

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакология кафедрасы Силлабус	044-41/16к 12 беттің 1 беті

Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау министрлігі
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ жанындағы медицина колледжі

СИЛЛАБУС (Пәннің бағдарламасы)


Пәні : Фармакология, фармакотерапия
 Мамандығы: 0302000 «Мейіргер ісі»
 Біліктілігі: 0302033 «Жалпы практика мейіргері»
 Курс: 3
 Семестр: V
 Бақылау нысанасы: диф.сынақ
 Оқу сағатының көлемі (кредит): 120сағ/4 кредит
 Студенттердің өзіндік жұмысы (СӨЖ): 30 сағат
 Студенттердің оқытушымен бірге өзіндік жұмысы: 10
 Аудиториялық сабақ: 20 сағат
 Симуляция: 60 сағат

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакология кафедрасы Силлабус	044-41/16к 12 беттің 2 беті

Фармакология, фармакотерапия пәнінің силлабусы
 Құрастырушы: оқытушы, асс. профессор Пернебекова Р.К.

Силлабус 0302000 «Мейіргер ісі» мамандығының жұмыс бағдарламасының негізінде құрастырылды.

Хаттама № 15 « 02 » 06 2020 ж.

Кафедра меңгерушісі, м.ғ.к., доцент  Ахмадиева К.Е.



1. Оқытушылар туралы мәлімет

№	Оқытушының аты жөні	Ғылыми дәрежесі	Қызметі	Оқитын курсы	Эл. Адрес
1	Пернебекова Рахат Каримбековна	асс.проф	оқытушы	«Мейіргер ісі»	rakhat_71@mail.ru
2	Жумабаев Нұрдаулет Нарбекұлы	магистр	оқытушы	«Мейіргер ісі»	nurdauletqz@mail.ru

Байланыс ақпараты:

* Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы, Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы
Эл-Фараби алаңы-1, 4-қабат, № 427,432,425 оқу бөлмесі. Телефон (АТС) 40-82-06. с / н 227.

* Оқыту және/немесе техникалық қолдау бойынша сұрақтар туындаған жағдайда, сайттың басты бетінде "ОҚМА" АҚ сайтында CALL-Center, Helpdesk бөлімінде көрсетілген телефондар арқылы және/немесе электрондық пошта арқылы хабарлау

1. Кіріспе:

Фармакология орта медициналық білім беру жүйесінде ерекше орын алады. Фармакология жиі ауруларды емдеу жүйесінде ең маңызды орынға ие, сондықтан фармакология білімі әрбір медициналық бейім және деңгейдегі мамандарға қажет.

2. Пәннің саясаты:

1. Тәжірибелік сабаққа міндетті түрде қатысу!
2. Тәжірибелік сабаққа және дәріске ақ қалатпен қатысу.
3. Сабаққа кешікпеу;
4. Себепсіз сабақтан қалмау;
5. Өтем сабақтар оқытушының арнайы уақытымен белгіленеді;
6. Тәжірибелік сабақтарды орындауға белсене қатысу;
7. Барлық тәжірибелік сабақтар талапқа сай орындалуы тиіс;
8. Сабақ кезінде ұялы байланыс сөндірулі болуы тиіс;
9. СӨЖ бойынша тапсырмалар жеткілікті деңгейде және белгіленген уақытында өткізілуі тиіс;

3. Пәннің мақсаты: ағзаға дәрілік заттардың негізгі әсер етуінің жалпы заңдылықтарын оқыту болып табылады және дәрі-дәрмектердің фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының сараптамасы негізінде патологиялық синдромдарға сәйкес тиімді дәрілерді таңдауды қамтамасыз ету.

4. Пәнді оқытудың міндеттері:

- рецептуралық жазуларды құрастыруды және рецептерді жазудың жалпы принциптерін үйрету;
- дәрілік түрлер және оны рецепте жазудың тәсілдері туралы білім беру;
- дәрі-дәрмектердің әртүрлі мөлшерлерін есептеуге үйрету;



Медицина колледжі Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия» пәні бойынша силлабус	044-41/16к 12 беттің 4 беті
--	-----------------------------------

- дәрі- дәрмектердің топтары фармакологиялық қасиеттері, әсерлері, қолдану көрсетілімдері мен кері көрсетілімдері, мөлшерлері, жанама әсерлері туралы білім беру;
- әртүрлі ауруларға қолдану үшін дәрілік түрлердің қолайлысын таңдауды үйрету;
- білім алушыны қазіргі заманда жиі қолданатын жаңа дәрі- дәрмектерден бағдар болуын, оларды қолдана білуді үйрету.

Жалпы практика мейіргері үшін фармакология негіздерін білу өте қажет. Қазіргі уақытта медицинада дәрілік заттар кеңінен қолданады, сондықтан мамандар, осы дәрілердің жіктелуін, фармакодинамикасы мен фармакокинетикасын, қолдану көрсетілімдері мен кері көрсетілімдерін, олардың қолдану тәсілдерін, мөлшерлерін білуі тиіс. Сонымен қатар дәрі- дәрмектердің маңызды топтарын білуі қажет, айта кететін болсақ, жүрек- тамыр жүйесіне әсер ететін, қабынуға қарсы, аллергияға қарсы, жергілікті анестетиктер, тұтастырғыш, микробқа қарсы (антисептикалық, дезинфекциялық дәрілер, антибиотиктер және сульфаниламидті дәрілер) және т.б. дәрілер. Сонымен қатар науқасқа тағайындалған дәрі- дәрмектерге рецепті дұрыс жаза білуі қажет.

5. Пәнді оқытудың соңғы нәтижесі

Білімі және түсінігі:

- дәрілік заттардың, әсерінің локализациясы, фармакологиялық қасиеттерінің жиынтығы бойынша білімін көрсете алады.
- дәрілік түрді, енгізудің ыңғайлы әдісін дұрыс таңдай алады.
- дәрінің оңтайлы дозалау режимін таңдай алады (енгізу жолы, қабылдау жиілігі).
- дәрілердің жағымсыз әсерлерін тани біледі, жанама әсерлерінің алдын алады және жанама әсерлерін түзету жолдарын біледі.
- дәрілерге рецепт жазуды біледі, дозаны бағалай алады және қажет болған жағдайда препаратты алмастыруды біледі.

Түсінеді және білімін қолдана алады

- дәрілердің фармакологиялық қасиеттерінің жиынтығы бойынша әсерін талдайды;
- дәрілерге рецепт жазуды; түрлі дәрілік түрлерді, науқастың белгілі бір аурулары мен патологиялық үрдістері кезіндегі фармакодинамикалық және фармакокинетикалық ерекшеліктеріне байланысты қолдануды;
- фармакология сұрақтары бойынша ақпараттық-анықтамалық көздерді, мәліметтер базасын, интернет ресурстарды қолдана отырып ізденіс жүргізуді біледі.

Тұжырымдай алады

- науқастарға дәрілердің болуы мүмкін жанама әсерлері бойынша кеңес береді.
- дәрілік заттардың фармакологиялық қасиеттерін негіздей алады.

Оқыту дағдылары немесе оқуға қабілеттілік

- дәрілерді қолдану бойынша әлеуметтік, этикалық және ғылыми түсініктер негізінде тұжырымдарды қалыптастыру үшін, дәрілер туралы ақпараттарды іздестіреді және өндейді.

6. Пәннің пререквизиті: анатомия, физиология

7. Пәннің постреквизиты: дәлелді медицина негіздері

8. Пәннің қысқаша мазмұны

Фармакологияның анықтамасы, оның басқа медициналық және биологиялық ғылымдардың арасындағы орны. Фармакология дамуының негізгі этаптары. Қазақстанда дамуы. Негізгі ғылыми мектептері. Жаңа дәрілік құралдардың жасалуы принциптері.



Жалпы рецептура. Дәрілік құралдардың фармакодинамикасы және фармакокинетикасының жеке ерекшеліктері. Дәрілік құралдардың жіктелуі, фармакологиялық қасиеттері, механизмінің әсері, қолдану көрсеткіштер, қарсы көрсеткіштері, жанама және жағымсыз әсерлер. Дәрілік құралдармен улану және олардың жою шаралары.

9. Тақырыптық жоспар:

9.1 Студенттің өз бетінше жұмыстарының тақырыптық жоспары(СӨЖ)

№	Тақырыптары	Сабақ өткізу түрі	Бақылау түрі	Бақылау кестесі	Сағат саны
1	Гипофиз гормондарының препараттары.	Шағын топпен жұмыс, дискуссия	Реферат, презентация.	1-ші апта	2
2	Қалқанша безі гормондарының препараттары және антитиреодты препараттар	Шағын топпен жұмыс, дискуссия	Реферат, презентация.	2-ші апта	2
3	Қалқансерік безінің гормонды препараттары	Шағын топпен жұмыс, дискуссия	Реферат, презентация.	3-ші апта	2
4	Ұйқы безі гормондарының препараттары және ауыз қуысы арқылы енгізілетін диабетке қарсы дәрілер	Шағын топпен жұмыс, дискуссия	Реферат, презентация.	4-ші апта	2
5	Бүйрек үсті безінің қыртысының гормондарының препараттары.	Шағын топпен жұмыс, дискуссия	Реферат, презентация.	5-ші апта	2
6	Құрттарға қарсы дәрілер	Шағын топпен жұмыс, дискуссия	Реферат, презентация.	6-ші апта	2
7	Плазмаалмастырғыш және дезинтоксикациялық дәрілер	Шағын топпен жұмыс, дискуссия	Реферат, презентация.	7-ші апта	2
8	Бұлшық ет спазмдарында қолданылатын дәрілер	Шағын топпен жұмыс, дискуссия	Реферат, презентация.	8-ші апта	2
9	Дәрілермен жедел улануды емдеудің негізгі ұстанымдары	Шағын топпен	Реферат, презентация.	9-ші апта	2



		жұмыс, дискуссия			
10	Қабынуға қарсы және аллергияға қарсы дәрілер. Дәрілік заттармен жедел улану терапиясының негізгі принциптері.	Шағын топпен жұмыс, дискуссия	Реферат, презентация.	10-ші апта	2
11	Жыныстық безі гормондарының препараттары. Анаболикалық стероидтар.	Шағын топпен жұмыс, дискуссия	Реферат, презентация.	11-ші апта	2
12	Семіруде қолданылатын заттар	Шағын топпен жұмыс, дискуссия	Реферат, презентация.	12-ші апта	2
13	Остеопорозды емдеу және алдын алу үшін қолданылатын заттар	Шағын топпен жұмыс, дискуссия	Реферат, презентация.	13-ші апта	2
14	Подаграға қарсы заттар	Шағын топпен жұмыс, дискуссия	Реферат, презентация.	14-ші апта	2
15	Витаминдік препараттар.	Шағын топпен жұмыс, дискуссия	Реферат, презентация.	15-ші апта	2
	Барлығы:				30

9.2 Студенттің оқытушымен өз бетінше жұмыстарының тақырыптық жоспары

№	Тақырыбы	Мазмұны	Сағат саны
1	Қан жүйесіне әсер ететін дәрілер.	Эритропозды күшейтетін дәрілер. Лейкопозды күшейтетін дәрілер.	1
2	Антибластомды дәрілер. Радиопротекторлар.	Антибластомды дәрілер. Радиопротекторлар.	1
3	Тромбоздың алдын алу және емдеу үшін қолданылатын заттар.	Тромбоздың алдын алу және емдеу үшін қолданылатын заттар	1
4	Қан кетуді тоқтатуға ықпал ететін заттар.	Қанның ұюын жоғарылататын заттар. Фибринолизге қарсы заттар.	1
5	Аралық бақылау 1 (7 апта)	Тест сұрақтары	1



Медицина колледжі Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия» пәні бойынша силлабус	044-41/16к 12 беттің 7 беті
--	-----------------------------------

6	Иммундық жүйеге әсер ететін дәрілер.	Иммуностимуляторлар. Иммунодепрессивті дәрілер.	1
7	Миометрияның тонусы мен жиырылу белсенділігіне әсер ететін дәрілер.	Миометрияның тонусы мен жиырылу белсенділігіне әсер ететін дәрілер.	1
8	Безгектің алдын алу және емдеу үшін қолданылатын заттар.	Безгектің алдын алу және емдеу үшін қолданылатын заттар.	1
9	Венотропты (флеботропты) заттар	Венодилататорлар. Веносклеротерапия.	1
10	Аралық бақылау 2 (15 апта)	Тест сұрақтары	1
	Барлығы:		10

9.3 Аудиториялық сабақ тақырыптары және мазмұны

№	Тақырыбы	Мазмұны	Сағат саны
Кредит 1			
1	Кіріспе. Фармакология тарихы. Жалпы рецептура. Рецепт. Қатты, жұмсақ және сұйық дәрілік түрлер. Егуге арналған дәрілік түрлер.	Дәрілік түр, дәрі-дәрмек, дәрілік зат. Мемлекеттік фармакопея. Рецепт. Рецепттің жазылу және босатылу ережелері. Рецепттураға қатысты қысқа грамматикалық ескертулер.	2
2	Жалпы фармакология. Дәрі-дәрмектердің фармакокинетикасы. Дәрі-дәрмектердің фармакодинамикасы. Фармакотерапия пәні.	Ағзаға дәрілерді енгізу жолдары. Дәрілік заттардың сіңірілу механизмдері. Таралуы. Биологиялық кедергілер. Биотрансформациясы. Шығарылу жолдары. Фармакологиялық әсер. Әсер ету механизмі. Дәрілік терапияның түрлері.	2
Кредит 2			
3	Антисептикалық және дезинфекциялық заттар. Қолданылуы.	Құрамында галогені бар антисептиктер. Тотықтырғыштар. Ауыр металл тұздары. Альдегидтер мен спирттер. Фенол және оның туындылары.	2
4	Химиотерапевтикалық дәрілер. Антибиотиктер. Сульфаниламидті препараттар. Микробқа қарсы дәрілерді	Антибиотиктер. Бета-лактамы антибиотиктер. Макролидтер. Тетрациклиндер. Левомецетин тобы. Аминогликозидтер.	2



	тағайындау кезіндегі фармакологиялық сәйкессіздік.	Полимиксиндер. Әртүрлі топтағы антибиотиктер.	
5	Химиялық құрылысы әртүрлі синтетикалық микробқа қарсы дәрілер. Туберкулезге қарсы дәрілер. Саңырауқұлақтарға қарсы дәрілер. Вирустарға қарсы дәрілер. Протозойларға қарсы дәрілер. Ішек құрттарына қарсы дәрілер.	Сульфаниламидті препараттар. Туберкулезге қарсы дәрілер. Мерезге қарсы дәрілер. Саңырауқұлаққа қарсы дәрілер. Вирусқа қарсы дәрілер. Қарапайымдыларға қарсы дәрілер.	2
Кредит 3			
6	Шеткерілік жүйке жүйесіне әсер ететін дәрілер. Афферентті иннервацияға әсер ететін дәрілер. Эфферентті иннервацияға әсер ететін дәрілер (холинергиялық және адренергиялық синапстарға әсер ететін дәрілер). Қолданылуы, жанама әсері, қарсы көрсетпе.	Шеткерілік жүйке жүйесіне әсер ететін дәрілер. Афферентті иннервацияға әсер ететін дәрілер. Эфферентті иннервацияға әсер ететін дәрілер (холинергиялық және адренергиялық синапстарға әсер ететін дәрілер). Қолданылуы, жанама әсері, қарсы көрсетпе.	2
7	Орталық жүйке жүйесіне әсер ететін дәрілер (Наркозға арналған дәрілер. Этил спирті. Ұйықтатын дәрілер. Эпилепсияға қарсы дәрілер. Паркинсонизмге қарсы дәрілер. Анальгетиктер. Наркотикалық анальгетиктер. Бейнаркотикалық анальгетиктер. Нейролептиктер. Транквилизаторлар. Седативті дәрілер. Антидепрессанттар. Психостимуляторлар. Ноотропты дәрілер. Аналептиктер). Қолданылуы, жанама әсері, қарсы көрсетпе.	Наркозға арналған дәрілер. Этил спирті. Ұйықтатын дәрілер. Эпилепсияға қарсы дәрілер. Паркинсонизмге қарсы дәрілер. Анальгетиктер. Наркотикалық анальгетиктер. Бейнаркотикалық анальгетиктер. Нейролептиктер. Транквилизаторлар. Седативті дәрілер. Антидепрессанттар. Психостимуляторлар. Ноотропты дәрілер. Аналептиктер.	2
Кредит 4			
8	Жүрек қан-тамыр жүйесіне әсер ететін дәрілер. Жүрек қан-тамыр жүйесі ауруларының фармакотерапиясы үшін дәрілерді таңдаудағы клиникалық-фармакологиялық жолдардың принциптері.	Жүрек гликозидтері. Антиаритмиялық дәрілер. Жүректің ишемиялық ауруында қолданылатын дәрілер. Миокард инфарктында қолданылатын дәрілер. Гипотензивті дәрілер. Атеросклерозға қарсы дәрілер. Жүрек қан-тамыр жүйесі ауруларының фармакотерапиясы үшін дәрілерді таңдаудағы	2



Медицина колледжі Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия» пәні бойынша силлабус	044-41/16к 12 беттің 9 беті
--	-----------------------------------

		клиникалық-фармакологиялық жолдардың принциптері.	
9	Тыныс алу мүшелері қызметіне әсер ететін дәрілер. Тыныс алу жүйесі ауруларының фармакотерапиясы үшін дәрілерді таңдаудағы клиникалық-фармакологиялық жолдардың принциптері.	Тыныс алу қуаттандырғыштары. Жөтелге қарсы дәрілер. Қақырық түсіретін дәрілер. Бронхолитикалық дәрілер. Өкпе ісінуінде қолданылатын дәрілер.	2
10	Ас қорыту мүшелері қызметіне әсер ететін дәрілер. Ас қорыту жүйесі ауруларының фармакотерапиясы үшін дәрілерді таңдаудағы клиникалық-фармакологиялық жолдардың принциптері.	Тәбетке әсер ететін дәрілер. Құстыратын және құсыққа қарсы дәрілер. Асқазанның секреторлы қызметі бұзылуында қолданылатын дәрілер. Антацидті дәрілер. Асқазан тұз қышқылының секрециясын тежейтін дәрілер. Гастропротекторлар. Репаранттар. Ұйқы безі секрециясының бұзылуында қолданылатын дәрілер. Өт айдайтын дәрілер. Іш жүргізетін дәрілер.	2
	Барлығы:		20

9.4 Симуляциялық сабақтың тақырыптың жоспары.

№	Тақырыбы	Мазмұны	Сағат саны
Кредит 1			
1	Жалпы рецептура. Рецепт. Қатты дәрілік түрлер. Жұмсақ дәрілік түрлер.	Дәрілік түр, дәрі-дәрмек, дәрілік зат. Мемлекеттік фармакопея. Рецепт. Рецепттің жазылу және босатылу ережелері. Жалпы рецептура. Рецепт. Қатты дәрілік түрлер. Жұмсақ дәрілік түрлер.	2
2	Сұйық дәрілік түрлер. Егуге арналған дәрілік түрлер.	Сұйық дәрілік түрлер. Егуге арналған дәрілік түрлер.	2
3	Жалпы фармакология. Дәрілік заттардың фармакокинетикасы, фармакодинамикасы.	Жалпы фармакология. Дәрілік заттардың фармакокинетикасы, фармакодинамикасы.	2
4	Фармакотерапия пәні. Дәрілік терапияның түрлері.	Этиотропты терапия. Патогенетикалық терапия. Симптоматикалық терапия. Орын	2



		басу терапиясы. Профилактикалық терапия.	
5	Дәрілік заттардың мөлшері. Дәріге әсер ететін факторлар.	Дәрілік заттардың мөлшері. Дәріге әсер ететін факторлар.	2
6	Дәрілерді қайта қабылдағанда болатын әсерлер.	Дәрілерді қайта қабылдағанда болатын әсерлер.	2
7	Дәрілерді қиыстырып қабылдғанда болатын әерлер	Дәрілерді қиыстырып қабылдғанда болатын әерлер	2
8	Дәрілік заттардың улы әсері.	Дәрілік заттардың улы әсері.	2
Кредит 2			
9	Антисептикалық және дезинфекциялық заттар.	Құрамында галогені бар антисептиктер. Тотықтырғыштар. Ауыр металл тұздары. Альдегидтер мен спирттер. Фенол және оның туындылары.	2
10	Антибиотиктер.	Антибиотиктер. Бета-лактамы антибиотиктер. Макролидтер. Тетрациклиндер. Левомецетин тобы. Аминогликозидтер. Полимиксиндер. Әртүрлі топтағы антибиотиктер.	2
11	Сульфаниламидті препараттар. Нитрофуран туындылары. Хинолондар. Хиноксалин туындылары.	Сульфаниламидті препараттар және ко-тримоксазол. Нитрофуран туындылары. Хинолондар. Нитроимидазолдар. Оксихинолиндер. Оксазолидинондар.	2
12	Химиялық құрылысы әртүрлі синтетикалық микробқа қарсы дәрілер. Туберкулезге қарсы дәрілер. Мерезге қарсы дәрілер.	Химиялық құрылысы әртүрлі синтетикалық микробқа қарсы дәрілер. Туберкулезге қарсы дәрілер. Мерезге қарсы дәрілер.	2
13	Саңырауқұлақтарға қарсы дәрілер. Вирустарға қарсы дәрілер.	Саңырауқұлақтарға қарсы дәрілер. Вирустарға қарсы дәрілер.	2
14	Протозойларға қарсы дәрілер. Ішек құрттарына қарсы дәрілер.	Протозойларға қарсы дәрілер. Ішек құрттарына қарсы дәрілер.	2
Кредит 3			
15	Афферентті иннервацияға әсер ететін дәрілер.	Афферентті иннервацияға әсер ететін дәрілер.	2
16	Эфферентті иннервацияға әсер ететін дәрілер (холинергиялық дәрілер).	Эфферентті иннервацияға әсер ететін дәрілер (холинергиялық дәрілер).	2
17	Эфферентті иннервацияға әсер ететін дәрілер (адренергиялық синапстарға	Эфферентті иннервацияға әсер ететін дәрілер (адренергиялық синапстарға әсер ететін дәрілер). Дофаминергиялық дәрілер.	2



	әсер ететін дәрілер). Дофаминергиялық дәрілер.		
18	Наркозға арналған дәрілер.Этил спирті. Ұйықтатын дәрілер.	Наркозға арналған дәрілер.Этил спирті. Ұйықтатын дәрілер.	2
19	Эпилепсияға қарсы дәрілер.Паркинсонизмге қарсы дәрілер.	Эпилепсияға қарсы дәрілер.Паркинсонизмге қарсы дәрілер.	2
20	Анальгетиктер.	Анальгетиктер. Наркотикалық анальгетиктер. Бейнаркотикалық анальгетиктер.	2
21	Психотропты дәрілер.	Нейролептиктер. Транквилизаторлар. Седативті дәрілер. Антидепрессанттар.	2
22	Психостимуляторлар. Ноотропты дәрілер. Аналептиктер.	Психостимуляторлар. Ноотропты дәрілер. Аналептиктер.	2
Кредит 4			
23	Жүрек гликозидтері. Антиаритмиялық дәрілер.	Жүрек гликозидтері. Антиаритмиялық дәрілер.	2
24	Жүректің ишемиялық ауруында қолданылатын дәрілер. Миокард инфарктында қолданылатын дәрілер.	Жүректің ишемиялық ауруында қолданылатын дәрілер. Миокард инфарктында қолданылатын дәрілер.	2
25	Гипотензивті дәрілер. Атеросклерозға қарсы дәрілер.	Гипотензивті дәрілер. Атеросклерозға қарсы дәрілер.	2
26	Несеп айдаушы дәрілер.	Несеп айдаушы дәрілер.	2
27	Тыныс алу стимуляторлары. Жөтелді басатын дәрілер. Қақырық түсіретін дәрілер.	Тыныс алу стимуляторлары. Жөтелді басатын дәрілер. Қақырық түсіретін дәрілер.	2
28	Бронхолитиктер. Өкпе ісінуінде қолданылатын дәрілер.	Бронхолитиктер. Өкпе ісінуінде қолданылатын дәрілер.	2
29	Тәбетке әсер ететін дәрілер. Құстыратын және құсыққа қарсы дәрілер. Асқазанның секреторлы қызметі бұзылуында қолданылатын дәрілер. Антацидті дәрілер.	Тәбетке әсер ететін дәрілер. Құстыратын және құсыққа қарсы дәрілер. Асқазанның секреторлы қызметі бұзылуында қолданылатын дәрілер. Антацидті дәрілер.	2
30	Асқазан тұз қышқылының секрециясын тежейтін дәрілер. Гастропротекторлар. Репаранттар. Ұйқы безі секрециясының бұзылуында қолданылатын дәрілер. Өт	Асқазан тұз қышқылының секрециясын тежейтін дәрілер. Гастропротекторлар. Репаранттар. Ұйқы безі секрециясының бұзылуында қолданылатын дәрілер. Өт айдайтын дәрілер. Іш жүргізетін дәрілер.	2

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Медицина колледжі Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия» пәні бойынша силлабус		044-41/16к 12 беттің 12 беті

	айдайтын дәрілер. Іш жүргізетін дәрілер.	
	Барлығы:	60

10.1. Әдебиеттер

Негізгі әдебиеттер:

1. Орманов, Н. Ж. Фармакология. 1-кітап :оқулық / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова. - Алматы : Эверо, 2013. - 656 бет.с.
2. Орманов, Н. Ж. Фармакология. 2-кітап :оқулық / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова. - Алматы : Эверо, 2013. - 512 бет.с.
3. Харкевич, Д. А. Основы фармакологии:учебник.- М.:ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 720 с.
4. Харкевич, Д. А. Фармакология :оқулық. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 784 бет.

10.2. Қосымша әдебиеттер:

1. Машковский М.Д. Лекарственные средства. 16-е издание.перераб., доп. и испр. М. Новая волна. 2012. – 1216 с.
2. Орманов , Н. Ж. Фармакологический справочник лекарственных препаратов (классификация, номенклатура, механизм действия и показания к применению) : учеб.- методическое пособие /ЮКГФА. - ; Утв. на ученом Совете ЮКГФА. - Алматы :Эверо, 2013. - 138 с.
3. Фармакология терминдері мен түсініктері. Тезаурус қазақ-орыс тілдерінде : оқу құралы ; Ред. басқ. Қ. Д. Рахимов. - Алматы : Б. ж., 2011. - 449 бет.с.
4. Орманов, Н. Ж. Фармакология кесте мен сызбасы : оқу-әдістемелік құрал. - Алматы :Эверо, 2011. - 368 бет.с.

10.3. Электронды басылымдар

1. Асқорыту ағзалары ауруларының фармакотерапиясы. [Электронный ресурс]: Оқулық/ Керимбаева З. А., Орманов Н.Ж., Джакипбекова З.К., Орманов Т.Н. Шымкент, 2018ж.
2. Kharkevitch, D. A. Pharmacology [Электронный ресурс] : textbook for medical students / D. A. Kharkevitch. - Электрон. текстовые дан. (83.9Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - эл. опт.диск
3. Фармакология [Электронный ресурс] : учебник для мед училищ и колледжей / под ред. Р. Н. Аляутдина. - Электрон.текстовые дан. (43,0 МБ). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2010. - 832 с.

10.4Электронды деректер базалары

№	Атауы	Сілтеме
1	Репозиторий ЮКМА	http://lib.ukma.kz/repository/
2	Республиканская межвузовская электронная библиотека	http://rmebrk.kz/
3	Консультант студента	http://www.studmedlib.ru/

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Медицина колледжі Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия» пәні бойынша силлабус		044-41/16к 12 беттің 13 беті

4	Открытый университет Казахстана	https://openu.kz/kz
5	Закон (доступ в справочно -информационном секторе)	https://zan.kz/ru
6	Параграф	https://online.zakon.kz/Medicine/
7	Научная электронная библиотека	https://elibrary.ru/
8	Ашық кітапхана	https:// kitap.kz/
9	Thomson Reuters (Web of science)	www.webofknowledge.com
10	ScienceDirect	http://www.sciencedirect.com/
11	Scopus	https://www.scopus.com/

4.

11. Оқыту және оқыту әдістері (шағын топтар, пікірталас, презентациялар, кейс-стади, жобалау және т.б.).

12. Білімді бағалау критерийлері мен ережелері: әр деңгейдегі білімді бағалау шкаласы мен критерийлері (ағымдық, аралық, қорытынды бақылау) сабақтың барлық түрлерін бағалау ережесі.

Оқыту нәтижелерін бақылау мен бағалаудың нысандары мен әдістері білім алушыларда кәсіби құзыреттіліктің қалыптасуын ғана емес, сонымен қатар базалық құзыреттіліктердің дамуын және олардың іскерліктерін қамтамасыз етілуін тексеруге мүмкіндік беруі тиіс.

Білімді бағалау-білім алушылардың оқу бағдарламасында сипатталған эталондық көрсеткіштермен меңгеру деңгейін салыстыру процесі.

Бағалау мақсаты-білім алушылардың оқу-танымдық қызметін ынталандыру және бағыттау.

Бағалауға қойылатын негізгі талаптар: объективтілік, жариялылық және айқындық, пәрменділік, жан-жақтылық, мәнділік және беделділік. Барлық бақылау түрлері бойынша білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалау - үлгерімді ағымдағы бақылау және аралық аттестаттау - №1 кестеге сәйкес баллдық-рейтингтік әріптік жүйе бойынша жүзеге асырылады.

№ 1 кесте. Төрт балдық жүйе бойынша сандық эквивалентке сәйкес келетін білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалаудың әріптік жүйесі

Оқу жетістіктерін бағалаудың әріптік жүйесі

сандық эквивалентке сәйкес келетін білім алушылардың бойынша төрт балдық жүйесі.

Әріптік бағалау жүйесі бойынша	Сандық баламасы балл	% - дық мазмұны	Дәстүрлі бағалау жүйесі бойынша
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
F	0	0-49	

Білім алушылардың оқу жетістіктерінің деңгейі рейтинг-жіберу және аралық аттестаттау бағасынан құралатын қорытынды бағамен анықталады.

Рұқсат беру рейтингі білім алушының құзыреттіліктерді қалыптастыру деңгейін (пайызбен), олардың сапасына қойылатын талаптарға сәйкес бағаланған, РУП-да қарастырылған. Бұл деңгей, бір жағынан, қорытынды бақылауға (қорытынды сынаққа - емтиханға дайындық) жіберу үшін жеткілікті, екінші жағынан – білім берудің кейінгі кезеңдерінде кәсіби құзыреттілікті одан әрі игеру және дамыту үшін қажетті болуы тиіс.

Емтиханға жіберу рейтингі 50 және одан да көп пайызды құрауы тиіс. Емтиханға жіберу рейтингі үлгерімнің ағымдық бақылауының және аралық бақылаулардың бағаларынан құралады жіберу рейтингі әр пән блогы бойынша рейтингтердің орташа арифметикалық шамасы ретінде есептеледі.

Ағымдағы бақылау-бұл пәннің оқу бағдарламасына сәйкес оқытушы ағымдағы сабақтарда жүргізетін білім алушылардың білімін жүйелі түрде тексеру. Білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалау бақылау жүргізу нысанына байланысты.

Аралық бақылау - Оқу пәнінің бір бөлімін аяқтағаннан кейін білім алушылардың оқу жетістіктерін бақылау. Пәнді оқу кезеңінде кемінде 2 аралық бақылау жүргізіледі. Межелік бақылауды жүргізу уақыты РУП-да көрсетіледі. Аралық бақылауды өткізу нысаны ОСК және әдістемелік кеңестің шешімімен белгіленеді.

Әр аралық бақылау бағасы 100 баллдан (%-дық мазмұны) шыға отырып жүзеге асырылады.

Қорытынды баға келесі компоненттерден тұрады (салыстырмалы салмағы):

- Ағымдағы бақылау 1 (АБ А (дәрістер): жеке және топтық тапсырмалар, топтық тақырыптық дискуссияларға қатысу
- Ағымдағы бақылау 2 (АБ С (симуляция): симуляциялық курсқа қатысу, топтық және жеке тәжірибелік дағдыларды орындауға қатысу.
- Аралық бақылау
- СӨЖ орындау
- Қорытынды сынақ: қорытынды тест және билет бойынша жауаптар және СӨЖ.

Салмағы:



Медицина колледжі Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы «Фармакология, фармакотерапия» пәні бойынша силлабус	044-41/16к 12 беттің 15 беті
--	------------------------------------

Баға	Қолданылатын бақылау құралдарының сипаттамасы (кейс, жоба, сыни талдау, модельді әзірлеу, презентация, тест...)	салмағы
АБ 1 (АБ А (дәрістер, семинарлар): жеке және топтық тапсырмалар, топтық тақырыптық дискуссияларға қатысу)	3 сыни талдауға арналған тапсырмалар: - бақылау сұрақтары, - тапсырмалар - тесттер	15%
АБ 2 (АБ С (симуляция): симуляциялық курсқа қатысу, тәжірибелік дағдыларды топтық және жеке орындауға қатысу.	Практикалық дағдыларды пысықтау және құзыреттіліктің орындалуын талқылау; дискуссияланатын мәселелер бойынша аргументтерді таныстыру.	15%
Аралық бақылау	Курс бойынша тесттер	15%
СӨЖ орындау	СӨЖ бойынша тақырыптарды (рефераттар, презентациялар) белгіленген мерзімде орындау	15%
Сынаққа жіберу рейтингі		x 60%
Қорытынды сынақ	Пән тақырыптары бойынша тесттер (100 сұрақ) және билеттер: теориялық сұрақтар, ситуациялық есептер және СӨЖ бойынша сұрақтар	x 40%
Курс бойынша қорытынды баға		0-100 балл