



Силлабус

Кафедра атауы: Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология

Мамандық: М142 – Фармация

Пән, пән коды: М-CRDT «Кардиология мен ревматологияда дәрілік препараттарды тиімді пайдалану»

Кредит көлемі/оқу сағаты: 5кредит/150сағат

Курс және оқу семестрі: 2курс/3 семестр



Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы

044 -41/16

«Кардиология мен ревматологияда дәрілік препараттарды тиімді пайдалану» пәні бойынша
силлабус

28 беттің 2 -беті

Әзірлеген:

м.ғ.д., профессор З.А. Керимбаева

м.ғ.д., профессор Н.Ж. Орманов

Силлабус кафедра мәжілісінде талқыланды және мақұлданды.

Хаттама № 15 « 18 » 05 2019 ж.

Кафедра меңгерушісі,
м.ғ.д., профессор

Керимбаева З.А.



Оқытушылар туралы мәлімет:

№	Кафедра қызметкерінің аты-жөні	Кафедра дағы атқаратын лауазымы	Ғылы-ми дәреже	Ғылыми жұмысы және басқа жетістіктері	Педагогикалық стаж	Зерттеу өтетін/өтілген базалар	Сымтетіктер: телефон E-mail
1	Керимбаева Закира Амировна	профессор	Медицина ғылымдарының докторы	фармакология, клиникалық фармакология, тұрғындарды дәрі-дәрмекпен қамтамасыз ету, фармако-экономика мен фармакоэпидемиологияның өзекті сұрақтары, дәрілерді тиімді пайдалану	27	Қалалық кардиологиялық орталық	8-702-979-99-76 zakira.k@mail.ru
2	Орманов Намазбай Жаппарович	профессор	Медицина ғылымдарының докторы	«Әлеуметтік маңызды аурулардың емі және алдын алуы үшін арналған фитопрепараттарды дайындау және енгізу»	43	Қалалық клиникалық орталық	8-775-125-59-46 ormanov48@mail.ru

1. Кіріспе. Кардиология мен ревматологияда дәрілік препараттарды тиімді пайдалану «әр науқастың жеке қасиеттеріне бейімделуі», яғни белгілі бір аурудың сезімталдықтарынан айырмашылығы бар субпопуляцияларды немесе белгілі бір емге жауап беру үшін оларды бейімдеуді білдіреді.

Кардиология мен ревматологияда дәрілік препараттарды тиімді пайдалану мақсаты - «белгілі бір науқас үшін қолайлы препаратты табу, ал кейбір жағдайларда науқастың жеке деректеріне сәйкес емдеу режимін өңдеу». Мұның қажеті - белгілі бір ауруды емдеуге арналған дәстүрлі препараттар пациенттердің 30-60% -ына тиімсіз, сонымен бірге жанама әсерлердің жоғары болуы.

Кардиология мен ревматологияда дәрілік препараттарды тиімді пайдалану әр түрлі деңгейлерде әзірленген және қолданылатын бірнеше тәсілдерге негізделген. Негізінде, бұл әдеттегі терапевттік тәсілдер, бірақ нақты науқастың жеке ерекшеліктерін ескере отырып қолданылады.

2. Пәннің мақсаты:

- Дәрігерлерді оқыту – жоғарғы медициналық мекемелерде магистранттарды берілген клиникалық жағдайларда полиморбидтілікті клиникалық және



экономикалық тиімділікті ескере отырып тәжирибелік жұмыста рационалды фармакотерапия жүргізу. Дәрілік заттарды рационалды қолдануға формуляр жүйесінің негіздерін оқыту.

- магистранттарда кардиология мен ревматологияда дәрілік препараттарды тиімді пайдалану, дәрілік заттардың фармакокинетикасы, фармакодинамикасы, өзара әсерлеуі және жанама әсерлер білім негізін және де кәсіби дайындық сапасын жоғарылатуға дәлелді медицинаның негізгі ұстанымдарын қалыптастыру.

3. Пәннің қысқаша мазмұны:

Жеке дара фармакотерапияның негізгі тәсілдері келесі бағыттарды қамтиды:

- Геномдық деректер негізінде аурудың пайда болу ықтималдығы алдын-ала жеке схемасын әзірлеу арқылы болжамдау.
- Пациенттердің жеке көрсеткіштерін ескере отырып, емдеу тактикасын таңдау, биомаркерлер арқылы емдеуді бақылау, соның ішінде тераностикалық.
- Фармакологиялық аспектілер, соның ішінде геномдық болжау мен терапевтикалық препараттарды бақылау арқылы үйлесімді дәрілерді таңдау.

Жеке дара фармакотерапия нақты науқасқа қолайлы жеке емдеу режимін таңдау арқылы медициналық көмектің сапасын жақсартады.

4. Оқытудың нәтижесі:

Білімі және түсінігі:

Кардиология мен ревматологияда дәрілік препараттарды тиімді пайдалану дәрілердің фармакокинетика және фармакодинамика ерекшеліктерін, айқын науқастың өмір сапасын бағалау әдістерін білетіндігін көрсете алады.

Біледі және түсінеді: Дәрілердің тиімді пайдалану туралы дәрігерлердің білімдерін арттыру әдістерін білетіндігін көрсете алады.

Білімі мен түсінікті қолданады:

-Дәрілердің тиімді пайдалану туралы дәрігерлердің білімдерін арттыру әдістерін білетіндігін көрсете ала-ды.

-Клиникаға дейінгі және клиникалық сынамаларды жүргізудің негізгі ұстанымдарын білетіндігін көрсете алады

-Қолданатын дәрілердің фармако-экономикалық зерттеу жасай алады.

Оқыту дағдылары немесе оқуға қабілеттілік

- Дәрілердің тиімді пайдалану хаттамасын толтыра алады. ҚР Денсаулық сақтау заңдарға сүйене отырып медициналық құжаттарды толтыра алады.

-Емдеу хаттамасына сүйене отырып дәрілік формулярға дәлелдер келтіре алады.

Коммуникативтік қабілеттер

Медициналық және деонтологиялық этика нормаларын сақтай алады.

Ойды құрастыру

Дәрілердің жағымсыз әсерлерінің қауіпін болжам жасай алады және бақылайды, егер олар басталса, онда түзету және алдын-алу әдістерін қолданады.



Тәжірибелік сабақтардың тақырыптық жоспары

№	Тақырыптардың атауы	Қысқаша мазмұны	Оқыту түрі/әдісі-технологиясы	Бағалау түрі/әдісі	Сағат саны
1	Ревматологияда дәрілерді тиімді тағайындау үрдісі	Емдеудің тиімділік үрдісі. Тиімді емдеудің этаптары. II-дәріні таңдап алу.	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау	3
2	Остеоартроз бен остеопорозда қолданылатын препараттардың эффективтілігі мен қауіпсіздігін бағалау	Фармакотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Дәрілерді пайдалануды бағалау және клинико-фармакологиялық экспертиза. Қателер мен дәрілерді негізсіз тағайындау, клиникалық хаттамаларға сәйкес емі. Остеоартроз, 2016 Остеопороз, 2016	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау	3
3	Жүйелі қызыл жегі және склеродермия кезіндегі қосымша патология мен аурудың ауырлық дәрежесін ескере отырып, препараттарды оңтайлы таңдап алу.	Жүйелі қызыл жегі ауруы және склеродермияда препараттарды таңдап алу. Базисті ем. Емінің ерекшеліктері. Жүйелі қызыл жегі және склеродермияда қолданылатын препараттардың эффективтілігі мен тиімділігін бағалау, клиникалық хаттамаларға сәйкес емі. Клиникалық	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау, ситуациялық есептерді шешу	3



		хаттамалармен жұмыс жасау. Системная красная волчанка, 2016 Системная склеродермия, 2016			
4	Бехтерев және подагра ауруларында қолданылатын препараттардың эффективтілігі мен қауіпсіздігін бағалау	Фармакотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Дәрілерді пайдалануды бағалау және клиника-фармакологиялық экспертиза. Қателер мен дәрілерді негізсіз тағайындау, клиникалық хаттамаларға сәйкес емі. Подагрический артрит, 2016 Анкилозирующий спондилит, 2016	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау, ситуациялық есептерді шешу	3
5	Ревматоидты артрит кезіндегі қосымша патология мен аурудың ауырлық дәрежесін ескере отырып, препараттарды оңтайлы таңдап алу. Ревматоидты артритте қолданылатын препараттардың эффективтілігі мен қауіпсіздігін бағалау	Ревматоидты артритте қолданылатын препараттардың эффективтілігі мен қауіпсіздігін бағалау. Ревматоидты артритті лефлуномидпен және инфликсимабпен емдеудің ерекшеліктері. Глюкокортикоидтармен емдеу. Симптоматикалық ем, клиникалық хаттамаларға сәйкес емі. Ревматоидный артрит, 2016	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Ситуациялық есептер	3
6	Кардиотоникалық, антиаритмиялық, антиангинальды, гипотензивтік,	Жүрек қан тамыр ауруларының емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша,	Ауызша, тесттік тапсырмаларды	2



	гиполипидемиялық және қанның реологиялық қасиеттеріне әсер ететін дәрілерді пайдалану тәсілі.	таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық ерекшеліктерін ескере отырып жасалатын клинико-фармакологиялық қадамдар.	тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	орындау	
7	Аритмия кезіндегі қосымша патология мен аурудың ауырлық дәрежесін ескере отырып, препараттарды оңтайлы таңдап алу.	Клиникалық жағдайға байланысты антиаритмиялық препараттарды таңдап алу. Жүрек соғуы ырғағының бұзылуын емдеуді жүргізу бойынша халықаралық клиникалық жетекшілік, клиникалық хаттамалар, ұлттық медико-экономикалық хаттамалар. Фибрилляция и трепетание предсердий, 2017	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Ситуациялық есептер	3
8	Артериалды гипертензия кезіндегі қосымша патология мен аурудың ауырлық дәрежесін ескере отырып, препараттарды оңтайлы таңдап алу.	Емнің мақсаты. Клиникалық жағдайға байланысты антигипертензивті препараттарды таңдап алу, клиникалық хаттамаларға сәйкес емі. Артериалды гипертензиядағы ыңғайлы дәрілік түр. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Артериальная гипертония, 2013	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау	3
9	Гипертониялық криз кезінде қолданылатын препараттардың	Фармакотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау.	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау.	Ауызша, тесттік тапсырма-	3



	эффektivтілігі мен қауіпсіздігін бағалау.	Гипертензивті криздің клиникалық хаттамаларға сәйкес оңтайлы емін таңдап алу және тиімді емдеу.	Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	ларды орындау, ситуациялық есептерді шешу	
10	Атеросклероз кезіндегі қосымша патология мен аурудың ауырлық дәрежесін ескере отырып, препараттарды оңтайлы таңдап алу.	Атеросклероздың емінде қолданылатын негізгі дәрілік құралдар. Гиполипидемиялық емді жүргізу бойынша халықаралық клиникалық жетекшілік, клиникалық хаттамалар, ұлттық медико-экономикалық хаттамалар.	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау, Ситуациялық есептер	3
11	ЖИА кезіндегі қосымша патология мен аурудың ауырлық дәрежесін ескере отырып, препараттарды оңтайлы таңдап алу.	Стенокардияның емінде қолданылатын негізгі дәрілік құралдар. Тұрақты стенокардияны емдеуді жүргізу бойынша халықаралық клиникалық жетекшілік, клиникалық хаттамалар, ұлттық медикоэкономикалық хаттамалар. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Стабильная стенокардия, 2015	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау,	3
12	Жедел миокард инфаркты кезіндегі қосымша патология мен аурудың ауырлық дәрежесін ескере отырып, препараттарды оңтайлы таңдап алу.	МИ емінде қолданылатын негізгі дәрілік құралдар. МИ емдеуді жүргізу бойынша халықаралық клиникалық жетекшілік,	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау	Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Ситуациялық есептер	3



		<p>клиникалық хаттамалар, ұлттық медико-экономикалық хаттамалар. Асқынуларды емдеу. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау.</p> <p>Инфаркт миокарда без подъема сегмента ST, без зубца Q (субэндокардиальный), 2017</p> <p>Инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST, с зубцом Q (трансмуральный), 2017</p>	Презентация, реферат		
13	<p>Жедел жүрек жетімсіздігі кезіндегі қосымша патология мен аурудың ауырлық дәрежесін ескере отырып, препараттарды оңтайлы таңдап алу.</p>	<p>Жедел жүрек жетімсіздігінде қолданылатын негізгі, қосымша және көмекші дәрілік құралдар, клиникалық хаттамаларға сәйкес емі.</p> <p>Фармакотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау.</p> <p>Қателер мен дәрілерді негізсіз тағайындау.</p> <p>Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау.</p> <p>Острая сердечная недостаточность, 2013</p>	<p>Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау.</p> <p>Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау</p> <p>Презентация, реферат</p>	Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау	3
14	<p>Созылмалы жүрек жетімсіздігі кезіндегі қосымша патология мен аурудың ауырлық дәрежесін ескере отырып, препараттарды оңтайлы таңдап алу.</p>	<p>Созылмалы жүрек жетімсіздігінде қолданылатын негізгі, қосымша және көмекші дәрілік құралдар, клиникалық хаттамаларға сәйкес емі.</p> <p>Фармакотерапияның</p>			3



		<p>эффektivтілігі мен тиімділігін бағалау. Қателер мен дәрілерді негізсіз тағайындау. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Хроническая сердечная недостаточность, 2013</p>			
15	<p>Созылмалы жүрек жетімсіздігі кезіндегі қосымша патология мен аурудың ауырлық дәрежесін ескере отырып, препараттарды оңтайлы таңдап алу.</p>	<p>Созылмалы жүрек жетімсіздігінде қолданылатын негізгі, қосымша және көмекші дәрілік құралдар, клиникалық хаттамаларға сәйкес емі. Фармакотерапияның эффektivтілігі мен тиімділігін бағалау. Қателер мен дәрілерді негізсіз тағайындау. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Хроническая сердечная недостаточность, 2013</p>	<p>Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат</p>	<p>Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Ситуациялық есептер</p>	3
16	<p>Кардиомиопатия мен миокардиттер кезіндегі қосымша патология мен аурудың ауырлық дәрежесін ескере отырып, препараттарды оңтайлы таңдап алу.</p>	<p>Фармакотерапияның эффektivтілігі мен тиімділігін бағалау. Дәрілерді пайдалануды бағалау және клинико-фармакологиялық экспертиза. Қателер мен дәрілерді негізсіз тағайындау. Клиникалық хаттамаларға сәйкес емі. Гипертрофическая кардиомиопатия, 2014 Миокардиты, 2013</p>			3



Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы	044 -41/16
«Кардиология мен ревматологияда дәрілік препараттарды тиімді пайдалану» пәні бойынша силлабус	28 беттің 11 -беті

17	Кардиомиопатия мен миокардиттер кезіндегі қосымша патология мен аурудың ауырлық дәрежесін ескере отырып, препараттарды оңтайлы таңдап алу.	Фармакотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Дәрілерді пайдалануды бағалау және клинико-фармакологиялық экспертиза. Қателер мен дәрілерді негізсіз тағайындау. Клиникалық хаттамаларға сәйкес емі. Гипертрофическая кардиомиопатия, 2014 Миокардиты, 2013	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау	3
Барлығы					50

Тақырыптық жоспар МӨЖ/ОМӨЖ, орындау және МӨЖ тапсырмаларын тапсыру кестесі

№	Тақырыптардың атауы	Қысқаша мазмұны	Оқыту түрі/әдісі-технологиясы	Қадағал ау кестесі (мерзімі н көрсете отырып)	Сағат саны	
					ОМӨЖ	МӨЖ
1	Дәнекер тіннің жүйелі ауруларының фармакотерапиясы.	Ревматоидты артритте қолданылатын препараттардың эффективтілігі мен қауіпсіздігін бағалау. Ревматоидты артритті лефлуномидпен және инфликсимабпен емдеудің ерекшеліктері.	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат Ситуациялық есептер	1-күн	2	4
2	Остеоартрозда дәрілерді тиімді пайдалану	Фармакотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Дәрілерді	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау.	2-күн	2	4



		пайдалануды бағалау және клиническі-фармакологиялық экспертиза. Қателер мен дәрілерді негізсіз тағайындау, клиникалық хаттамаларға сәйкес емі. Остеоартроз, 2016 Остеопороз, 2016	Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат			
3	Подагралық артритте дәрілерді тиімді пайдалану	Фармакотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Дәрілерді пайдалануды бағалау және клиническі-фармакологиялық экспертиза. Қателер мен дәрілерді негізсіз тағайындау, клиникалық хаттамаларға сәйкес емі. Подагрический артрит, 2016 Анкилозирующий спондилит, 2016	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	3-күн	2	4
4	Ревматикалық ауруларда дәрілерді тиімді пайдалану. Қабынуға қарсы дәрілік заттарды қолдану.	Ревматоидты артритте қолданылатын препараттардың эффективтілігі мен қауіпсіздігін бағалау. Ревматоидты артритті лефлуномидпен және инфликсимабпен емдеудің ерекшеліктері.	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат Ситуациялық есептер	4-күн	1	4



		Глюкокортикоид-тармен емдеу. Симптоматикалық ем, клиникалық хаттамаларға сәйкес емі. Ревматоидный артрит, 2016				
5	Ревматикалық ауруларда дәрілерді тиімді пайдалану. Қабынуға қарсы дәрілік заттарды қолдану.	Ревматоидты артритте қолданылатын препараттардың эффективтілігі мен қауіпсіздігін бағалау. Ревматоидты артритті лефлуномидпен және инфликсимабпен емдеудің ерекшеліктері. Глюкокортикоид-тармен емдеу. Симптоматикалық ем, клиникалық хаттамаларға сәйкес емі. Ревматоидный артрит, 2016	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	5-күн	1	6
6	Артериалды гипертензияда дәрілерді тиімді пайдалану.	Емнің мақсаты. Клиникалық жағдайға байланысты антигипертензивті препараттарды таңдап алу, клиникалық хаттамаларға сәйкес емі. Артериалды гипертензиядағы ыңғайлы дәрілік түр. Клиникалық хаттамалармен	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат Ситуациялық есептер	6-күн	1	4



		жұмыс жасау. Артериальная гипертония, 2013				
7	Артериалды гипертензияда дәрілерді тиімді пайдалану.	Емнің мақсаты. Клиникалық жағдайға байланысты антигипертензивті препараттарды таңдап алу, клиникалық хаттамаларға сәйкес емі. Артериалық гипертензиядағы ыңғайлы дәрілік түр. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Артериальная гипертония, 2013	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	7-күн	1	4
8	Тұрақты күш түсу стенокардиясында дәрілерді тиімді пайдалану.	ЖИА клиникалық хаттамаларға сәйкес емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық ерекшеліктерін ескере отырып жасалатын клинико-фармакологиялық қадамдар.	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	8-күн	2	4
9	Тұрақты күш түсу стенокардиясында дәрілерді тиімді пайдалану.	ЖИА клиникалық хаттамаларға сәйкес емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық ерекшеліктерін	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	9-күн	2	4



		ескере отырып жасалатын клинико-фармакологиялық қадамдар.				
10	Жедел миокард инфарктында дәрілерді тиімді пайдалану.	МИ емінде қолданылатын негізгі дәрілік құралдар. МИ емдеуді жүргізу бойынша халықаралық клиникалық жетекшілік, клиникалық хаттамалар, ұлттық медико-экономикалық хаттамалар. Асқынуларды емдеу. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Инфаркт миокарда без подъема сегмента ST, без зубца Q (субэндокардиальный), 2017 Инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST, с зубцом Q (трансмуральный), 2017	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	10-күн	2	4
11	Жүрек ырғағының бұзылуында дәрілерді тиімді пайдалану.	Клиникалық жағдайға байланысты антиаритмиялық препараттарды таңдап алу. Жүрек соғуы ырғағының бұзылуын емдеуді жүргізу бойынша халықаралық клиникалық	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	11-күн	2	4



		жетекшілік, клиникалық хаттамалар, ұлттық медико- экономикалық хаттамалар. Фибрилляция и трепетание предсердий, 2013				
12	Гипертониялық аурудың атеросклерозбен және ишемиялық аурумен жұптасуында дәрілерді тиімді пайдалану..	Фармакотерапияның эффektivтілігі мен тиімділігін бағалау. Гипертензивті криздің клиникалық хаттамаларға сәйкес оңтайлы емін таңдап алу және тиімді емдеу.	Клиникалық хаттамаларме н жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмалард ы орындау Презентация, реферат	12-күн	2	4
13	Гипертониялық аурудың атеросклерозбен және ишемиялық аурумен жұптасуында дәрілерді тиімді пайдалану..	Фармакотерапияның эффektivтілігі мен тиімділігін бағалау. Гипертензивті криздің клиникалық хаттамаларға сәйкес оңтайлы емін таңдап алу және тиімді емдеу.	Клиникалық хаттамаларме н жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмалард ы орындау Презентация, реферат	13-күн	2	4
14	Созылмалы жүрек жетімсіздігінде дәрілерді тиімді пайдалану.	Созылмалы жүрек жетімсіздігінде қолданылатын негізгі, қосымша және көмекші дәрілік құралдар, клиникалық хаттамаларға сәйкес емі. Фармакотерапияның эффektivтілігі мен тиімділігін бағалау. Қателер мен дәрілерді негізсіз	Клиникалық хаттамаларме н жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмалард ы орындау Презентация, реферат	14-күн	2	4



		тағайындау. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Хроническая сердечная недостаточность, 2013				
15	Кардиомиопатияда дәрілерді тиімді пайдалану.	Фармакотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Дәрілерді пайдалануды бағалау және клинико- фармакологиялық экспертиза. Қателер мен дәрілерді негізсіз тағайындау. Клиникалық хаттамаларға сәйкес емі. Гипертрофическая кардиомиопатия, 2014 Миокардиты, 2013	Клиникалық хаттамаларме н жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмалард ы орындау Презентация, реферат	15-күн	2	4
16	Миокардиттерде дәрілерді тиімді пайдалану.	Фармакотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Дәрілерді пайдалануды бағалау және клинико- фармакологиялық экспертиза. Қателер мен дәрілерді негізсіз тағайындау. Клиникалық хаттамаларға сәйкес емі. Гипертрофическая кардиомиопатия, 2014 Миокардиты, 2013	Клиникалық хаттамаларме н жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмалард ы орындау Презентация, реферат	16-күн	2	4



Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы	044 -41/16
«Кардиология мен ревматологияда дәрілік препараттарды тиімді пайдалану» пәні бойынша сиплабус	28 беттің 18 -беті

17	Миокардиттерде дәрілерді тиімді пайдалану.	Фармакотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Дәрілерді пайдалануды бағалау және клинико-фармакологиялық экспертиза. Қателер мен дәрілерді негізсіз тағайындау. Клиникалық хаттамаларға сәйкес емі. Гипертрофическая кардиомиопатия, 2014 Миокардиты, 2013	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	17-күн	2	4
Барлығы					30	70

7. Білім мен құзыреттілікті бағалау критерийлері мен ережелері:

- **Ғымдық бақылау:** кіші топтармен жұмыс, дискуссия, тесттік тапсырмаларды шешу, ситуациялық есептерді шешу, ауызша сұрау.
- **Қорытынды бақылау:** тестілеу түріндегі емтихан.

Тәжірибелік сабақ

1. Ауызша жауап

Бақылау түрі	Бағасы	Бағалау критерийлері
Ауызша жауап	өте жақсы А (4,0; 95-100%); А- (3,67; 90-94%);	Бұл бағалар, егер магистрант ешқандай да қателіктер, дәлсіздіктер жібермесе қойылады. Игерілетін пән бойынша теорияда концепцияда және бағыттарда ориентирлене біледі, басқа пәндердің ғылыми жетістіктерін қолданады.
	жақсы В+ (3,33; 85-89%); В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%)	Бұл бағалар, егер магистрант жауап барысында қатаң қателер жібермесе, студенттің өзімен жөнделінген ұстанымсыз дәлсіздіктер немесе ұстанымды қателіктер жіберсе, оқытушының көмегімен бағдарламалы материалды жүйелей білсе қойылады.



	қанағаттанарлық С+ (2,33; 70-74%) С (2,0; 65-69%) С- (1,67; 60-64%) Д+ (1,0; 50-54%)	Бұл бағалар, егер магистрант жауап бергенде дәлсіздіктер мен ұстанымсыз қателер жіберсе, оқытушымен көрсетілген оқу әдебиетімен шектелсе, материалды жүйелеуде үлкен қиындықтарды сезінсе қойылады.
	қанағаттанарлықсыз F (0; 0-49%) бағасына сәйкес келеді	Бұл бағалар, егер магистрант жауап бергенде ұстанымды қателер жіберсе, сабақтың тақырыбы бойынша негізгі әдебиеттерді өңдемесе, пәннің ғылыми терминологиясын қолдана білмесе, қатаң стилистикалық және логикалық қателермен жауап бергенде қойылады.

2. Ситуациялық есептерді шешу

Бақылау түрі	Бағасы	Бағалау критерийлері
Ситуациялық есептерді дайындау және шешу	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
	жақсы В+ (3,33; 85-89%); В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%)	Жұмысқа белсенді қатысты, материалдық білімін көрсетті, магистранттың өзімен жөнделінген ұстанымсыз қателіктер немесе ұстанымды қателер жіберді.
	қанағаттанарлық С+ (2,33; 70-74%) С (2,0; 65-69%) С- (1,67; 60-64%) Д+ (1,0; 50-54%)	Топтың жұмысында пассивті болды, әлсіз және ұстанымсыз қателер жіберді, материалды жүйелеуде үлкен қиындықтар сезінді.
	Қанағаттанарлықсыз F (0; 0-49%) бағасына сәйкес келеді	Оқытушының сұрақтарына жауап бере отырып, топтың жұмысына қатысқан жоқ, ұстанымсыз қателер мен дәлсіздіктер жіберді, жауап бергенде ғылыми терминологияны қолданбады.

3. Тестілік тапсырмаларды орындау

Бақылау түрі	Бағасы	Бағалау критерийлері
Тестілік тапсырмалардың орындалуы	Өте жақсы	95-100% дұрыс жауап
	жақсы	75-85% дұрыс жауап
	қанағаттанарлық	50-74% дұрыс жауап



қанағаттанарлықсыз

50%-дан төмен дұрыс жауап

4. Кіші топтағы жұмыс TBL

Бақылау түрі	Бағасы	Бағалау критериилері
Аз топтағы жұмыс	өте жақсы А (4,0; 95-100%); А- (3,67; 90-94%);	Егер магистрант командада жұмыс жасай білген, топты ынталандыра білген жағдайда ғана қойылады. Мықты магистрант – академиялық лидер, ол қажет болған жағдайда қалғандарға деректерді түсіндіре біледі.
	Жақсы В+ (3,33; 85-89%); В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%)	Ұйымдастырушы лидер, дайындалу деңгейі бойынша күшті немесе орташа егер магистрант, ол барлық топ деректерді меңгергенін және мерзімінде сәйкес теориялық тапсырмаларды орындағанын бақылау қажет.
	қанағаттанарлық С+ (2,33; 70-74%) С (2,0; 65-69%) С- (1,67; 60-64%) Д+ (1,0; 50-54%)	Магистрант - лаборант – ұсынылған тақырып бойынша жақсы білетін дайындық деңгейі бойынша күшті немесе орташа магистрант. Егер жауап толық болмаса немесе топтың басқа мүшелер үшін сұрақтар туындаса, осы топтың басқа магистранті жауап берсе болады.
	қанағаттанарлықсыз F (0; 0-49%) бағасына сәйкес келеді	Қажет болған жағдайда топтың басқа мүшелерінен көмек сұрайтын әлсіз магистрант. Егер магистрант жауап беру кезінде айқын қателер жіберсе, сабақтың тақырыбы бойынша негізгі әдебиеттерді өңдемеген жағдайда қойылады. Пәннің ғылыми терминологиясын қолдана алмайды, дәрекі стилистикалық және логикалық қателермен жауап береді.

5. Пікір талас

Бақылау түрі	Бағасы	Бағалау критериилері
Пікір талас	өте жақсы А (4,0; 95-100%); А- (3,67; 90-94%);	Магистрант пікір таласқа белсенді түрде қатысады және деректерге негізделе отырып, аргументті жауаптарды ұсынады, барлық сұрақтарға жауап береді. Басқа магистранттардың пікірлерін құрметпен тыңдайды және командада тиімді жұмыс жасайды. Пікір таласқа қатысуы тақырыпқа, мәселелікке сәйкес келеді.
	Жақсы В+ (3,33; 85-89%);	Магистрант пікір таласқа қатысады, сұрақтар қояды, басқалардың пікірлерін тыңдайды.



	В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%)	Магистрант талқылауда шамалы қателер жібереді. Басқа магистранттардың пікірлерін құрметпен тыңдайды және командада тиімді жұмыс жасайды.
	қанағаттанарлық С+ (2,33; 70-74%) С (2,0; 65-69%) С- (1,67; 60-64%) Д+ (1,0; 50-54%)	Магистрант пікір таласта белсенділік танытпайды, сұрақ қоймайды, шешімдерді ұсынбайды, басқалардың пікірлерін тыңдайды. Магистрант талқылауда қателер жібереді.
	қанағаттанарлық-сыз F (0; 0-49%) бағасына сәйкес келеді	Магистрант шеттегі бақылаушының ролін ойнайды. Пікір таласқа қатыспайды, шешімдерді ұсынбайды, сұрақтарға жауап бермейді, Магистрант топтың жұмысына қатыспайды.

Магистранттардың өзіндік жұмысы (МӨЖ).

1. Рефератты дайындау және қорғау

Бақылау түрі	Бағасы	Бағалау критерийлері
Рефератты дайындау және қорғау	өте жақсы А (4,0; 95-100%); А- (3,67; 90-94%);	Реферат ұқыпты орындалды және белгіленген мерзімде тапсырылды, 3-тен төмен емес әдеби тектерді қолдана отырып, рефераттың тақырыбына сәйкес сызбалар, кестелер, суреттер көрсетілген. Рефератты қорғауда тексті оқымайды, айтып береді. Қойылған барлық сұрақтарға дәл және қатесіз жауап береді.
	жақсы В+ (3,33; 85-89%); В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%)	Реферат ұқыпты орындалды және белгіленген уақытта тапсырылды, 3-тен төмен емес әдеби тектерді қолдана отырып, өздігімен жазылды. Тақырыпқа сәйкес сызбалар, кестелер, суреттер көрсетілген. Рефератты қорғағанда тексті оқымайды, айтып береді. Сұрақтарға жауап беруде ұстанымсыз қателер жібереді.
	қанағаттанарлық С+ (2,33; 70-74%) С (2,0; 65-69%) С- (1,67; 60-64%) Д+ (1,0; 50-54%)	Реферат ұқыпты орындалды және белгіленген уақытта тапсырылды, 3-тен төмен емес әдеби тектерді қолдана отырып, өздігімен жазылды. Тақырыпқа сәйкес сызбалар, кестелер, суреттер көрсетілген. Рефератты қорғағанда тексті оқиды. Сұрақтарға сенімсіз жауап береді, ұстанымды қателер жібереді.



	қанағаттанарлықсыз F (0; 0-49%) бағасына сәйкес келеді	Реферат ұқыпсыз орындалды және белгіленген мерзімде тапсырылмады, 3-тен төмен әдеби тексттерді қолдана отырып, өздігімен жазды. Рефератты қорғауда текстті оқиды. Сұрақтарға жауап бергенде қатаң қателер жібереді, материалды жақсы білмейді
--	--	---

2. Тақырыптың презентациясы

Бақылау түрі	Бағасы	Бағалау критерийлері
Тақырыптың презентациясы	өте жақсы A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%);	Презентация белгіленген мерзімде өздігімен орындалды. 3-тен төмен емес әдеби тектер қолданылған. Слайдтар мазмұнды және тиімді. Қорғау кезінде автор тақырып бойынша терең білімдерін танытты. Талқылау уақытында сұрақтарға жауап бергенде қателер жібермейді.
	Жақсы B+ (3,33; 85-89%); B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%)	Презентация белгіленген мерзімде өздігімен орындалды. 3-тен төмен емес әдеби тектер қолданылған. Слайдтар мазмұнды және тиімді. Қорғау кезінде автор тақырып бойынша жақсы білімдерін танытты. Өзі жөндей отырып, сұрақтарға жауап бергенде ұстанымсыз қателер жібереді.
	қанағаттанарлық C+ (2,33; 70-74%) C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) 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 F (0; 0-49%) бағасына сәйкес келеді	Презентация белгіленген уақытта тапсырылмады. 3-тен төмен әдеби тектер қолданылған. Слайдтар мазмұнсыз. Қорғау кезінде автор сұрақтарға жауап бергенде қатаң қателер жібереді. Өзінің материалында жетік білмейді.

3. Тестілік тапсырмалар мен есептерді дайындау

Бақылау түрі	Бағасы	Бағалау критерийлері
Тестілік тапсырмаларды дайындау	өте жақсы A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%);	Тестілік тапсырмаларды 10-нан төмен емес сұрақтар бар. Белгіленген мерзімде тапсырмалар нақты, дәл, түсінікті құрастырылған. Жауаптардың варианттары біртекті және адекватты. Алгоритм жауаптары бар. Дұрыс жауаптар дұрыс белгіленген.



Магистрант таңдау препараты бойынша бағалау парағын толтыруда ұстанымды дәлелсіздіктер жібереді. Оқытушының көмегімен тапсырмаларды орын-дайды; Пән бойынша ғылыми терминологияны қолданбайды.											
Дәрілік заттарды рационалды тиімді қолдануға магистранттың expertтік қорытынды беруде қатаң қателіктер жібереді, таңдау препараты бойынша бағалау парағын толтыруда ұстанымды дәлелсіздіктер жібереді.											
Дәрілік заттарды рационалды тиімді қолдануға магистранттың expertтік қорытындысының және таңдау препараты бойынша бағалау парағының жазылмауында.											

Практикалық сабақтарда, және МӨЖ орындауда білім бақылаудың бірнеше түрлерін қолдану мүмкін. Журналға орта баға қойылады.

Бақылау түрі	Бағасы	Бағалау критериілері
Тесттілеу/ әңгімелесу	өте жақсы А (4,0; 95-100%); А- (3,67; 90-94%);	Бұл баға, егер магистрант жауап бергенде ешбір қателер, дәлсіздіктер жібермесе қойылады. Игерілетін пән бойынша теорияда, концепцияда және бағыттарда дұрыс ойлай біледі және оларға дағдарысты баға береді, басқа пәндердің ғылыми жетістіктерін қолданады. Тест бойынша 86-100% дұрыс жауап.
	жақсы В+ (3,33; 85-89%); В (3,0; 80-84%); В- (2,67; 75-79%)	Бұл баға, егер магистрант жауап бергенде қатаң қателер жібермесе, студенттің өзімен жөнделінген ұстанымсыз дәлсіздіктер немесе ұстанымды қателер жіберілсе, оқытушының көмегімен бағдарламалық материалды жүйелей білсе, қойылады. Тест бойынша 75-85%-ы дұрыс жауап.



	<p>қанағаттанарлық С+ (2,33; 70-74%) С (2,0; 65-69%) С- (1,67; 60-64%) Д+ (1,0; 50-54%)</p>	<p>Бұл баға, егер магистрант жауап бергенде дәлсіздіктер мен ұстанымсыз қателер жіберсе, тек оқытушымен көрсетілген оқу әдебиетімен шектелсе, материалды жүйелеуде үлкен қиындықтар сезінсе, қойылады. Тест бойынша 50-74%-ы дұрыс жауап.</p>
	<p>қанағаттанарлықсыз F (0; 0-49%) бағасына сәйкес келеді</p>	<p>Бұл баға, егер магистрант жауап бергенде ұстанымды қателер жіберсе, сабақтың тақырыбы бойынша негізгі әдебиетте өндемесе қойылады, пәннің ғылыми терминологиясын қолдана білмейді, дөрекі стилистикалық және логикалық қателермен жауап берді. Тест бойынша 50%-дан төмен дұрыс жауап.</p>

Қорытынды бақылау

Емтиханға пәннің бағдарламасын толық меңгерген және допуск рейтингісін алған магистранттар ғана жіберіледі.

Жіберілу рейтингтік бағасы мен емтиханның нәтижелерінің қосындысынан алынатын әр пән бойынша қорытынды баға анықталады, бұл кезде 60%. Жіберілу рейтингтік бағасы, 40% - емтихан нәтижесі болып табылады.

Магистранттың білімін қорытынды бағалау білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалаудың әріптік жүйесі бойынша бағаланады, ол төрт баллды жүйе бойынша сандық эквивалентке сәйкес келеді.

Әріптік жүйе бойынша баға	Баллдардың сандық эквиваленті	Пайыздық құрамы	Дәстүрлі жүйе бойынша баға
А	4,0	95-100 %	Өте жақсы
А-	3,67	90-94 %	
В+	3,33	85-89 %	Жақсы
В	3,0	80-84 %	
В-	2,67	75-79 %	
С+	2,33	70-74 %	
С	2,0	65-69 %	Қанағаттанарлық
С-	1,67	60-64%	
Д+	1,33	55-59%	
Д	0,67	50-54%	
F	0,33	0-49%	

Саясат және рәсімдер:

1. ДДҰ мәліметтері бойынша дәрілерді тиімді пайдалану дегеніміз - бұл, науқас препаратты клиникалық қажеттілікке сәйкес жеке сұранысты қанағаттандыратын мөлшерде, адекватты өзі және қоғам үшін аз уақыт ішінде қолдану.

Дүние жүзінде 50% -дан жоғары дәрілерді орынсыз босатады және сатады, науқастардың көп бөлігі дәрілерді дұрыс пайдаланбайды, ал дүние жүзінің тұрғындарының үштен бір бөлігі қажетті медициналық препараттарға қол жеткізе алмайды.



Дәрілерді тиімсіз қолданудың белгілі бір себептері бар, оларға – дәрігердің білімі мен дағдыларының жетіспеушілігі, ақпараттың тәуелсіздігі, препараттарға қол жеткізудің шектелмеуі, персоналдың бос болмауы, препараттарды жарнамалаудың орынсыздығы, оларды сатудың қаржылық ынталандыруы жатады;

2. Тәжірибелік сабақта белсенді болу қажет;
3. Болатын дәріс тақырыбы бойынша түсінік болу қажет, дәрістерде кері байланысқа дайын болу қажет;
4. Аудиторияларда қауіпсіздік техникасын сақтау;
5. Жұмыс орнын тазалықта сақтау;
6. Ғылыми-зерттеу жұмысқа қатысу;
7. Мақалаларды рецензирленген журналдарға, тезистерді жинақтарға шығару;
8. Дәрілерді тиімді пайдалану мәселелерімен семинар, ғылыми конференцияларда баяндамамен қатысу;
9. Кафедраның мәжілісінде қатысу;
10. Бакалаврларға тәжірибелік сабақ өткізу.

9. Ұсынылатын әдебиет:

Негізгі

1. Белоусов Ю.Б., Моисеев В.С., Лепахин В.К. Клиническая фармакология и фармакотерапия. Руководство для врачей. - М., 2001. - 532с.
2. В.Г. Кукес 4-е издание, перераб. допол.-М.,2008.Клиническая фармакология
3. Орманов Н.Ж.,Орманова Л.Н. Фармакотерапия, 1-2 том Шымкент,2012 жыл

Қосымша

- 1.Бертрам Г. Катцунг. Базисная и клиническая фармакология (перевод д.м.н., проф. Э.Э. Звартау.)- Санкт-Петербург, 1998.- 1043с.
- 2.Гудман Г., Гилман Г. Клиническая фармакология по Гудману и Гилману. Перевод 10-го издания.- М.: «Практика», 2006 г. -1648с.
- 3.Клиническая фармакология/Под ред. В.Г.Кукеса, А.К. Стародубцева/- М.: Изд. дом «ГЭОТАР-МЕД», 2006.-640 с.
4. Орманов Н.Ж.,Орманова Л.Н. Фармакокология кесте мен сызбада, Шымкент,2011 жыл
5. Орманов Т.Н.Дәрілердің өзара әсерлесуінің белсенділіктері,Шымкент,2013 жыл

«Оңтүстік Қазақстан
медицина академиясы» АҚ



АО «Южно-Казахстанская
медицинская академия»

Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы

«Кардиология мен ревматологияда дәрілік препараттарды тиімді пайдалану» пәні бойынша
силлабус

044 -41/16

28 беттің 28 -беті

«Оңтүстік Қазақстан
медицина академиясы» АҚ



АО «Южно-Казахстанская
медицинская академия»

Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы

«Кардиология мен ревматологияда дәрілік препараттарды тиімді пайдалану» пәні бойынша
силлабус

044 -41/16

28 беттің 29 -беті

«Оңтүстік Қазақстан
медицина академиясы» АҚ



АО «Южно-Казахстанская
медицинская академия»

Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы

«Кардиология мен ревматологияда дәрілік препараттарды тиімді пайдалану» пәні бойынша
силлабус

044 -41/16

28 беттің 30 -беті

«Оңтүстік Қазақстан
медицина академиясы» АҚ



АО «Южно-Казахстанская
медицинская академия»

Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы

«Кардиология мен ревматологияда дәрілік препараттарды тиімді пайдалану» пәні бойынша
силлабус

044 -41/16

28 беттің 31 -беті