



Силлабус

Кафедра атауы: Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология

Мамандық: М142 – Фармация

Пән, пән коды: М-ЕНТФ «Эндокринология мен нефрологиядағы тиімді фармакотерапия»

Кредит көлемі/оқу сағаты: 5кредит/150сағат

Курс және оқу семестрі: 2курс/3 семестр



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	Кафедрадағы 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. Эндокринология мен нефрологиядағы тиімді фармакотерапия «әр науқастың жеке қасиеттеріне бейімделуі», яғни белгілі бір аурудың сезімталдықтарынан айырмашылығы бар субпопуляцияларды немесе белгілі бір емге жауап беру үшін оларды бейімдеуді білдіреді.

Эндокринология мен нефрологиядағы тиімді фармакотерапияның 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.

Эндокринология мен нефрологиядағы тиімді фармакотерапия 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 эндокринология мен нефрологиядағы тиімді фармакотерапия, 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:

Эндокринология мен нефрологиядағы тиімді фармакотерапиясы 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	Инсулинге тәуелді қант диабеті ауру кезіндегі қосымша патология мен аурудың ауырлық дәрежесін ескере отырып, препа-раттарды оңтайлы таңдап алу	Инсулинге тәуелді қант диабетінің емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фарма-кодинамикалық ерекшеліктерін ескере отырып жасалатын клинико-фармакологиялық қадамдар. Фармакотерапияның эффектив-тілігі мен тиімділігін бағалау. Инсулин және оның аналогтары. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. КП «Сахарный диабет 1 типа», 2014 МЗСР РК	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау	3
2	Инсулинге тәуелсіз қант диабеті ауру кезіндегі қосымша патология мен аурудың ауырлық дәрежесін ескере отырып, препа-раттарды оңтайлы таңдап алу	Инсулинге тәуелсіз қант диабетінің емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фарма-кодинамикалық ерекшеліктерін ескере отырып жасалатын клини-ко-фармакологиялық қадамдар. Фармакотерапияның эффектив-тілігі мен тиімділігін бағалау. Инсулин және оның аналогтары.	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау	3



		Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. КП «Сахарный диабет 1 типа», 2014 МЗСР РК			
3	Иценго-Кушинг ауру кезіндегі қо-сымша патология мен аурудың ауырлық дәрежесін ескере отырып, препарат-тарды оңтайлы таңдап алу	Иценго-Кушинг ауруының емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фарма-кокинетикалық, фармакодинами-калық ерекшеліктерін ескере отырып жасалатын клинико-фарма-кологиялық қадамдар. Фармакоте-рапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. КП «Болезнь Иценко-Кушинга», 2013 МЗ РК	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау, ситуация-лық есептерді шешу	3
4	Диффузды уытты жемсау ауру кезіндегі қосымша па-тология мен ауру-дың ауырлық дә-режесін ескере отырып, препа-раттарды оңтайлы таңдап алу	Түйнексіз уытты жемсаудың емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакоди-намикалық ерекшеліктерін ескере отырып жасалатын клинико-фармакологиялық қадамдар. Фар-макотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Қолда-нылатын дәрі-дәрмектің ішінде қалқанша бездің қызметіне негізгі әсер ететіндер - имидазол (мерка-золил,	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау, ситуация-лық есептерді шешу	3



		<p>тиамазол, карбимазол) және тироурацил (пропилтиоурацил) туындылары. Аталған препараттар қалқанша без бөліп шығаратын гормондар: T_3 мен T_4-нің түзілуін бәсеңдететіп олардың қандағы мөлшерін азайтады. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. КП «Тиреотоксикоз у взрослых», 2013 МЗ РК</p>			
5	<p>Гипотиреоз ауру кезіндегі қосымша патология мен аурудың ауырлық дәрежесін ескере отырып, препараттарды оңтайлы таңдап алу</p>	<p>Гипотиреоз емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық ерекшелік-терін ескере отырып жасалатын клиническі-фармакологиялық қадам-дар. Фармакотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. КП «Гипотиреоз у взрослых», 2013 МЗ РК</p>	<p>Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат</p>	<p>Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Ситуациялық есептер</p>	3
6	<p>Тиреотоксикалық криз кезіндегі ауырлық дәрежесін ескере отырып, препараттарды оңтайлы таңдап алу</p>	<p>Тиреотоксикалық криздің емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық ерекшеліктерін ескере отырып жа-салатын</p>	<p>Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат</p>	<p>Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау</p>	2



		<p>клинико-фармакология-лық қадамдар. Фармакотерапия-ның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Тиреотоксикалық кризді емдеу алгоритмі. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. КП «Тиреотоксикоз у взрослых», 2013</p>			
7	<p>Тиреотоксикалық криз кезіндегі ауырлық дәреже-сін ескере отырып, препараттарды оңтайлы таңдап алу</p>	<p>Тиреотоксикалық криздің емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық ерекшеліктерін ескере отырып жа-салатын клинико-фармакология-лық қадамдар. Фармакотерапия-ның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Тиреотоксикалық кризді емдеу алгоритмі. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. КП «Тиреотоксикоз у взрослых», 2013</p>	<p>Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат</p>	<p>Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Ситуациялық есептер</p>	3
8	<p>Эндокринологияда қолданатын дәрілердің өзара әсерлесуі</p>	<p>Эндокринологияда қолданатын дәрілердің өзара әсерлесуін ескере отырып науқастарға, олардың ауырлық дәрежесін және ағымдық жағдайын ескере</p>	<p>Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация,</p>	<p>Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау</p>	3



		отырып оңтайлы фармакотерапияның таңдау және негіздеу	тиімді, реферат		
9	Бүйрек үсті безінің тұрақты (созылмалы) әлсіздігі (Аддисон ауруы) кезіндегі қосымша патология мен аурудың ауырлық дәрежесін ескере отырып, препарат-тарды оңтайлы таңдап алу	Бүйрек үсті безінің тұрақты (созылмалы) әлсіздігінің емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокине-тикалық, фармакодинамикалық ерекшеліктерін ескере отырып жасалатын клинико-фармакологиялық қадамдар. Фармакотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. I. Ауруға әсерлі ем жолдарының бірінші тобы - дәрі-дәрмек қолданып емдеу. Қолданылатын дәрілердің негізгі әрекеті гипофизде АКТГ-ның немесе бүйрек үсті безінде кортизол түзілуін бәсеңдетеді II. Гипофиздегі ісікке негізгі тиімді әсер ететін әдіс-сәулемен емделу. Соңғы кезде гипофиздегі ісікті өте төмен температура арқылы (криохирургия) емдеу де қолданып жүр. III. Гипофиздегі немесе бүйрек үсті безіндегі ісік - хирургия-лық әдіспен де емделеді	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау, ситуациялық есептерді шешу	3
10	Бүйрек үсті безінің	Бүйрек үсті безінің	Клиникалық	Ауызша,	3



	<p>тұрақты (созылмалы) әлсіздігі (Аддисон ауруы) кезіндегі қосымша патология мен аурудың ауырлық дәрежесін ескере отырып, препарат-тарды оңтайлы таңдап алу</p>	<p>тұрақты (созылмалы) әлсіздігің емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокине-тикалық, фармакодинамикалық ерекшеліктерін ескере отырып жасалатын клинико-фармакологиялық қадамдар. Фармакотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау.</p> <p>I. Ауруға әсерлі ем жолдарының бірінші тобы - дәрі-дәрмек қолданып емдеу. Қолданылатын дәрілердің негізгі әрекеті гипофизде АКТГ-ның немесе бүйрек үсті безінде кортизол түзілуін бәсеңдетеді</p> <p>II. Гипофиздегі ісікке негізгі тиімді әсер ететін әдіс-сәулемен емделу.</p> <p>Соңғы кезде гипофиздегі ісікті өте төмен температура арқылы (криохирургия) емдеу де қолданып жүр.</p> <p>III. Гипофиздегі немесе бүйрек үсті безіндегі ісік - хирургия-лық әдіспен де емделеді</p>	<p>хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат</p>	<p>тесттік тапсырмаларды орындау, Ситуациялық есептер</p>	
11	<p>Тиреотоксикалық криз кезіндегі ауырлық дәреже-сін ескере отырып, препараттарды оңтайлы таңдап алу</p>	<p>Тиреотоксикалық криздің емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық,</p>	<p>Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды</p>	<p>Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау,</p>	3



		фармакодинамикалық ерекшеліктерін ескере отырып жа-салатын клинико-фармакология-лық қадамдар. Фармакотерапия-ның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Тиреотоксикалық кризді емдеу алгоритмі. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. КП «Тиреотоксикоз у взрослых», 2013	орындау Презентация, реферат		
12	Нефрологиядағы тиімді фармакотерапияның негізгі мәселелері	Нефрологиядағы қолданатын дәрілердің өзара әсерлесуін ескере отырып науқастарға, олардың ауырлық дәрежесін және ағымдық жағдайын ескере отырып тиімді, оңтайлы фармакотерапияның таңдау және негіздеу	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Ситуациялық есептер	3
13	Нефрологияда қолданатын дәрілердің өзара әсерлесуі	Нефрологиядағы қолданатын дәрілердің өзара әсерлесуін ескере отырып науқастарға, олардың ауырлық дәрежесін және ағымдық жағдайын ескере отырып тиімді, оңтайлы фармакотерапияның таңдау және негіздеу	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау	3
14	Созылмалы гломерулонефрит және пиелонефрит кезіндегі қосымша патология мен	Созылмалы гломерулонефриттің және пиелонефриттің емі үшін дәрілерді			3



	<p>арудың ауырлық дәрежесін ескере отырып, препа-раттарды оңтайлы таңдап алу</p>	<p>тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық ерекшеліктерін ескере отырып жасалатын клинико-фармакологиялық қадамдар. Фармакоте-рапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Патогенездік фармакотерапия. Пиелонефриттің себептанулық фармакотерапия және оның негізгі салалары. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. КП «Хронический гломерулонеф-рит», 2014 МЗСР РК</p>			
15	<p>Бүйрек шаншымасы және цистит кезіндегі қосымша патология мен арудың ауырлық дәрежесін ескере отырып, препараттарды оңтайлы таңдап алу</p>	<p>Бүйрек шаншымасының және циститтің емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық ерекше-ліктерін ескере отырып жасалатын клинико-фармакологиялық қадамдар. Фармакотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Бүйрек шаншымасын емдеуде екі негізгі мәселені шешу мақсат: - ауырсынуды басу;</p>	<p>Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат</p>	<p>Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Ситуациялық есептер</p>	3



		- бітелісті тоқтату (жою). Шұғыл көмек көрсетудің нұсқа-лары. Қосымша ем. Этиопато-генетикалық терапия тас түліудің қайталануының және конкре-менттің өсуінің алдын-алуға, сон-дай-ақ тастарды ерітуге (литоліз) бағытталған.			
16	Несеп тас ауруының ауырлық дәрежесін ескере отырып, препараттарды оңтайлы таңдап алу	Несеп тас ауруының фармакотерапиясы үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық ерекшеліктерін ескере отырып жасалатын клинико-фармакологиялық қадамдар. Фармакоте-рапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Патогенездік фармако-терапия. Несеп тас ауруының себептанулық фармакотерапия және оның негізгі салалары. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. КП «Несеп тас ауруы», 2014 МЗСР РК			3
17	Цистит ауруының ауырлық дәрежесін ескере отырып, препараттарды оңтайлы таңдап алу	Цистит ауруының фармакотерапиясы үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық ерекшеліктерін ескере	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация,	Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау	3



		отырып жасалатын клинико-фармакологиялық қадамдар. Фармакоте-рапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Патогенездік фармакотерапия. Цистит ауруының себептанулық фармакотерапия және оның негізгі салалары. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. КП «Цистит ауруының», 2014 МЗСР РК	реферат		
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	Инсулинге тәуелді қант диабетінің тиімді фармакотерапиясы	Инсулинге тәуелді қант диабетінің емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық ерекшеліктерін ескере отырып жасалатын клинико-фармакологиялық қадамдар. Фармакотерапияның	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат Ситуациялық есептер	1-күн	1	4



		<p>эффектив-тілігі мен тиімділігін бағалау. Инсулин және оның аналогтары. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. КП «Сахарный диабет 1 типа», 2014 МЗСР РК</p>				
2	<p>Инсулинге тәуелді қант диабетінің тиімді фармакотера</p>	<p>Инсулинге тәуелді қант диабетінің емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық ерекшеліктерін ескере отырып жасалатын клиника-фармакологиялық қадамдар. Фармакотерапияның эффектив-тілігі мен тиімділігін бағалау. Инсулин және оның аналогтары. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. КП «Сахарный диабет 1 типа», 2014 МЗСР РК</p>	<p>Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат Ситуациялық есептер</p>	2-күн	1	6
3	<p>Иценго-Кушинг ауруының тиімді фармакотерапиясы</p>	<p>Иценго-Кушинг ауруының емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық</p>	<p>Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация,</p>	3-күн	2	4



		<p>ерекшеліктерін ескере отырып жасалатын клинико-фарма-кологиялық қадамдар. Фармакотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау.</p> <p>КП «Болезнь Иценко-Кушинга», 2013 МЗ РК</p>	реферат			
4	Диффузды уытты жемсаудың тиімді фармакотерапиясы	<p>Түйнексіз уытты жемсаудың емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық ерекшеліктерін ескере отырып жасалатын клинико-фармакологиялық қадамдар. Фармакотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Қолданылатын дәрі-дәрмектің ішінде қалқанша бездің қызметіне негізгі әсер ететіндер - имидазол (мерка-золил, тиамазол, карбимазол) және тиюрацил (пропилтиурацил) ту-ындылары. Аталған препараттар қалқанша без бөліп</p>	<p>Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат</p>	4-күн	2	4



		шығара-тын гормондар: Т ₃ мен Т ₄ -нің түзілуін бәсеңдететіп олардың қандағы мөлшерін азайтады. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. КП «Тиреотоксикоз у взрослых», 2013 МЗ РК				
5	Гипотиреоздің тиімді фармакотерапиясы	Гипотиреоз емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық ерекшелік-терін ескере отырып жасалатын клиника-фармакологиялық қадам-дар. Фармакотерапияның эффек-тивтілігі мен тиімділігін бағалау. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. КП «Гипотиреоз у взрослых», 2013 МЗ РК	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат Ситуациялық есептер	5-күн	2	4
6	Тиреотоксикалық кризді емдеу алгоритмі	Тиреотоксикалық криздің емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық ерекшеліктерін ескере отырып жасалатын клиника-фармакология-лық	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	6-күн	1	4



		қадамдар. Фармакотерапия-ның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Тиреотоксикалық кризді емдеу алгоритмі. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. КП «Тиреотоксикоз у взрослых», 2013				
7	Тиреотоксикалық кризді емдеу алгоритмі	Тиреотоксикалық криздің емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық ерекшеліктерін ескере отырып жасалатын клиника-фармакология-лық қадамдар. Фармакотерапия-ның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Тиреотоксикалық кризді емдеу алгоритмі. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. КП «Тиреотоксикоз у взрослых», 2013	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат Ситуациялық есептер	7-күн	1	4
8	Нефрологиядағы тиімді фармакотерапияның негізгі мәселелері	Нефрологиядағы қолданатын дәрілердің өзара әсерлесуін ескере отырып науқастарға, олардың ауырлық дәрежесін және	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмалард	8-күн	2	4



		ағымдық жағдайын ескере отырып тиімді, оңтайлы фармакотерапияның таңдау және негіздеу	ы орындау Презентация, реферат			
9	Созылмалы гломерулонефриттің тиімді фармакотерапиясы	Созылмалы гломерулонефриттің және пиелонефриттің емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық ерекшеліктерін ескере отырып жасалатын клинко-фармако-логиялық қадамдар. Фармакотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Патогенездік фармако-терапия. Пиелонефриттің себептанулық фармакотерапия және оның негізгі салалары. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. КП «Хронический гломерулонеф-рит», 2014 МЗСР РК	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	9-күн	2	4
10	Созылмалы пиелонефриттің тиімді фармакотерапиясы	Созылмалы гломерулонефриттің және пиелонефриттің емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмалард	10-күн	2	4



		жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық қ ерекшеліктерін ескере отырып жасалатын клинико-фармако-логиялық қадамдар. Фармакотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Патогенездік фармако-терапия. Пиелонефриттің себептанулық фармакотерапия және оның негізгі салалары. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. КП «Хронический гломерулонеф-рит», 2014 МЗСР РК	ы орындау Презентация, реферат			
11	Бүйрек шаншымасың тиімді фармакотерапиясы	Бүйрек шаншымасының және циститтің емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық ерекше-ліктерін ескере отырып жасалатын клинико-фармакологиялық қа-дамдар. Фармакотерапияның эффек-тивтілігі мен тиімділігін бағалау. Бүйрек	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	11-күн	2	4



		<p>шаншымасын емдеуде екі негізгі мәселені шешу мақсат:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ауырсынуды басу; - бітелісті тоқтату (жою). <p>Шұғыл көмек көрсетудің нұсқалары. Қосымша ем. Этиопато-генетикалық терапия тас түілудің қайталануының және конкре-менттің өсуінің алдын-алуға, сон-дай-ақ тастарды ерітуге (литоліз) бағытталған.</p> <p>КП «Хроническая почечная недостаточность», 2013 МЗСР РК</p>				
12	Несеп тас ауруының тиімді фармакотерапиясы	<p>Несеп тас ауруының фармакотерапиясы үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық ерекшеліктерін ескере отырып жасалатын клинико-фармако-логиялық қадамдар.</p> <p>Фармакотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Патогенездік фармако-терапия. Несеп тас ауруының</p>	<p>Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат</p>	12-күн	2	4



		себептанулық фармакотерапия және оның негізгі салалары. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. КП «Несеп тас ауруы», 2014 МЗСР РК				
13	Несеп тас ауруының тиімді фармакотерапиясы	Несеп тас ауруының фармакотерапиясы үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық ерекшеліктерін ескере отырып жасалатын клинико-фармако-логиялық қадамдар. Фармакотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Патогенездік фармако-терапия. Несеп тас ауруының себептанулық фармакотерапия және оның негізгі салалары. Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. КП «Несеп тас ауруы», 2014 МЗСР РК	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	13-күн	2	4
14	Дәрілердің бірге пайдаланудың тиімді ұстанымдары	эндокринология мен нефрологиядағы тиімді фармакотерапиясы	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау.	14-күн	2	4



		<p>үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық ерекшеліктерін ескере отырып жасалатын клинико-фармако-логиялық қадамдар. Фармакотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Патогенездік фармако-терапия. Несеп тас ауруының себептанулық фармакотерапия және оның негізгі салалары.</p>	<p>Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат</p>			
15	<p>Дәрілердің бірге пайдаланудың тиімді ұстанымдары</p>	<p>эндокринология мен нефрологиядағы дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық ерекшеліктерін ескере отырып жасалатын клинико-фармако-логиялық қадамдар. Фармакотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. Патогенездік фармако-терапия. Несеп тас ауруының себептанулық фармакотерапия</p>	<p>Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат</p>	15-күн	2	4



		және оның негізгі салалары.				
16	Эндокринологияда қолданатын дәрілердің өзара әсерлесуі	Эндокринологияда қолданатын дәрілердің өзара әсерлесуін ескере отырып науқастарға, олардың ауырлық дәрежесін және ағымдық жағдайын ескере отырып тиімді, оңтайлы фармакотерапияның таңдау және негіздеу	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	16-күн	2	4
17	Бүйрек үсті безінің тұрақты (созылмалы) әлсіздігі (Аддисон ауруы) кезіндегі қосымша патология мен аурудың ауырлық дәрежесін ескере отырып, препараттарды оңтайлы таңдап алу	Бүйрек үсті безінің тұрақты (созылмалы) әлсіздігің емі үшін дәрілерді тиімді пайдалануға және таңдап алуға жеке фармакокинетикалық, фармакодинамикалық ерекшеліктерін ескере отырып жасалатын клинко-фармаколо-гиялық қадамдар. Фармакотерапияның эффективтілігі мен тиімділігін бағалау. I. Ауруға әсерлі ем жолдарының бірінші тобы - дәрі-дәрмек қолданып емдеу. Қолданылатын дәрілердің негізгі әрекеті гипофизде АКТГ-ның немесе бүйрек үсті безінде кортизол түзілуін	Клиникалық хаттамалармен жұмыс жасау. Ауызша, тесттік тапсырмаларды орындау Презентация, реферат	17-күн	2	4



		<p>бәсеңдетеді</p> <p>II. Гипофиздегі ісікке негізгі тиімді әсер ететін әдіс-сәулемен емделу.</p> <p>Соңғы кезде гипофиздегі ісікті өте төмен температура арқылы (криохирургия) емдеу де қолданып жүр.</p> <p>III. Гипофиздегі немесе бүйрек үсті безіндегі ісік - хирургия-лық әдіспен де емделеді</p>				
	Барлығы				30	70

7. Білім мен құзыреттілікті бағалау критерийлері мен ережелері:

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

Тәжірибелік сабақ

1. Ауызша жауап

Бақылау түрі	Бағасы	Бағалау критерийлері
Ауызша жауап	<p>өте жақсы</p> <p>A (4,0; 95-100%);</p> <p>A- (3,67; 90-94%);</p>	<p>Бұл бағалар, егер магистрант ешқандай да қателіктер, дәлсіздіктер жібермесе қойылады. Игерілетін пән бойынша теорияда концепцияда және бағыттарда ориентирлене біледі, басқа пәндердің ғылыми жетістіктерін қолданады.</p>
	<p>жақсы</p> <p>B+ (3,33; 85-89%);</p> <p>B (3,0; 80-84%);</p> <p>B- (2,67; 75-79%)</p>	<p>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.</p>



	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 ТВЛ

Бақылау	Бағасы	Бағалау критерийлері
---------	--------	----------------------

түрі		
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, дөрекі стилистикалық және логикалық қателермен жауап береді.

5. Пікір талас

Бақылау түрі	Бағасы	Бағалау критерийлері
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%); В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%)	Магистрант пікір таласқа қатысады, сұрақтар қояды, басқалардың пікірлерін тыңдайды. 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.
	қанағаттанарлықсыз 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 критериилері
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 3 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 тексті оқиды. Сұрақтарға жауап бергенде қатаң қателер жібереді, материалды жақсы білмейді

2. 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%)	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 С+ (2,33; 70-74%) С (2,0; 65-69%) С- (1,67; 60-64%) Д+ (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 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 біртепті 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%)	Тестілік тапсырмаларды 10-нан төмен емес сұрақтар бар. Белгіленген мерзімде тапсырмалар нақты, дәл, түсінікті құрастырылған. Жауаптардың варианттары біртепті емес. Жауаптардың алгоритмі бар. Дұрыс жауаптары дұрыс берілген.
	қанағаттанарлық С+ (2,33; 70-74%) С (2,0; 65-69%)	Тестілік тапсырмаларда 10-нан төмен емес сұрақтар бар. Белгіленген мерзімде тапсырылмаған. Тестінің негізгі мазмұнды



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
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	0,67	50-54%	Қанағаттанарлықсыз
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 медикаменттерге 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., Лепяхин 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
«Эндокринология мен нефрологиядағы тиімді фармакотерапия» пәні бойынша силлабус

044 -41/16
36 беттің 35 -беті

«Оңтүстік Қазақстан
медицина академиясы» АҚ



АО «Южно-Казахстанская
медицинская академия»

Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы
«Эндокринология мен нефрологиядағы тиімді фармакотерапия» пәні бойынша силлабус

044 -41/16
36 беттің 36 -беті

«Оңтүстік Қазақстан
медицина академиясы» АҚ



АО «Южно-Казахстанская
медицинская академия»

Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы
«Эндокринология мен нефрологиядағы тиімді фармакотерапия» пәні бойынша силлабус

044 -41/16
36 беттің 37 -беті

«Оңтүстік Қазақстан
медицина академиясы» АҚ



АО «Южно-Казахстанская
медицинская академия»

Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы
«Эндокринология мен нефрологиядағы тиімді фармакотерапия» пәні бойынша силлабус

044 -41/16
36 беттің 38 -беті