504 бет 2. Стикеева, Р. Қ. Фармакология-І: оқуқұралы / Р. Қ. Стикеева. - Алматы :Эверо, 2016. - 148 бет.с. 3. Харкевич, Д. А. Основы фармакологии: учебник. - М.: ГЭОТАР - Медиа,2015.- 720 с. 4. Аляутдин, Р. Н. Фармакология : учебник.- М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 704 с. : 5. Харкевич, Д. А. Фармакология :оқулық. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 784 бет. 6. Рахимов, Қ. Д. Фармакология :оқуқұралы. - Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2014. - 554 бет.с. 7. Орманов, Н. Ж. Фармакология. 1-кітап :оқулық / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова. - Алматы :Эверо, 2013. - 656 бет.с. 8. Орманов, Н. Ж. Фармакология. 2-кітап :оқулық / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова. - Алматы :Эверо, 2013. - 512 бет.с. 9. Фармакология : учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 832 +эл. Ағылшын тілінде 1. Katzung , Bertram G.Basic and Clinical Pharmacology [Text] : textbook / Katzung Bertram G. - 14 nd ed. - [S. l.] : McGraw-Hill education, 2018. - 1250 p. 2. Goodman end Gilman's , A. The Pharmacological Basis of Therapeutics [Text] : textbook / Goodman & Gilman's A. ; editor L. L. Brunton . - 13 nd ed. - New York : McGraw-Hill Education, 2018. - 1419 p. Қосымша әдебиеттер 1. Фармакология :нұсқаулық = Фармакология : руководство / Г. М. Пичхадзе [т.б.]. - М. : "Литтерра", 2017. - 640 бет с. 2. Машковский М.Д. Лекарственные средства. 16.-е издание. перераб., доп. и испр. М. Новая волна. 2017. – 1216 с. 3. Микробқа қарсы дәрілердің фармакологиясы: оқу құралы /Т. А. Муминов [ж/б.]; каз. тіл. ауд. Н. М. Малдыбаева.- Алматы : Литер Принт. Казахстан, 2016.-552 бет. с. 4. Фармакология антимикробных средств : учеб.пособие / Т. А. Муминов. - Алматы : Литер Принт. Казахстан, 2016. 5. Фармакология: руководство к лабораторным занятиям : учеб. пособие / под ред. Д. А. Харкевича. - 6-е изд., испр. и доп. ; Рек. учебно-методическим объединением по мед. и фарм. образованию вузов России. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 512 с. 6. Фармакология негіздері және рецептурасы : оқулық / М. 3. Шайдаров [ж/б.]. -

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы		044-41/16
«Фармакология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы		22 беттің 20 беті

Астана :Ақнұр, 2014. - 398 бет. с. 7. Основы фармакологии с рецептурой : учебник / М. З. Шайдаров [и др.]. - Астана :Ақнұр, 2014. - 406 с. 8. Орманов, Н. Ж. Жалпы рецептура. Жалпы фармакология : оқуқұралы . - Шымкент : "RISO", 2013. - 76 бет.с. 9. Орманов, Н. Ж. Жалпы рецептура. Жалпы фармакология :оқуқұралы / Н. Ж. Орманов, Н. Р. Сырманова, Л. Н. Орманова; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; ОКММА. - Алматы: Эверо, 2012. - 102 бет.с.	
---	--

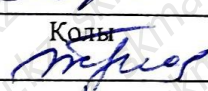
12.	Пән саясаты
------------	--------------------

1. Практикалық сабақтарда белсенді болу; 2. Топта жұмыс жасай білу; 3. Алдағы дәріс тақырыбы туралы білу, дәріс туралы кері байланысқа дайын болу; 4. Дәрістер, практикалық сабақтар мен ОБӨЖ және БӨЖ сабақтарының кестесіне сәйкес күн сайын тапсырмаларды орындауы қажет; 5. Сабақта белсенділік танытпаған және тапсырманы орындамаған жағдайда, жаза шаралары қолданылады және практикалық сабақ бойынша балл төмендейді; 6. Пікірталастарға қатысу, жеке және топтық тапсырмаларды орындау, зерттеулер жүргізу және басқа ресурстарды орындау; 7. Сабақтарды себепсіз жібермеу; 8. Сыртқы түрі ұқыпты болу керек; 9. Практикалық сабақтарда белсенді болу; 10. Сабаққа кешікпеу; 11. Жұмыс орнын таза ұстау. 12. Әр қатыспаған дәріс үшін аралық бақылаудың бағасы 1 баллға төмендейді, әр жіберілген ОБӨЖ сабағы үшін БӨЖ бағасы 2 баллға төмендейді. Емтиханға жіберілу рейтингі практикалық сабақтың орташа баллынан, БӨЖ, аралық бақылаудан тұрады. Пән бойынша емтиханға жіберудің қорытынды рейтингі кемінде 50 баллды (60%) құрауы керек.	
--	--

13.	Академияның моральдық-этикалық құндылықтарына негізделген академиялық саясат
------------	---

Білім алушылардың жазбаша, емтиханға жауап беру кезінде, зерттеу барысында, өз ұстанымын білдіруде, оқытушылармен, білім алушылармен және әкімшілікпен қарым-қатынаста адалдығын білдіру, академиялық адалдық принциптері мен мәдениетінің маңыздылығын түсіну. 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 Білім алушының оқу пәнін меңгеру деңгейі халықаралық практикада қабылданған сандық эквиваленті бар әріптік жүйеге (оң бағалар, кему шамасына қарай "А"-дан "D" - ге дейін және "қанағаттанарлықсыз" - "FX", "F") және дәстүрлі жүйе бойынша бағаларға сәйкес келетін 100 балдық шкала бойынша бағаланады.	
---	--

14	Келісу, бекіту және қайта қарау
-----------	--

КАО келісілген күні	Хаттама № <u>9</u> <u>14.06.24</u>	КАО меңгерушісі Т.А.Ж. <u>Дарбитова Р.И.</u>	Қолы 
Кафедрада бекітілген күні	Хаттама № <u>11</u> <u>10.06.24</u>	Кафедра меңгерушісі Т.А.Ж. <u>Токсанбаева И.С.</u>	Қолы 
БББ АҚ мақұлданған күні	Хаттама № <u>11</u> <u>11.06.24</u>	БББ АҚ төрағасының Т.А.Ж. <u>Кенбаева Л.О.</u>	Қолы 

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН

**MEDISINA
AKADEMIASY**

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

**MEDICAL
ACADEMY**

АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»

«Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология» кафедрасы

044-41/16

«Фармакология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы

22 беттің 21 беті