

ОНТҮСТІК-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
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		37 беттің 1беті

Кафедра «Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология»
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)
Білім беру бағдарламасы 6B10103 «Стоматология»

1.	Пәнтуралыжалпымағлұмат		
1.1	Пән коды: Farm 3203	1.6	Оқужылы: 2023-2024
1.2	Пәннің атауы: Фармакология	1.7	Курс: 3
1.3	Реквизитке дейінгі: медициналық микробиология, физиология.	1.8	Семестр: 6
1.4	Реквизиттен кейінгі: тістің қатты тіндерінің тіс жегі және тіс жегі емес зақымдануы. Ауыз қуысының шырышты қабығының аурулары.	1.9	Кредиттер саны (ECTS): 5
1.5	Цикл: НП	1.10	Компонент: ЖООК
2.	Пәннің сипаттамасы		
Дәрілік заттардың Фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары. Бастапқы фармакологиялық реакциялар. Рецепттерді ресімдеудің және рецептуралық жазбаларды құрастырудың жалпы принциптері. Дәрілік заттардың мөлшері мен концентрациясын есептеу. Дәрілік заттардың жіктелуі. Анестезиялаушы дәрілердің фармакологиялық қасиеттерін салыстырмалы бағалау: анестезиялаушы белсенділік, ОЖЖ әсері, шырышты қабықтар арқылы ену қабілеті, уыттылығы. Дәрілік заттардың жанама реакциялары, жанама әсерлердің алдын алу және түзету тәсілдері.			
3.	Жиынтық бағалау түрі		
3.1	Тестілеу	3.5	Курстық
3.2	✓ Жазбаша	3.6	Эссе
3.3	Ауызша	3.7	Жоба
3.4	ОҚТЕ	3.8	Басқа (көрсету)
4.	Пәннің мақсаттары		
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)		
1ОН	Білімі мен түсінігі Ересектер мен балалардағы негізгі стоматологиялық аурулар туралы негізгі және клиникалық білімдерін көрсетеді.		
2ОН	Білім мен түсінікті қолдану Дәрілерді таңдайды, дәрі-дәрмектерге рецепт жазады, мөлшерлеу режимін анықтайды.		
3ОН	Білім мен түсінікті қолдану Дәрілердің жағымсыз әсерін таниды, дәрілік құралдардың жанама әсерлерінің алдын-алуды және түзетуді жүзеге асырады. Дәрілердің уытты әсер ету мүмкіндігін бағалайды		
4ОН	Тұжырымды қалыптастыру Дәйектемелерді тұжырымдайды, дәрілік заттардың өзара әсерлесуін бағалайды		
5ОН	Қарым-қатынас дағдылары Тиімді қарым-қатынас әдістерін, балалар стоматологиясында және ересектердегі стоматологиядағы психология мәселелерін біледі.		
6ОН	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 фармакология саласында.		

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
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		37 беттің 2беті

5.1	Пәннің ОН	Пәнді оқыту нәтижелерімен байланысты білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелері				
	1ОН 2 ОН 3 ОН	3ОН Барлық жастағы пациенттерге алғашқы көмек және реанимациялық көмек көрсетуді қоса алғанда, шұғыл медициналық көмек көрсетеді.				
	4 ОН 5 ОН	4ОН Барлық жастағы пациенттерде негізгі стоматологиялық ауруларды емдеу және алдын алу жұмыстарын жүргізеді.				
	6 ОН	8ОН Медициналық практикада және зерттеуде ғылыми принциптерді, әдістер мен білімді қолданады. Үздіксіз білім алу мен дамуға қабілетті.				
6.	Пән туралы толық ақпарат					
6.1	Өткізу орны (ғимарат, аудитория): Өткізу орны (ғимарат, аудитория): Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы, Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы, Аль-Фараби алаңы 1, 4-ші қабат аудитория № 419,421,425,429,431,434, № 4 дәріс залы. Телефон (АТС) 40-82-06, ішкі 227					
6.2	Сағаттарының саны	Дәріс	Тәжір. сабақ	Зерт.сабақ	БӨЖ	ОБӨЖ
		15	35	-	55	45
7.	Оқытушылар туралы мәліметтер					
№	Т.А.Ж.	Дәрежесі және лауазымы	Электрондық адресі	Ғылыми қызығушылықтары және т. б..	Жетістіктері	
1	Токсанбаева Жанат Садебековна.	фармация ғылым. Кандидаты, асс.профессор кафедра меңгерушісі	toksanbaeva_zhanat@mail.ru	Қазақстан флорасының дәрілік өсімдіктерін фармакогностикалық және фитохимиялық зерттеу	130-ге жуық еңбегтері, оқу құралдары монографиялары бар.	
2	Орманов Намазбай Жаппарович	м.ғ.д. Профессор	ormanov48n@mail.ru	«Әлеуметтік маңызды аурулардың емі және алдын алуы үшін арналған фитопре-параттарды дайындау және енгізу.	ҚР Денсаулық сақтау ісінің озаты. 190 ғылыми жұмыстарының авторы, оқу құралдарының дәрістердің авторы	
3	Абдуганиев Акмаль Абдуганиевич	Преподаватель Врач -Терапевт	Akmal-x@mail.ru	Шымкент қ. ҚТЖ аурулары бойынша күрестің әлеуметтік және медициналық-ұйымдастырушылық негіздері	8 ғылыми жұмыстарының авторы, оқу құралдарының дәрістердің автор	
4	Нематуллаев Бабуржан Марибханович	Оқытушы Дәрігер-Нейрохирург	Babur1010@gmail.com	Жабысқақ ауруларды емдеудің заманауи әдістері	8 ғылыми жұмыстарының авторы, оқу құралдарының дәрістердің авторы	
5	Турсунов Давлатбек Улугбекович	Оқытушы Отбасылық дәрігер	Davlat_077@list.ru	Зәр шығару жүйесінің аурулары бойынша күрестің әлеуметтік және медициналық-ұйымдастырушылық	7 ғылыми жұмыстарының авторы, оқу құралдарының дәрістердің авторы	

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
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		37 беттің 3беті

				негіздері.	
6	Баймаханов Аблайхан Бауыржанович	Оқытушы Дәрігер- Хирург	Abl7@bk.ru	Паренхималық мүшел ердімдеу үшін 3D мембраналық торды айдалану	9 ғылыми жұмыстарын ыңавторы, оқу құралдарының дәрістердің авторы
7	Дембаев Еркебулан Советович	Оқытушы Отбасылық дәрігер	Trzdes@gmail.com	Зәр шығару жүйесінің аурулары бойынша күрестің әлеуметтік және медициналық- ұйымдастырушылық негіздері.	8 ғылыми жұмыстарын ыңавторы, оқу құралдарының дәрістердің авторы

8. Тақырыптық жоспар						
Апта/ күн	Тақырып атауы	Пәннің қысқаша мазмұны	Пән нің ОН	Сағат саны	Оқыту технология сы-ның формасы / әдістері	Бағалау әдістері/ формалары
1	Кіріспе. Фармакология ғылыми пән ретінде. Даму тарихы. Жалпы фармакология. Дәрілердің фармакодинам икасы мен фармакокинет икасы. Дәрілердің өзара әсерлесуі.	Фармакологияның анықтамасы, мазмұны мен негізгі мақсаттары. Фармакологияның медициналық-биологиялық және клиникалық пәндермен байланысы. Дәрілік заттарды тағайындау ережелерін реттейтін негізгі нормативтік құжаттар. Дәріханалардан дәрі- дәрмектің рецепттерін дайындау, тағайындау және таратудың жалпы ережелері. Рецепт жазатын бланктардың формалары. Дәрілік нысандарды тағайындау ережесі. КФ мазмұны мен негізгі міндеттері. Пациенттерді емдеу алгоритмі. Протокол шеңберінде қойылатын талаптар. Дәрілік препараттардың фармакокинетикасы, анықтамасы және мазмұны. Дәрілік заттарды ағзаға енгізу жолдары. Фармакокинетиканың негізгі параметрлері. Дәрілік заттардың фармакодинамикасы, анықтамасы және мазмұны. Бастапқы фармакологиялық реакция	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback

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 37 беттің 4беті
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		

	(әсері), дәрілік заттардың механизмі.				
Тәжірибелік сабақ. Жалпы рецептура	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. Жақпа майлар, пасталар, суппозиториялар анықтамасы, құрамды компоненттері. Рецептте жазылу ережесі Сұйық дәрілік түрлер: а) Ерітінділер: анықтамасы, жіктелуі. Рецептте жазу ерекшеліктері. б) Тұнба және қайнатпа: дайындау, сақтау және мөлшерлеу, рецептте жазылу ерекшеліктері. в) Микстуралар: анықтамасы, олардың түрлері, рецептте жазылу ережелері. Инъекцияға арналған дәрілік түрлер: Инъекцияға арналған дәрілік түрлерге қойылатын талаптар. Рецептте жазылу ережелері. Басқада дәрілік түрлер туралы түсінік	ОН 1,2	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, тест сұрақтарын орындау
ОБӨЖ. Дәрілердің әсерінің ағзаның қасиетіне тәуелділігі. Дәрілердің фармакологиялық әффектісінің дәрінің	Дәрілердің фармакологиялық әффектісінің дәрінің қасиетіне және оны қолдану жағдайына тәуелділігі. Дәрілердің химиялық құрылысы, физико-химиялық және физикалық қасиеттері. Дозалар мен концентрациялар. Дәрілерді қайталап қолдану. Дәрілердің бір-бірімен әсерлесуі.	ОН 1,3,5,6	3/3	Презентация қорғау, рецепттер жазу	Презентация, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру

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
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		37 беттің 5беті

	қасиетіне және оны қолдану жағдайына тәуелділігі					
2	Дәріс. Аfferентті иннервацияға әсер ететін дәрілік дәрілер: жергілікті анестетиктер. Қармаушы, қаптаушы, адсорбциялаушы, тітіркендіргіш заттар.	Сезімтал нерв ұштары аймағына әсер ететін дәрілік заттардың жіктелуі. • Жергілікті жансыздандырғыш заттар: анықтамасы, стоматологияда қолданылатын жергілікті жансыздандырғыш заттардың түрлері. • Жергілікті жансыздандырғыш заттар: оларға қойылатын талаптар; жіктелуі, әсер ету механизмі. • Беткейлік анестезия үшін қолданылатын дәрілік заттар (анестезин, дикаин, пиромекаин, кокаин): жансыздандыру белсенділігі, қолдану ерекшеліктері, салыстырмалы сипаттамасы, улылығы. • Инфильтрациялық анестезия үшін қолданылатын заттардың (прокаин, тримекаин, лидокаин,) фармакологиялық сипаттамасы; жансыздандыру белсенділігі, ОЖЖ әсер етуі, шырышты қабаттан өту қабілеті, улылығы. • Өткізгіш, интралигаментарлы және пульпаішілік анестезияға арналған заттар (артикаин, бупивакаин, мепивакаин). • Жергілікті жансыздандырғыш заттардың улы әсерлері. • Органикалық және бейорганикалық қармаушы заттар жіктелуі, әсер ету принциптері, қолдану көрсеткіштері. • Қаптаушы заттар: өкілдері, әсер ету принциптері, қолдану көрсеткіштері. • Адсорбциялаушы заттар, әсер ету механизмі, қолданылуы.	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ. Жалпы фармакология.	Фармакологияның анықтамасы, мазмұны мен негізгі мақсаттары. Фармакологияның	ОН 1,2,4	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу

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 37 беттің 6беті
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		

	медициналық-биологиялық және клиникалық пәндермен байланысы. Дәрілік заттарды тағайындау ережелерін реттейтін негізгі нормативтік құжаттар. Дәріханалардан дәрі-дәрмектің рецепттерін дайындау, тағайындау және таратудың жалпы ережелері. Рецепт жазатын бланктардың формалары. Дәрілік нысандарды тағайындау ережесі. КФ мазмұны мен негізгі міндеттері. Пациенттерді емдеу алгоритмі. Протокол шеңберінде қойылатын талаптар. 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.				
ОБӨЖ. 1. Дәрілік құралдардың әсерінің пайда болуына биоритмдердің тигізетін ықпалы. Хронофармакология туралы түсінік. 2. Педиатрияда және гериатрияда қолданылатын дәрілік заттардың	1. Хронофармакология жөнінде түсінік. Хронофармакокинетика және хронофармакодинамика. Фармакогенетика жөнінде түсінік. Негізгі терминдері 2. Педиатрияда және гериатрияда қолданылатын дәрілік заттардың ерекшеліктері.	ОН 1,5,6	6/5	Презентация қорғау, рецепт жазу	Презентация, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру

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 37 беттің 7беті
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		

	ерекшеліктері.					
3	Дәріс. Холинергиялы қ дәрілер.	Холинергиялық синапстың құрылысы мен қызметі. Холинергиялық рецепторлардың түрлері. М-холинорецепторлар мен Н-холинорецепторлардың ынталандырудан болатын әсерлер. Холинергиялық заттардың жіктелуі. Антихолинэстеразды заттар (прозерин, галантамин, физостигмин). Жіктелуі. Әсер ету механизмі. Фармакологиялық қасиеттері, қолданылуы. Антихолинэстеразды заттармен (және фосфорорганикалық қосылыстармен) жедел улану. Улану симптомдары. Көмек көрсету шаралары. Спецификалық антидоттар (дипириксим, изонитрозин). М-және Н – холинотиметиктердің фармакодинамика ерекшеліктері. Ацетилхолиннің әсер ету механизмі, фармакологиялық қасиеттері. М-холинотиметиктер (ацеклидин, пилокарпин). Антихолинэстеразды заттардан айырмашылығы. Фармакологиялық әсерлері. Қолданылуы. М - холинотиметиктер. Әсер ету механизмі. Атропиннің фармакологиялық қасиеттері (көзге, жүрек – қан тамыр жүйесіне, бездерге, тегіс салалы бұлшықетке әсерлері). ОЖЖ – не әсер ету ерекшеліктері. Қолдану көрсеткіштері. М-холинотиметиктермен жедел улану. Улану симптомдары. Көмек көрсету шаралары. Тыныс алу және жүрек - қан тамыр жүйелеріне Н-	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback

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 37 беттің 8беті
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		

		холиномиметикалық заттардың әсерлері. Қолданылуы. Жанама әсерлері.				
	Тәжірибелік сабақ. Афферентті иннервацияға әсер ететін дәрілер: жергілікті анестетиктер. Қармаушы, қаптаушы, адсорбциялаушы, тітіркендіргіш дәрілер.	Сезімтал нерв ұштары аймағына әсер ететін дәрілік заттардың жіктелуі. Жергілікті жансыздандырғыш заттар: анықтамасы, стоматологияда қолданылатын жергілікті жансыздандырғыш заттардың түрлері. Жергілікті жансыздандырғыш заттар: оларға қойылатын талаптар; жіктелуі, әсер ету механизмі. Беткейлік анестезия үшін қолданылатын дәрілік заттар (анестезин, дикаин, пиромекаин, кокаин): жансыздандыру белсенділігі, қолдану ерекшеліктері, салыстырмалы сипаттамасы, улылығы. Инфильтрациялық анестезия үшін қолданылатын заттардың (прокаин, тримекаин, лидокаин,) фармакологиялық сипаттамасы; жансыздандыру белсенділігі, ОЖЖ әсер етуі, шырышты қабаттан өту қабілеті, улылығы. Өткізгіш, интралигаментарлы және пульпаішілік анестезияға арналған заттар (артикаин, бупивакаин, мепивакаин). Жергілікті жансыздандырғыш заттардың улы әсерлері. Органикалық және бейорганикалық қармаушы заттар жіктелуі, әсер ету принциптері, қолдану көрсеткіштері. Қаптаушы заттар: өкілдері, әсер ету принциптері, қолдану көрсеткіштері. Адсорбциялаушы заттар, әсер ету механизмі, қолданылуы.	ОН 2,3,4	3	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу

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 37 беттің 9беті
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		

ОБӨЖ. Этил спирті. Алкоголизмнің әлеуметтік аспектілері	Алкоголизмнің әлеуметтік – психологиялық аспектілері. Алкогольді тәуелділіктің дамуына алып келетін факторлар. Медициналық анықтамасы. Этиологиясы, патогенезі (аурудың дамуы), аурудың стадиялары. Тәуелділік синдромы, доғару жағдайы. Алкоголизм кезіндегі денсаулықтың бұзылысы.	ОН 1,4,6	3/3	Презентаци я қорғау, рецепт жазу	Презентация, тақырып бойынша гlossариилер, тест тапсырмалар ын құрастыру
	фармакологиялық әсерлері. ОЖЖ, жүрек - қан тамыр жүйесіне асқазан ішек жолдарына негізделген әсерлерінің ерекшеліктері. Наркотикалық анальгетиктердің қолдану көрсеткіштері (морфиннің мысалы ретінде), жанама әсерлері. Препараттардың салыстырмалы сипаттамалары. Қолдану көрсеткіштері. Нейролептанальгезия туралы түсінік. Наркотикалық анальгетиктермен жедел улану және оның фармакотерапиясы-ның негізгі принциптері. Наркотикалық анальгетиктердің антагонисттері. Қабынуға қарсы стероидты емес заттардың жіктелуі (ҚҚСЕЗ). Наркотикалық емес анальгетиктердің жіктелуі (антипиретиктер). Наркотикалы қ емес анальгетиктердің (антипиретиктердің) және ҚҚСЕЗәсер ету механизмі. Наркотикалық емес анальгетиктердің (антипиретиктердің) және ҚҚСЕЗ фармакологиялық				

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 37 беттің 10беті
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		

		нәтижелері. Анальгетиктердің салыстырмалы сипаттамасы. Қабынуға қарсы стероидты емес заттардың (КҚСЕЗ) салыстырмалы сипаттамасы. Жанама және уытты әсері.				
4	Дәріс. Наркотикалық және наркотикалық емес анальгетиктер (СЕҚҚЗ).	Наркотикалық анальгетиктердің жіктелуі. Наркотикалық анальгетиктердің анальгезиялық әсерінің механизмдері.	ОН 1,4	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ. Холинергиялы қ дәрілер	Холинергиялық синапстың құрылысы мен қызметі. Холинергиялық рецепторлардың түрлері. М-холинорецепторлар мен Н-холинорецепторларды ынталандырудан болатын әсерлер. Холинергиялық заттардың жіктелуі. Антихолинэстеразды заттар (прозерин, галантамин, физостигмин). Жіктелуі. Әсер ету механизмі. Фармакологиялық қасиеттері, қолданылуы. Антихолинэстеразды заттармен (және фосфорорганикалық қосылыстармен) жедел улану. Улану симптомдары. Көмек көрсету шаралары. Спецификалық антидоттар (дипироксим, изонитрозин). М- және Н – холиномиметиктердің фармакодинамика ерекшеліктері. Ацетилхолиннің әсер ету механизмі, фармакологиялық қасиеттері. М-холиномиметиктер (ацеклидин, пилокарпин).	ОН 2,3	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу

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 37 беттің 11беті
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		

		Антихолинэстеразды заттардан айырмашылығы. Фармакологиялық әсерлері. Қолданылуы.				
	ОБӨЖ. Ұйықтататын дәрілер.	Инсомния кезінде ұйықтататын дәрілік заттардың фармакологиялық әсерлері. Ұйықтататын дәрілік заттардың жіктелуі. Барбитур қышқылының туындылары: әсер ету механизмдері, фенобарбиталдың фармакологиялық әсерлері. Қолдану көрсеткіштері. Барбитуруттардың жанама әсерлері. Барбитуруттармен жедел улану, емдеу принциптері. Бензодиазепин қатарындағы ұйықтататын дәрілік заттар: әсер ету механизмдері, фармакологиялық әсерлері. Қолдану көрсеткіштері. Бензодиазепиндердің жанама әсерлері. Ұйықтатқыш зат ретінде бензодиазепиндердің барбитуруттардан артықшылықтары. Циклопирролон туындыларының ұйықтатқыш әсерінің ерекшеліктері. Қолдану көрсеткіштері, жанама әсерлері.	ОН 1,4,6	2/3	Презентация қорғау, рецепт жазу	Презентация, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру
5	Дәріс. Орталық жүйке жүйесінің қызметіне әсер ететін дәрілер.	Дәрілік заттардың жіктелуі және әсер ету механизмі. Салыстырмалы сипаттамасы және қолдануы. Депрессивті синдром кезіндегі дәрілік терапия принциптері. Антидепрессанттар (дулоксетин, сертралин, флуоксетин, флувоксамин, миртазапин, агомелатин,	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback

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 37 беттің 12беті
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		

	венлафаксин), ұйықтататын (зопиклон), транквилизаторлар (диазепам, феназепам, клоназепам). Антипсихотикалық дәрілер. Нейролептиктер (оланзапин, кветиапин, рисперидон, палиперидон, амисульприд, сульпирид, клозапин, галоперидол, трифлуоперазин, левомепромазин, хлорпромазин). Нормотимиялық препараттар (карбамазепин, вальпрой қышқылы, ламотриджин, топирамат). Балаларда қолдану ерекшеліктері.				
Тәжірибелік сабақ. Адренергиялық дәрілер.	Адренергиялық синапс. α - және β -адренорецепторлардың ынталандырудан болатын әсерлер. Адренергиялық заттардың жіктелуі. α - и β -адренорецепторларды белсендіретін заттар. Әсер ету механизмдері. Эпинефриннің (адреналин гидрохлориді) жүрек-қан тамыр жүйесіне, көз қарашығына, ішкі мүшелердің тегіс салалы бұлшықеттеріне, көмірсу, май алмасуына көрсететін фармакологиялық әсерлері. Қолдану көрсеткіштері, жанама әсерлері, қолдануға қарсы көрсеткіштері. Симпатомиметиктер (эфедрин гидрохлориді). Әсер ету механизмі, негізгі фармакологиялық әсерлері. Эпинефриннен айырмашылығы. Қолдану көрсетіштері, жанама әсерлері. α -адренорецепторларды белсендіретін заттар. Негізгі фармакологиялық әсерлері. Қолдану көрсетіштері, қолдануға қарсы көрсеткіштері.	ОН 2,3	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу

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
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		37 беттің 13беті

	ОБӨЖ. Тырысуға қарсы дәрілер.	Тырысу синдромына қарсы емдеу қағидалары. Эпилепсияға қарсы заттар және эпилепсия формасының емдеу тәсілдері.	ОН2, 3,4,6	2/3	Презентация қорғау, рецепт жазу	Презентация, тақырып бойынша глоссариілер, тест тапсырмаларын құрастыру
6	Дәріс. Стероидты қабынуға қарсы заттар.	Қабынуға қарсы стероидты заттар (ҚҚСЗ). Препараттардың қабынуға әсерінің механизмі. • ҚҚСЗ фармакологиялық нәтижелері. • ҚҚСЗ қолдану көрсеткіштері. Тыныс алу жолдарының ауруларында қолданылатын жергілікті (ингаляциялық) глюкокортикоидтар. • ҚҚСЗ тірек-қимыл және несеп жыныс жүйесіндегі ауруларда қолдану көрсеткіштері. Пульс – терапия туралы түсінік.	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ. Наркотикалық және наркотикалық емес анальгетиктер (СЕҚҚЗ).	Наркотикалық анальгетиктердің жіктелуі. Наркотикалық анальгетиктердің анальгезиялық әсерінің механизмдері. Морфиннің фармакологиялық әсерлері. ОЖЖ, жүрек - қан тамыр жүйесіне асқазан ішек жолдарына негізделген әсерлерінің ерекшеліктері. Наркотикалық анальгетиктердің қолдану көрсеткіштері (морфиннің мысалы ретінде), жанама әсерлері. Препараттардың салыстырмалы сипаттамалары. Қолдану көрсеткіштері. Нейролептанальгезия туралы түсінік. Наркотикалық анальгетиктермен жедел улану және оның фармакотерапиясының негізгі принциптері. Наркотикалық	ОН 3,4,5,6	3	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу

		анальгетиктердің антагонисттері. Қабынуға қарсы стероидты емес заттардың жіктелуі (ҚҚСЕЗ). Наркотикалық емес анальгетиктердің жіктелуі (антипиретиктер). Наркотикалық емес анальгетиктердің (антипиретиктердің) және ҚҚСЕЗ әсер ету механизмі. Наркотикалық емес анальгетиктердің (антипиретиктердің) және ҚҚСЕЗ фармакологиялық нәтижелері. Анальгетиктердің салыстырмалы сипаттамасы. Қабынуға қарсы стероидты емес заттардың (ҚҚСЕЗ) салыстырмалы сипаттамасы. Жанама және уытты әсері.				
	ОБӨЖ. Наркоздық дәрілер. Дәрілік тәуелділік тудыратын құралдар	Дәрілік тәуелділік тудыратын құралдар. Дәріге тәуелділіктің түрлері. Наркозға арналған дәрілер. Наркозға арналған дәрілердің жіктелуі. Наркозға арналған заттар. Наркозға арналған заттардың жалпы сипаттамасы. Наркоздың кезеңдері. Наркозға арналған заттардың жіктелуі. Наркозға арналған заттардың физико-химиялық сипаттамасы және болжамды әсер ету механизмі. Ингаляциялық наркозға арналған заттар. Болжамды асқынулары. Ингаляциялық емес наркозға арналған заттар. Болжамды асқынулары.	ОН 1,4	4/3	Презентация корғау, рецепт жазу	Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру
7	Дәріс. Аллергияға қарсы заттар	Антигистаминді заттар. Н1 - рецепторларының тежегіштері. Әсер ету механизмі. Қолдану көрсеткіштері. Жанама әсерлері. • Мес	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback

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 37 беттің 15беті
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		

	жасушаларының мембранасын тұрақтандыратын заттар. Әсер ету механизмі. Қолдану көрсеткіштері. Жанама әсерлері. • Лейкотриен рецепторларының антагонистері. Қолдану көрсеткіштері және жанама әсерлері. • Анафилактикалық шок кезінде қолданылатын негізгі дәрілік заттар – адреномиметиктер (эпинефрин гидрохлориді, норэпинефрина), антигистаминді заттар (клемастин, дифенгидрамин, хлоропирамин), глюкокортикоидтар (преднизолон, дексаметазон, гидрокортизон), метилксантиндер (аминофиллин), бета адреномиметиктер (сальбутамол).				
Тәжірибелік сабақ. Стероидты қабынуға қарсы дәрілер. Аллергияға қарсы дәрілер.	Қабынуға қарсы стероидты заттар (ҚҚСЗ). Препараттардың қабынуға әсерінің механизмі. ҚҚСЗ фармакологиялық нәтижелері. ҚҚСЗ қолдану көрсеткіштері. Тыныс алу жолдарының ауруларында қолданылатын жергілікті (ингаляциялық) глюкокортикоидтар. ҚҚСЗ тірек-қимыл және несеп жыныс жүйесіндегі ауруларда қолдану көрсеткіштері. Пульс – терапия туралы түсінік. ҚҚСЗ жанама әсерлері. Антигистаминді заттар. Н₁ - рецепторларының тежегіштері. Әсер ету механизмі. Қолдану көрсеткіштері. Жанама әсерлері. Мес жасушаларының мембранасын тұрақтандыратын заттар. Әсер ету механизмі. Қолдану көрсеткіштері. Жанама	ОН 2,3	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу

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
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		37 беттің 16беті

		әсерлері. Лейкотриен рецепторларының антагонистері. Қолдану көрсеткіштері және жанама әсерлері. Анафилактикалық шок кезінде қолданылатын негізгі дәрілік заттар – адреномиметиктер (эпинефрин гидрохлориді, норэпинефрина), антигистаминді заттар (клемастин, дифенгидрамин, хлоропирамин), глюкокортикоидтар (преднизолон, дексаметазон, гидрокортизон), метилксантиндер (аминофиллин), бета адреномиметиктер (сальбутамол).				
	ОБӨЖ. Аралық бақылау №1	Барлық өтілген тақырыптар бойынша қорытынды.	ОН 1,2,3,4,5,6	1/1	Видеоконференция режимінде аралық бақылау	Тестілеу
8	Дәріс. Қан ұюына әсер ететін дәрілік заттар: гемостатикалық дәрілер.	Гемостаздың негізгі қағидалары. Қан кетудің түрлері. Геморрагиялық синдром кезінде қолданатын препараттар. Жіктелуі. Тікелей әсер ететін коагулянттар. Әсер ету механизмі. Қан кету кезінде қолдану ерекшеліктері. Тікелей емес әсер ететін коагулянттар. Қан кетуін тоқтату механизмі. Қолдану көрсеткіштері. Жанама әсерлері. Фибринолиз тежегіштері. Гемостатикалық әсерінің ерекшеліктері. Жанама әсерлері. Тромбоциттердің агрегациясын белсендіретін заттар. Әсер ету механизмі. Қолдану көрсеткіштері. Тамырлардың өткізгіштігіне әсер	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback

		ететін заттар. Әсер ету механизмі. Қолдану көрсеткіштері.				
	Тәжірибелік сабақ. Қан ұюына әсер ететін дәрілік дәрілер: гемостатикалық дәрілер.	Гемостаздың негізгі қағидалары. Қан кетудің түрлері. Геморрагиялық синдром кезінде қолданатын препараттар. Жіктелуі. Тікелей әсер ететін коагулянттар. Әсер ету механизмі. Қан кету кезінде қолдану ерекшеліктері. Тікелей емес әсер ететін коагулянттар. Қан кетуін тоқтату механизмі. Қолдану көрсеткіштері. Жанама әсерлері. Фибринолиз тежегіштері. Гемостатикалық әсерінің ерекшеліктері. Жанама әсерлері. Тромбоциттердің агрегациясын белсендіретін заттар. Әсер ету механизмі. Қолдану көрсеткіштері. Тамырлардың өткізгіштігіне әсер ететін заттар. Әсер ету механизмі. Қолдану көрсеткіштері.	ОН 2,3,4	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу
	ОБӨЖ. Стоматолог тәжірибесіндегі витаминдік препараттар	Суда еритін дәрумендер, коферменттер, майда еритін дәрумендердің препараттары. Суда еритін және майда еритін дәрумендерді қолдану. Ықтимал жанама әсерлер Жіктелуі, әсер ету механизмдері, қолдану көрсеткіштері, жанама әсерлері.	ОН 1,6	3/3	Презентация қорғау, рецепт жазу	Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру
9	Дәріс. Антибиотиктер . Бета-лактамы антибиотиктер.	Антибиотиктер. Антибиотикотерапия ерекшеліктері. Химиялық құрамы бойынша антибиотиктердің жіктелуі. Антибиотиктердің әсер ету механизмі. Антибиотиктердің әсер ету спектрі. Бактерияға қарсы дәрілік заттарға тән жанама әсерлер.	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback

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
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		37 беттің 18беті

	Антибиотиктерді тиімді тағайындау қағидалары. Бета – лактамды антибиотиктер. Пенициллин тобының антибиотиктері: биосинтетикалық пенициллиндердің жіктелуі, әсер ету механизмі мен спектрі және препараттардың фармакокинетикасы. Жартылай синтетикалық пенициллиндердің әсер ету және қолдану ерекшеліктері. Бета-лактамазаның тежегіштерімен біріктірілген препараттар. Заманауи пенициллиндердің артықшылықтары. Цефалоспорины. Жалпы сипаттамасы. Жіктелуі. Әсер ету механизмі. Әр ұрпақтағы цефалоспоринының әсер ету спектрі, фармакокинетика және қолдану ерекшеліктері. Жанама әсерлері. Карбопенемдер: әсер етуі, қолдану ерекшеліктері. Жанама әсерлері. Монобактамдар: әсер етуі, қолдану көрсеткіштері. Жанама әсерлері.				
Тәжірибелік сабақ. Жүрек - тамыр жүйесінің қызметіне әсер ететін дәрілер. Антигипертензивті дәрілер.	Артериялды қысымды төмендету принциптері. Антигипертензивті заттардың жіктелуі. Орталыққа әсер ететін нейротропты антигипертензивті заттар. Қолдану көрсеткіштері. Кері көрсеткіштері мен жанама әсерлері. Бета-адреноблокаторлар. Гипотензивті әсерінің механизмі. Қолданылуы. Жанама әсері. Альфа-адреноблокаторы.	ОН 2,3	3	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу

		Гипотензивті әсерінің механизмі. Қолданылуы. Жанама әсері. Шеткі иннервацияға әсер ететін нейротропты гипотензивті дәрілер (симпатолитиктер, ганглиотежегіштер) Вазодилататорлар. Миотропты әсер ететін заттар, қолдану көрсеткіштері. Қолданылуы. Жанама әсері. Қарсы көрсеткіштері. Кальций каналдарын тежейтін заттар. Гипотензивті әсерінің принциптері. Қолдану көрсеткіштері, қарсы көрсеткіштері, асқынулары. Ренин-ангиотензин жүйесіне әсер ететін дәрілік заттар. ААФ ингибиторлары. Әсер ету механизмі. Қолдану көрсеткіштері, қарсы көрсеткіштері. Ангиотензин рецепторларының антагонистері. Әсер ету механизмі. Қолданылуы. Тұз-су алмасуына әсер ететін дәрілік заттар (зәр айдағыш дәрілік заттар). Жіктелуі, Қолданылуы. Жанама әсері. Қарсы көрсеткіштері. Гипертониялық кризді тоқтату принциптері.				
ОБӨЖ.	Гормондық дәрі-дәрмектер.Қант диабетінде қолданылатын дірілер.	Гормондық дәрі-дәрмектердің жіктелуі. Гормондық терапия принциптері. Инсулин препараттарының жіктелуі. Әсер ету механизмі, инсулиннің фармакологиялық қасиеттері. Инсулинотерапия асқынулары. Инсулин препараттарымен емдеу	ОН 1,6	3/3	Презентаци я қорғау, рецепт жазу	Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмалар ын құрастыру

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 37 беттің 20беті
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		

		принциптері. Ауыз қуысы арқылы қабылдайтын, қантты төмендетін заттар. Олардың жіктелуі, қолдану көрсеткіштері және жанама әсерлері.				
10	Дәріс. Басқа топтағы антибиотиктер	Аминогликозидтер. Жіктелуі, әсер ету механизмі. Әр ұрпақтағы препараттардың әсер ету спектрінің және фармакокинетика ерекшеліктері. Қолдану көрсеткіштері. Жанама және токсикалық әсерлері. Қолдануға қарсы көрсеткіштері. Макролидтер. Жіктелуі. Микробқа қарсы спектрінің, фармакокинетика және қолдану ерекшеліктері. Жанама әсерлері. Жаңа макролидтер. Тетрациклиндер. Жіктелуі, әсер ету механизмі. Әсер ету спектрінің ерекшеліктері. Қолданылуы. Жанама және токсикалық әсерлері. Қарсы көрсеткіштері. Хлорамфеникол (левомецетин) топтары. Әсер ету механизмі. Әсер ету спектрінің және фармакокинетика ерекшеліктері. Қолданылуы. Жанама және токсикалық әсерлері. Қарсы көрсеткіштері. Линкозамидтер. Әсер ету механизмі. Микробқа қарсы әсер ету спектрі және фармакокинетика ерекшеліктері. Қолданылуы. Полимиксиндер. Әсер ету спектрінің және қолдану ерекшеліктері. Жанама әсерлері.	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ. Жүрек - тамыр	Жүректің ишемиялық ауруының (ЖИА) фармакотерапиясының негізгі	ОН 2,3	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын

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
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		37 беттің 21беті

жүйесінің қызметіне әсер ететін дәрілер. Антиангинальді дәрілер.	қағидалары. Антиангинальді заттар. Жіктелуі, әсер ету механизмі, қолдану көрсеткіштері, қарсы көрсеткіштері және жанама әсері. Органикалық нитраттар. Тамыркеңейткіш әсерінің механизмі. ЖИА кезінде қолданылуы. Жанама әсері. Нитрат тәрізді қосылыстар. Қолдану ерекшеліктері. β-адреноблокаторлар. Антиангинальді әсерінің механизмі. ЖИА кезінде қолданылу ерекшеліктері. Кальций антагонисттері. Антиангинальді әсерінің механизмі. ЖИА кезінде қолданылу ерекшеліктері. Миокард инфарктісі ұстамасын тоқтату принциптері				есептеу, рецептер жазу
ОБӨЖ. Тіндердің регенерациясы н белсендіретін заттар.	Витаминді препараттар (әсіресе пластикалық метаболизмнің витаминдері - фолий қышқылы, В12, В6, В1, С, А, Е дәрумендері және т.б.); Стероидты анаболикалық агенттер (ретаболил, метандростенолон, феноболіл және т.б.); Стероидты емес анаболикалық агенттер (натрий нуклеинаты, метилурацил, рибоксин, калий глицерофосфаты және т.б.); Биогенді стимуляторлар (Solcoseryl, honsurid, aloe, FIBS, humisol, peloidin, инъекцияға арналған плацентаның сығындысы, комбутен және т.б.); Иммуномодуляторлар (левамизол, тималин, тактивин,	ОН 1,6	5/4	Презентация қорғау, рецепт жазу	Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру

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
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		37 беттің 22беті

		продигиозан, пирогенал, полиоксидоний, протеклазид, ликопида, имудон, эхинацея препараттары) Өсімдіктер мен жануар тектес регенерацияның спецификалық емес стимуляторлары (теңіз шырғанақ майы, итмұрын, шырша, және апилак, прополис, румалон, церебролизин, перга және т.б.)				
11	Дәріс. Тыныс алу жүйесінің қызметіне әсер ететін заттар.	Тыныс алу жүйесінің функциясына әсер ететін препараттар. Тыныс алу стимуляторлары. Бемебрид, кофеин, метиламид этилимидазолдикарбонат, никетамид, цитизин. Препараттардың әрекет етуінің негізгі механизмдері. Салыстырмалы сипаттамалары. Этимизолдың ерекшелігі. Тағайындау ерекшеліктері. Жағымсыз әсерлері. Препараттар мен дәрілік заттардың муколитикалық дәрежелерін жіктеу. Бронх өткізгіштігінің бұзылу синдромында және өкпе тінінің тығыздалуында қолданылатын дәрілік заттар. Қақырық түсіретін дәрілік заттардың механизмі. Дозалау режимі. Енгізу жолдары. Жанама әсерлері.	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ. Антисептикалық және дезинфекциялаушы заттар	Антисептик және дезинфекция туралы түсінік. Антисептикалық және дезинфекциялаушы заттарға қойылатын талаптар. Жіктелуі. Құрамында галогендері бар қосылыстар. Хлор және йод қосылыстарының әсер ету механизмі, ерекшеліктері және қолданылуы. Болжамды жанама әсерлері. Тотықтырғыштар. Әсер ету механизмі. Болжамды жанама әсерлері. Қышқылдар және сілітілер. Әсер ету механизмі және ерекшеліктері Болжамды жанама әсерлері.	ОН 2,3	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу

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
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		37 беттің 23беті

		Металл қосылыстары. Жергілікті әсері. Микробқа қарсы белсенділігіне әсер ететін жағдайлар. Әсер ету механизмі. Салыстырмалы сипаттамасы. Резорбтивті әсерінің жалпы сипаттамасы. Улану, көмек шаралары. Антидотты терапияның принциптері. Фенол және оның туындылары. Әсер ету механизмі. Қолданылуы. және жанама әсерлері. Альдегидтер жәнеспирттер. Әсер ету механизмі. Өртүрлі концентрациядағы формальдегид ерітіндісі менспиртің микробқа қарсы белсенділігі. Қолданылуы және жанама әсерлері. Табиғи антисептиктер (хлорофиллипт, календула тұнбасы, ромашки гүлдері, зверобоя шөбі, ротокан)				
	ОБӨЖ. Иммуномодуляторлар.	Иммуностимуляторлар. Жіктелуі. Әсер ету механизмі, дәрілік заттардың салыстырмалы сипаттамасы. Иммуносупрессанттарды қолдануға көрсеткіштер. Иммуносупрессивті терапиядан туындайтын асқынулар (алғашқы және кейінгі). Жіктелуі, әсер ету механизмдері, жанама әсерлері.	ОН 1,4	6/4	Презентация қорғау, рецепт жазу	Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру
12	Дәріс. Жүрек-қан тамыр жүйесіне әсер ететін дәрілер.	Жүрек қан-тамыр жүйесіне әсер ететін дәрілердің жіктелуі. Салыстырмалы сипаттамасы, әсер ету механизмі, жанама әсері. Қолдану көрсеткіштері. Жүрек гликозидтері мен гликозидті емес кардиотониялық құралдарды қолдану. Калий препараттарын тағайындау көрсеткіштері. Антиангиналды дәрілер	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback
	Тәжірибелік сабақ. Антибиотиктер . Бета-лактамы	Антибиотиктер. Антибиотикотерапия ерекшеліктері. Химиялық құрамы бойынша антибиотиктердің жіктелуі.	ОН 2,3	3	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу

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
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		37 беттің 24беті

антибиотиктер.	Антибиотиктердің әсер ету механизмі. Антибиотиктердің әсер ету спектрі. Бактерияға қарсы дәрілік заттарға тән жанама әсерлер. Антибиотиктерді тиімді тағайындау қағидалары. Бета – лактамды антибиотиктер. Пенициллин тобының антибиотиктері: биосинтетикалық пенициллиндердің жіктелуі, әсер ету механизмі мен спектрі және препараттардың фармакокинетикасы. Жартылай синтетикалық пенициллиндердің әсер ету және қолдану ерекшеліктері. Бета-лактамазаның тежегіштерімен біріктірілген препараттар. Заманауи пенициллиндердің артықшылықтары. Цефалоспириндер. Жалпы сипаттамасы. Жіктелуі. Әсер ету механизмі. Әр ұрпақтағы цефалоспириндердің әсер ету спектрі, фармакокинетика және қолдану ерекшеліктері. Жанама әсерлері. Карбопенемдер: әсер етуі, қолдану ерекшеліктері. Жанама әсерлері. Монобактамдар: әсер етуі, қолдану көрсеткіштері. Жанама әсерлері.				
ОБӨЖ. 1. Сульфаниламидтік дәрілер 2. Әр түрлі химиялық құрылымдағы синтетикалық микробқа қарсы заттар.	1. Антимикробтық әсерінің механизмі және спектрі. Жіктелуі. Препараттардың салыстырмалы сипатта-масы. Қолданылуы. Болуы мүмкін асқынулар, оларды алдын-алу. Триметропиммен қосылған қиыстырылған препараттар. Әсер ету және қолдану ерекшеліктері. Салазоқосылыстар, олардың	ОН 1,3	6/4	Презентация қорғау, рецепт жазу	Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру

		әсері және қолдануы. Жанама эффектілері. 2. Хиолон туындыларының бірінші және екінші ұрпақтары. Әсер ету механизмі. Әсер ету спектрі. Қолданылуы. Токсикалық әсерлері. Қарсы көрсеткіштері. Хиолон туындыларының 3- ұрпағы (фторхиолондар). Әсер ету механизмі. Әсер ету спектрі. Қолданылуы. Токсикалық әсерлері. Қарсы көрсеткіштері. Нитрофуран туындылары. Әсер ету спектрі. Қолдану көрсеткіштері. Жанама әсерлері. Нитроимидазол туындылары. Әсер ету спектрі. Әсер ету механизмі, Көрсеткіштері. Кері әсерлері.				
13	Дәріс. Ас қорыту жүйесінің қызметіне әсер ететін дәрілер.	Асқазан-ішек жолдарының қозғалғыштығына әсер ететін дәрілер, спазмолитикалық дәрілер, іш жүргізетін және диареяға қарсы заттар (метоклопрамид, домперидон, М-холиноблокаторлар, дротаверин, пинавериол бромиді, меферерин, лактулоза және т.б.) әсер ететін құралдар. Жіктеу. Іс-әрекет механизмдері. Көрсеткіштер және қарсы көрсеткіштер. Енгізу жолдары.. Эрадикациялық терапия кезінде қолданылатын микробқа қарсы препараттар (амоксциллин, кларитромицин, метронидазол, тетрацилин, фуразолидон, висмут суб-цитрат). Антисекреторлық құралдар: Протон сорғысы ингибиторлары H ₂ - гистаминоблокаторлар, М- холиноблокаторы. Іс-әрекет механизмдері. Қолдану көрсеткіштері мен қарама қарсы көрсеткіштері. Жанама әсерлер. Антисекреторлы	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback

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 37 беттің 26беті
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		

	дәрілер: протонды помпа ингибиторы, H₂-гистаминді блокаторлар, М-холиноблокаторлар. Әсер ету механизмдері. Көрсеткіштер және қарсы көрсеткіштер. Енгізу жолдары. Антацидті және антисекреторлы дәрілер. Салыстырмалы сипатамасы, әсер ету механизмі, жанама әсері. Гастропротекторлар, простагландин-дердің синтетикалық аналогтары (мизопростол).				
Тәжірибелік сабақ. Басқа топтағы антибиотиктер	Аминогликозидтер. Жіктелуі, әсер ету механизмі. Әр ұрпақтағы препараттардың әсер ету спектрінің және фармакокинетика ерекшеліктері. Қолдану көрсеткіштері. Жанама және токсикалық әсерлері. Қолдануға қарсы көрсеткіштері. Макролидтер. Жіктелуі. Микробқа қарсы спектрінің, фармакокинетика және қолдану ерекшеліктері. Жанама әсерлері. Жаңа макролидтер. Тетрациклиндер. Жіктелуі, әсер ету механизмі. Әсер ету спектрінің ерекшеліктері. Қолданылуы. Жанама және токсикалық әсерлері. Қарсы көрсеткіштері. Хлорамфеникол (левомецетин) топтары. Әсер ету механизмі. Әсер ету спектрінің және фармакокинетика ерекшеліктері. Қолданылуы. Жанама және токсикалық әсерлері. Қарсы көрсеткіштері. Линкозамидтер. Әсер ету механизмі. Микробқа қарсы әсер ету спектрі және фармакокинетика ерекшеліктері. Қолданылуы.	ОН 2,3,4 ,5	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу

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
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		37 беттің 27беті

		Полимиксиндер. Әсер ету спектрінің және қолдану ерекшеліктері. Жанама әсерлері.				
	ОБӨЖ. 1.Стоматолог тәжірибесіндегі саңырауқұлақтарға қарсы және вирустарға қарсы дәрілік заттар. 2. Жақ-бет аймағының сүйектері мен жұмсақ тіндерінің іріңді-қабыну ауруларын емдеуде қолданылатын заттар.	Саңырауқұлақтарға қарсы дәрілік заттар. Жіктелуі. Саңырауқұлақтарға қарсы әсері 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.	ОН 1,6	7/3	Презентация қорғау, рецепт жазу	Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру
14	Дәріс. Парадонт және ауыз қуысының кілегей қабатының ауруларын емдеу үшін қолданылатын заттар	Парадонт ауруларын емдеу үшін қолданылатын дәрілік заттар. - антисептиктер (сутегінің асқын тотығы, калий перманганаты, фурацилин, хлоргексидин, йодовидон, комбинирленген дәрілік заттар – «Пародиум», «Элюдрил») - ферментті дәрілік заттар (протеолитикалық ферменттер - трипсин, химотрипсин, лидаза және т.б.); - қабынуға қарсы дәрілік заттар (<i>стероидты қабынуға қарсы заттар</i> : клобетазол, гидрокортизон ацетаты – тетрациклин тобының антибиотигімен аппликация аппликация және <i>стероидты емес қабынуға қарсы</i> – ибупрофен, кетопрофен, диклофенак және т.б.) және тікелей әсер ететін антикоагулянт – гепаринді	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback

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 37 беттің 28беті
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		

	жақпа майы – аппликация үшін (қабынуға қарсы әсері). - өсімдік тектес дәрілік заттар (хлорофиллипт, қырмызы гүл тұнбасы, түймедақ гүлдері, шайқурай шөбі, ротокан және т.б.) Пародонт ауруларын жалпы емдеу үшін қолданылатын дәрілік заттар. - микробқа қарсы дәрілік заттар (нитроимидозол туындылары – метронидазол (тинидазол) және антибиотиктер – линкомицин, ампициллин, доксициклин, метациклин (рондомицин), левомецетин, рифамицин, азитромицин, ципрофлоксацин, рокситромицин, «Левомеколь» жақпа майы және т.б. - метаболикалық процесстерді ынталандырушы заттар (метилурацил).				
Тәжірибелік сабақ. Пародонт және ауыз қуысының кілегей қабатының ауруларын емдеу үшін қолданылатын дәрілер.	Пародонт ауруларын емдеу үшін қолданылатын дәрілік заттар. - антисептиктер (сутегінің асқын тотығы, калий перманганаты, фурацилин, хлоргексидин, йодовидон, комбинирленген дәрілік заттар – «Пародиум», «Элюдрил») - ферментті дәрілік заттар (протеолитикалық ферменттер - трипсин, химотрипсин, лидаза және т.б.); - қабынуға қарсы дәрілік заттар (<i>стероидты қабынуға қарсы заттар</i>: клобетазол, гидрокортизон ацетаты – тетрациклин тобының антибиотигімен аппликация аппликация және <i>стероидты емес қабынуға қарсы</i> – ибупрофен, кетопрофен, диклофенак және т.б.) және тікелей әсер ететін антикоагулянт – гепаринді жақпа майы – аппликация үшін (қабынуға қарсы әсері). - өсімдік тектес дәрілік заттар (хлорофиллипт, қырмызы гүл	ОН 2,3	2	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу

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
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		37 беттің 29беті

		тұнбасы, түймедақ гүлдері, шайқурай шөбі, ротокан және т.б.) - витаминдік препараттар (А, Е, Д, вит. Р, вит. РР және т.б.). - иммуномодуляторлар: левамизол, тимоген, тималин және т.б. - седативті дәрілік заттар – тау жалбызы (пустырника), валериана тұнбасы, және т.б.				
	ОБӨЖ. Дәрілермен жедел улануды емдеудің негізгі ұстанымдары	Жедел улануды емдеудің жалпы ұстанымдары. Токсикалық заттардың қанға сіңірілуін ұстап қалу Ағзадан токсикалық заттарды аластату: а) форсирленген диурез б) перитонеальды диализ в) гемосорбция г) қанды алмастыру. Сіңірілген токсикалық затты зиянсыз ету. Жедел уланулардың симптоматикалық терапиясы. Жедел улануларды алдын-алу.	ОН 1,6	3/2	Презентация қорғау, рецепт жазу	Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру
15	Дәріс. Тіс жегі, пульпит, парадонтитті емдеу үшін қолданылатын дәрілік заттар.	Тіс жегіні емдеу үшін қолданылатын заттар: қайта минералдандырушы заттар (кальций глюконатының 10% ерітіндісі, кальций лактатының 10% ерітіндісі, 10% кальций глицерофосфаты, натрий фторидінің 2% ерітіндісі) Тіс жегі, пульпит, периодонтитті емдеу үшін қолданылатын заттар: (глюкокортикоидтар (триамциналон) – канал ішіне тетрациклиндер тобына жататын антибиотиктермен бірге); Тіс жегі, пульпит, периодонтитті емдеу үшін қолданылатын дәрілік заттар. - ауыру сезімін басу үшін (жергілікті жансыздандырғыш заттар – артикаин, лидокаин); - антибиотиктер - тетрациклиндер тобына	ОН 1	1	Шолу	Кері байланыс Feedback

	жататын және т.б.; - антисептиктер – хлоргексидин және т.б.; Периодонтитті емдеу үшін қолданылатын дәрілік заттар. - антисептиктер (Сутегінің асқын тотығы, калий перманганаты, фурацилин, хлоргексидин және т.б.) - ферментті дәрілік заттар (протеолитикалық ферменттер - трипсин, химотрипсин, лидаза және т.б.)				
Тәжірибелік сабақ. Тісжегі, пульпит, периодонтитті емдеу үшін қолданылатын дәрілер.	Тіс жегіні емдеу үшін қолданылатын заттар: қайтаминералдандырушы заттар (кальций глюконатының 10% ерітіндісі, кальций лактатының 10% ерітіндісі, 10% кальций глицерофосфаты, натрий фторидінің 2% ерітіндісі) Тіс жегі, пульпит, периодонтитті емдеу үшін қолданылатын заттар: (глюкокортикоидтар (триамциналон) – канал ішіне тетрациклиндер тобына жататын антибиотиктермен бірге); Тіс жегі, пульпит, периодонтитті емдеу үшін қолданылатын дәрілік заттар. - ауыру сезімін басу үшін (жергілікті жансыздандырғыш заттар – артикаин, лидокаин); - антибиотиктер - тетрациклиндер тобына жататын және т.б.; - антисептиктер – хлоргексидин және т.б.; Периодонтитті емдеу үшін қолданылатын дәрілік заттар. - антисептиктер (Сутегінің асқын тотығы, калий перманганаты, фурацилин, хлоргексидин және т.б.) - ферментті дәрілік заттар (протеолитикалық ферменттер - трипсин, химотрипсин, лидаза және т.б.)	ОН 2,3	3	Кіші топтарда жұмыс	Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу
ОБӨЖ. Аралық	Барлық өтілген материал бойынша қорытынды	ОН 1,2,3	1/1	Видеоконференция	тест тапсырмалар

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
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		37 беттің 31беті

	бақылау № 2			4,5,6		режимінде аралық бақылау	ын орындау
	Сағат саны				85		
	Аралық аттестацияға дайындық және жүргізу				15		
	Пәннің жалпы сағат саны				150		
9.	Оқыту және сабақ беру әдістері						
9.1	Дәріс	Дәрістер: шолу; дәріс-презентация немесе мәтіндік материал түріндегі шолу дәрісі. "Тапсырма" модуліне енгізілген дәріс материалдары, кері байланыс сұрақтары; дәріс (ZOOM, WEBEX MEET платформасындағы), блиц-сұрақ түріндегі аудиториямен кері байланыс.					
9.2	Тәжірибелік сабақ	Тәжірибелік сабақтар шағын топтарда жұмыс; of-line режимінде тақырып бойынша "Тапсырма"модулінде берілген тапсырманы орындауды бағалау және on-line режимінде жеке немесе "Тапсырма"модуліндегі чатта немесе т.б. (Zoom, Webex) сұрақтарды талқылау.					
9.3	БӨЖ/ОБӨЖ	Студенттердің өзіндік жұмысы - презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру, сөзжұмбақ өңдеу эссе жазу өзіндік жұмысты тапсыру кестесіне сай; Қашықтықтан оқыту жағдайында тапсырмалар БӨЖ тақырыбы бойынша "тапсырма"модулінде БӨЖ тапсыру кестесіне сай көрсетілген мерзімде орындалады, қосымша оқытушы әр түрлі ақпараттық платформаларды және әлеуметтік желілер (Wathsapp, Zoom, Webex, Skype, т.б. топтық қоңырау) көмегімен, он-лайн талқылау пайдаланылады.					
9.4	Аралық бақылау	Аралық бақылау: тестілеу; қашықтықтан оқыту жағдайында ақпараттық платформаларды (Zoom, Webex, Skype, т. б.) пайдалана отырып, он-лайн режимінде аудио-және бейне-бақылауды қолдану арқылы тестілеу, он-лайн байланыс режимінде ауызша сұрау.					
10.	Бағалау критерийлері						
10.1	Пәннің оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері						
ОН №	Оқыту Нәтижелері	Қанағаттанарлықсыз	Қанағаттанарлық	Жақсы		Өте жақсы	
ОН1	Ересектер мен балалардағы негізгі стоматологиялық аурулар туралы негізгі және клиникалық білімдерін көрсетеді.	1) Дәрілік заттардың жіктелуі мен номенклатурасына бағыттала алмайды. 2) Дәрілік заттардың фармакокинетики мен фармакодинамикасы,	1) Дәрілік заттардың жіктелуі мен номенклатурасына бағыттала алмайды. 2) Дәрілерді қолдану бойынша нұсқаулар мен анықтамалық материалдар бойынша фармакокинетики мен	1)Дәрілік құралдың фармакологиялық және терапиялық тобын анықтайды. 2) Дәрілік заттардың фармакокинетики мен фармакодинамикасы, қолдану көрсеткіштері мен қарама қарсы көрсеткіштері туралы білімдерін		1) Дәрілік заттардың әр түрлі жіктелуі мен номенклатурасына бағыттала алады. 2)Дәрілік құралдың фармакологиялық және терапиялық тобын анықтайды. 3) Дәрілік заттардың фармакокинетики мен фармакодинамикасы, жанама әсерлері, қолдану көрсеткіштері мен	

		олардың жанама реакциялары, қолдану көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштері туралы білімдерін көрсе алмайды.	фармакодинамикасы, жанама әсерлері, қолдану көрсеткіштері мен қарама қарсы көрсеткіштері туралы білімдерін көрсе алады.	көрсете алады. 3) Жеке топтардағы дәрілік құралдарының болуы мүмкін жанама әсерлері туралы ескертеді. 4) Жеке топтардағы дәрілік құралдарының өзара әсерлесуі туралы ескертеді.	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

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
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		37 беттің 33беті

					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 біледі.	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.

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
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		37 беттің 34беті

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, студенттің өзімен жөнделінген ұстанымсыз қателіктер немесе ұстанымды қателер жіберді. Дәрілік препараттарға рецепт жазады. Дозаларды есептеуді жүзеге асырады.

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
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		37 беттің 35беті

	Қанағаттанарлық С (2,0; 65-69%) С- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D- (1,0; 50-54%)	Топтың жұмысында пассивті болды, әлсіз және ұстанымсыз қателер жіберді, материалды жүйелеуде 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 А (4,0; 95-100%); А- (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 В+ (3,33; 85-89%) В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%) С+ (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 жөңдей отырып, сұрақтарға жауап бергенде ұстанымсыз қателер жібереді.
	Қанағаттанарлық С (2,0; 65-69%) С- (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 А (4,0; 95-100%); А- (3,67; 90-94%);	Тестілік тапсырмаларды 10-нан төмен емес сұрақтар бар. Белгіленген мерзімде тапсырмалар нақты, дәл, түсінікті құрастырылған. Жауаптардың варианттары біртекті және адекватты. Алгоритм жауаптары бар. Дұрыс жауаптар дұрыс белгіленген.
	Жақсы В+ (3,33; 85-89%) В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%) С+ (2,33; 70-74%)	Тестілік тапсырмаларды 10-нан төмен емес сұрақтар бар. Белгіленген мерзімде тапсырмалар нақты, дәл, түсінікті құрастырылған. Жауаптардың варианттары біртекті емес. Жауаптардың алгоритмі бар. Дұрыс жауаптары дұрыс берілген.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SKMA -1979- MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы		044-41/16	
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		37 беттің 36беті	

	Қанағаттанарлық С (2,0; 65-69%) С- (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 біртекті емес. Жауаптардың алгоритмі бар. Бірқатар жауаптар дұрыс белгіленбеген.
	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 біртекті емес. Жауаптардың алгоритмі жоқ. Дұрыс жауаптың 50%- дан көбі дұрыс берілмеген.
Ауызша сұрау, дозаларын есептеу, рецептер жазу		
Рецептер жазу	Өте жақсы А (4,0; 95-100%); А- (3,67; 90-94%);	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%)	Жасына, жынысына, функционалдық ерекшеліктеріне қарай ең қолайлы дәрілік формада дәрілік препараттарды тандауда ұстанымсыз қателер жібереді. Дәрілік препараттарға рецепт жазады. Дозаларды есептеуді жүзеге асырады.
	Қанағаттанарлық С (2,0; 65-69%) С- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D- (1,0; 50-54%)	Жасына, жынысына, функционалдық ерекшеліктеріне қарай ең қолайлы дәрілік формада дәрілік препараттарды тандауда қателер жібереді. Анықтамалық әдебиеттерді/көздерді пайдалана отырып рецепт жазады.
	Қанағаттанарлықсыз FX (0.5; 25-49%) F (0; 0-24%) бағасына сәйкес келеді	Жасына, жынысына, функционалдық ерекшеліктеріне қарай ең қолайлы дәрілік формада дәрілік препараттарды таңдай алмайды. Рецептті қателермен жазады.
Аралық аттестаттау		
Жазбаша	Өте жақсы А (4,0; 95-100%); А- (3,67; 90-94%);	Студент жауап беру кезінде қате жібермеген, пәннің ғылыми терминологиясын қолдануды білген жағдайда қойылады. Дәрілік заттардың фармакологиялық классификациясы мен номенклатурасына бағдарланған. Дәрілік заттардың фармакологиялық сипаттамасын береді. Дәрілік заттарды фармакокинетикалық, фармакодинамикалық көрсеткіштері бойынша фармакологиялық топтарда, ұрпақтарда (ұрпақтарда) салыстырады. Дәрілерге рецепт

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SKMA -1979- MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы		044-41/16
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		37 беттің 37беті

		жазады.
	Жақсы B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%)	Студент жауап беру кезінде қате жібермеген, пәннің ғылыми терминологиясын қолдануды білген жағдайда қойылады. Дәрілік заттардың фармакологиялық классификациясы мен номенклатурасына бағдарланған. Дәрілік заттардың толық емес фармакологиялық сипаттамасын береді. Фармакокинетикалық, фармакодинамикалық параметрлері бойынша фармакологиялық топтардағы, ұрпақтардағы (ұрпақтардағы) препараттарды салыстырмайды. Дәрілерге рецепт жазады.
	Қанағаттанарлық C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D- (1,0; 50-54%)	Студент жауап беру кезінде көп қате жібермеген, пәннің ғылыми терминологиясын қолдануды білмеген жағдайда қойылады. Дәрілік заттардың фармакологиялық классификациясы мен номенклатурасында бағдарланбаған. Дәрілік заттардың толық емес фармакологиялық сипаттамасын береді. Фармакокинетикалық, фармакодинамикалық параметрлері бойынша фармакологиялық топтардағы, ұрпақтардағы (ұрпақтардағы) препараттарды салыстырмайды. Қателері бар дәрілерге рецепт жазады.
	Қанағаттанарлықсыз FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) бағасына сәйкес келеді	Студент жауап беру кезінде түбегейлі қателіктер жіберген, пәннің ғылыми терминологиясын қолдануды білмеген, өрескел стильдік және логикалық қателермен жауап берген жағдайда қойылады. Дәрілік заттардың фармакологиялық классификациясы мен номенклатурасында бағдарланбаған. Дәрілік заттардың фармакологиялық сипаттамаларын қамтамасыз етпейді. Фармакокинетикалық, фармакодинамикалық параметрлері бойынша фармакологиялық топтардағы, ұрпақтардағы (ұрпақтардағы) препараттарды салыстырмайды. Дәрілерге рецепт жазбайды.

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	
C	2,0	65-69	Қанағаттанарлық
C -	1,67	60-64	

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SKMA - 1979 - MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы		044-41/16 37 беттің 38беті
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		

D+	1,33	55-59	Қанағаттанарлықсыз
D-	1,0	50-54	
FX	0,5	25-49	
F	0	0-24	

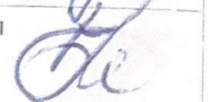
11. Оқу ресурстары	
Электрондық ресурстар, соның ішінде, бірақ онымен шектелмейді: мәліметтер базасы, анимациялық симуляторлар, кәсіби блогтар, веб-сайттар, басқа электронды анықтамалық материалдар (мысалы: видео, аудио, дайджест)	1. «Консультант студента» (издательство ГЭОТАР), который представляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по всем дисциплинам. Ссылка для доступа: http://www.studmedlib.ru, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123 2. ОҚМА Репозиторийі http://lib.ukma.kz/repository/ 3. Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана http://rmebrk.kz/ 4. «Aknurpress» сандық кітапхана https://aknurpress.kz/login 5. «Зан» нормативтік-құқықтық актілер базасы https://zan.kz/ru 6. «Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі https://online.zakon.kz/Medicine/ 7. Thomson Reuters (Web of science) www.webofknowledge.com 8. ScienceDirect http://www.sciencedirect.com/ 9. Scopus https://www.scopus.com/
Электрондық оқулықтар	1. Kharkevitch, D. A. Pharmacology [Электронный ресурс] :textbookformedicalstudents / D. A. Kharkevitch. - Электрон.текстовые дан. (83.9Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - эл. опт. Диск 2. Фармакология [Электронный ресурс] :оқу құралы / ред. бас. Г. М. Пичхадзе = Фармакология : учебное пособие / под ред. Г. М. Пичхадзе. - Электрон.текстовые дан. (43.0Мб). - М. : "Литтерра", 2016. 3. Курс лекций по фармакологии для студентов стоматологического факультета. Стикеева Р.Қ., Коранова Т.С. , 2014 https://aknurpress.kz/login 4. Гаевый Михаил Дмитриевич, Фармакология с рецептурой [Текст] : учебник / М. Д. Гаевый, Л. М. Гаевая. - 11-е изд., стер. - М. : ООО "Издательство "Кно Рус", 2016. http://elib.kaznu.kz 5. Орманов Н.Ж., Сырманова Н.Р., Орманова Л.Н. Жалпы рецептура. Жалпы фармакология-Алматы: Эверо, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/743/ 6. Стикеева Р.К. Фармакология – 1 - учебное пособие. - Р.К.Стикеева.- Алматы: Эверо, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/2742/ 7. Стикеева Р.Қ. Фармакология-I (жалпы медицина факультеттерінің студенттеріне арналған).- оқу құралы.- Стикеева Р.Қ. – Алматы Эверо.- 2020.https://elib.kz/ru/search/read_book/2741/ 8. Орманов Н.Ж., Орманова Л.Н. Фармакология-1. Алматы. «Эверо» ЖШС. 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/735/ 9. 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

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SKMA -1979- MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы		044-41/16
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		37 беттің 39беті

	[т.б.]. - М. : "Литтерра", 2016. - 504 бет 2. Стикеева, Р. Қ. Фармакология-1: 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.]; қаз. 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. З. Шайдаров [ж/б.]. - 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; ОҚММА. - 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	

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
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		37 беттің 40беті

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. Қашықтықтан оқыту жағдайында 1. Студенттің қажетті техникалық жабдықталған болуы (ноутбук, смартфон); 2. Тұрақты интернет байланысы болу; 3. Алдын ала орнатылған байланыс бағдарламалары ZOOM, Webex және т.б. болуы; 4. Күнтізбелік жоспар бойынша қашықтықтан оқыту кезінде байланыста болу; 5. AIS Platonus платформасына тапсырмалардың келгенін уақытында қарап отыру; 6. Тапсырмаларды орындаудың соңғы мерзімдерін қадағалап отыру, кешіктірмей жүктеу; 7. Тапсырмаларды уақытында орындау, орындалған тапсырмаларды АИС Platonus, Mail.ru, Whatsapp платформалары арқылы қойылған мерзім ішінде жіберу. 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
	Студенттердің жазбаша, емтиханға жауап беру кезінде, зерттеу барысында, өз ұстанымын білдіруде, оқытушылармен, студенттермен 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 Студенттің оқу пәнін меңгеру деңгейі халықаралық практикада қабылданған сандық эквиваленті бар әріптік жүйеге (оң бағалар, кему шамасына қарай "А"-дан "D" - ге дейін және "қанағаттанарлықсыз" - "FX", "F") және дәстүрлі жүйе бойынша бағаларға сәйкес келетін 100 балдық шкала бойынша бағаланады.

14	Бекіту және қайта қарау		
Кафедрада бекітілген күні 15.05.23ж.	Хаттама № 10	Кафедра меңгерушісі ТАЖ Токсанбаева Ж.С.	Қолы 
ББК мақұлдаған күні 10.06.23ж.	Хаттама № 11	ББК төрағасының ТАЖ Кенбаева Л.О.	Қолы 

ONTUSTIK-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
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		37 беттің 41беті

ONTÚSTIK-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
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)		37 беттің 42беті