

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы		044-41/
Өзіндік жұмыс үшін әдістемелік ұсыныстар		20 беттің 1 беті

Өзіндік жұмыс үшін әдістемелік ұсыныстар

Пән	Фармакология-2
Код	Farm 3204-2
БББ	6B10106– Фармация
Оқу сағаттарының/кредиттерінің саны	120/4
Курс и семестр	3/4
Білім алушылардың өзіндік жұмысы	80

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы		044-41/
Өзіндік жұмыс үшін әдістемелік ұсыныстар		20 беттің 2 беті

Білім алушылардың өзіндік жұмысына арналған әдістемелік ұсыныстар «Фармакология» пәнінің жұмыс бағдарламасына (силлабусқа) сәйкес әзірленген және кафедра мәжілісінде талқыланды.

Хаттама № 10 «15» 05 2023ж.

Каф. мең., ф.ғ.к., профессор м.а.



Токсанбаева Ж.С.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы	044-41/
Өзіндік жұмыс үшін әдістемелік ұсыныстар	20 беттің 3 беті

Өзіндік жұмыс №1

Тақырыбы: Шеміршек ұлпасындағы алмасуға әсер ететін дәрілер.

Хондропротекторлар.

Мақсаты: Келешек фармацевт мамандарына, медицина қызметкерлері мен жергілікті тұрғындарға ақпараттық- кеңестік қызметтер көрсету дағдылары мен біліктілігін қалыптастыру мақсатында, шеміршек ұлпасындағы алмасуға әсер ететін дәрілердің фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары туралы білім беру.

Тапсырмалар:

Сұрақтарға жауап беру

1. Шеміршек ұлпасындағы зат алмасу үрдісінің жалпы фармакологиялық қасиеті.
2. Әсер ету механизмі. Қолдану көрсеткіштері.

Бағдарлама бойынша препараттар: алендронат, ибандронат, препараты кальция; афлутоп, хондроитина сульфат.

Орындау түрі: Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру сөзжұмбақ өңдеу эссе жазу

БӨЖ-ді орындау және бағалау критерилері (тапсырманы орындау талаптары): Силлабусты қара

Тапсыру мерзімдері: Силлабуста берілген БӨЖ тапсыру кестесіне сай

Әдебиеттер:

Негізгі:

Қосымша: 1-ші нұсқаманы қара

Бақылау:

1. Хондроитин сульфаты негізіндегі хондропротекторлық препаратқа рецепт жазу.
2. Өсімдік текті хондропротекторге рецепт жазу.

Өзіндік жұмыс №2

Тақырыбы: Бұлшық ет спазмдарында қолданылатын дәрілер

Мақсаты: Келешек фармацевт мамандарына, медицина қызметкерлері мен жергілікті тұрғындарға ақпараттық- кеңестік қызметтер көрсету дағдылары мен біліктілігін қалыптастыру мақсатында, бұлшық ет спазмдарында қолданылатын дәрілердің фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары туралы білім беру.

Тапсырмалар:

Сұрақтарға жауап беру:

1. Атропин сульфатының әсер ету механизмі.
2. Атропин сульфатының қолданылуы, жанама әсері, қарсы көрсеткіштері.
3. Миорелаксанттар әсер ету механизмі.
4. Деполяризациялық және антидеполяризациялық дәрілер.
5. Миотропты спазмолитиктер. әсер ету механизмі. Препараттардың жалпы сипаттамасы.

Бағдарлама бойынша препараттар: баклофен, тизанидин, толперизон

Рецепт түрінде жазу:

1. Ішек, бауыр, бүйрек шаншымаларын жоятын дәрі.
2. Бірыңғай салалы бұлшық етті ұзақ босаңсытатын дәрі.
3. Қысқа миорелаксация пайда ететін дәрі.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы		044-41/ 20 беттің 4 беті
Өзіндік жұмыс үшін әдістемелік ұсыныстар		

Орындау түрі: Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру сөзжұмбақ өңдеу эссе жазу

БӨЖ-ді орындау және бағалау критерилері (тапсырманы орындау талаптары): Силлабусты қара

Тапсыру мерзімдері: Силлабуста берілген БӨЖ тапсыру кестесіне сай

Әдебиеттер:

Негізгі:

Қосымша: 1-ші нұсқаманы қара

Бақылау :

1) Атропин сульфатының қолдану көрсеткішіне жатпайды... .

1. Гипоацидті гастрит 2. Бронх демікпесі 3. Ішек, бауыр және бүйрек шаншымасы 4. Аскадан жара ауруы 5. Рефлекторлық брадикардияны алдын- алу

2) Деполяризациялық әсерлі миорелаксанттарға

1. Суксамитоний 2. Тубокурарин 3. Пипекуроний 4. Панкуроний 5. Диоксоний

Өзіндік жұмыс №4

Тақырыбы: Тынысты қуаттандыратын дәрілер.

Мақсаты: Келешек фармацевт мамандарына, медицина қызметкерлері мен жергілікті тұрғындарға ақпараттық- кеңестік қызметтер көрсету дағдылары мен біліктілігін қалыптастыру мақсатында, қақырық айдайтын дәрілерің фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары туралы білім беру.

Тапсырмалар:

Сұрақтарға жауап беру

1. Тыныс алуды қуаттандыратын дәрілер. Жіктелуі. Әсер ету механизмі.

2. Тыныс алуды қуаттандыратын дәрілердің фармакологиялық әсері.

3. Дәрілік заттардың салыстырмалы сипаттамасы. Қолдану көрсеткіштері. Жанама әсерлері.

Бағдарлама бойынша препараттар: бемеград, кофеин, этимизол, никетамид, цитизин; цититон, лобелин; кордиамин, камфора, коразол, көмір қышқыл газы.

Орындау түрі: Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру сөзжұмбақ өңдеу эссе жазу

БӨЖ-ді орындау және бағалау критерилері (тапсырманы орындау талаптары): Силлабусты қара

Тапсыру мерзімдері: Силлабуста берілген БӨЖ тапсыру кестесіне сай

Әдебиеттер:

Негізгі:

Қосымша: 1-ші нұсқаманы қара

Бақылау:

Рецепттер мен қолдану көрсеткіштерін жазыңыз.

1. Тікелей әсер ететін тыныс алуды қуаттандыратын дәрі.

2. Рефлекторлы әсер ететін тыныс алуды қуаттандыратын дәрі.

3. Аралас әсер ететін тыныс алуды қуаттандыратын дәрі.

Өзіндік жұмыс №4

Тақырыбы: Бронхоспазмда қолданылатын, лейкотриендік жүйеге әсер ететін дәрілер

Мақсаты: Келешек фармацевт мамандарына, медицина қызметкерлері мен жергілікті тұрғындарға ақпараттық- кеңестік қызметтер көрсету дағдылары мен біліктілігін қалыптастыру мақсатында, бронхоспазмда қолданылатын, лейкотриендік жүйеге әсер ететін

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы	044-41/ 20 беттің 5 беті
Өзіндік жұмыс үшін әдістемелік ұсыныстар	

дәрілердің фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары туралы білім беру.

Тапсырмалар:

Сұрақтарға жауап беру:

1. Лейкотриендер жүйесі туралы түсінік.
2. Лейкотриен жүйесінің түзілу циклі.
3. Лейкотриен жүйесіне әсер ететін бронх түйілуінде қолданылатын дәрілік заттардың фармакологиялық қасиеттері.

Бағдарлама бойынша препараттар: зафирлукаст, монтелукаст, рофлумиласт;

Орындау түрі: Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру сөзжұмбақ өңдеу эссе жазу

БӨЖ-ді орындау және бағалау критерилері (тапсырманы орындау талаптары):

Силлабусты қара

Тапсыру мерзімдері: Силлабуста берілген БӨЖ тапсыру кестесіне сай

Әдебиеттер:

Негізгі:

Қосымша: 1-ші нұсқаманы қара

Бақылау:

1. Лейкотриенді жүйеге әсер ететін бронхоспазмда қолданатын препараттардың фармакологиялық қасиеттері.
2. Зафирлукастқа рецепт жазу.
3. Монтелукастқа рецепт жазу.

Өзіндік жұмыс №5

Тақырыбы: Мидың қан айналымы бұзылғанда қолданылатын дәрілер. Антиатеросклеротикалық дәрілер.

Мақсаты: Келешек фармацевт мамандарына, медицина қызметкерлері мен жергілікті тұрғындарға ақпараттық-кеңестік қызметтер көрсету дағдыларымен біліктілігін қалыптастыру мақсатында мидың қан айналымы бұзылғанда қолданылатын дәрілердің фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары туралы білім беру.

Тапсырмалар:

Сұрақтарға жауап беру:

1. Атеросклерозға қарсы препараттар, әсер ету механизмі.
2. Гиполипидемиялық препараттар. Препараттардың салыстырмалы сипаттамасы, болуы мүмкін жанама әсерлер. Қиыстырылған препараттар.
3. Мидың қан айналымын жақсартатын дәрілер. Олардың салыстырмалы сипаттамасы. Қолдану көрсеткіштері. Жанама әсерлері.

Бағдарлама бойынша препараттар: циннаризин, нимодипин, эуфиллин, винпоцетин, кара күйе алкалоидтары, кофеин, пентоксифиллин; розувастатин, ловастатин, симастатин, флувастатин, аторвастатин, фенофибрат, пармидин, никотин қышқылы, эзетимиб, токоферол ацетаты, аскорбин қышқылы.

Орындау түрі: Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру сөзжұмбақ өңдеу эссе жазу

БӨЖ-ді орындау және бағалау критерилері (тапсырманы орындау талаптары):

Силлабусты қара

Тапсыру мерзімдері: Силлабуста берілген БӨЖ тапсыру кестесіне сай

Әдебиеттер:

Негізгі:

Қосымша: 1-ші нұсқаманы қара

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы	044-41/ 20 беттің 6 беті	
Өзіндік жұмыс үшін әдістемелік ұсыныстар		

Бақылау:

1. Қанның агрегациясы мен ұюына ықпал ететін дәрілер.
2. Ми қанайналымын жақсартатын дәрілер
3. Нейропротекторлық препараттар
4. Ми қанайналымын жақсартатын дәрілердің қолданылуы

Өзіндік жұмыс №7

Тақырыбы: Антиаритмиялық дәрілер.

Мақсаты: Келешек фармацевт мамандарына, медицина қызметкерлері мен жергілікті тұрғындарға ақпараттық-кеңестік қызметтер көрсету дағдыларымен біліктілігін қалыптастыру мақсатында несеп конкременттерін шығаруға арналған дәрілердің фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары туралы білім беру.

Тапсырма:

Сұрақтарға жауап беру:

Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Антиаритмиялық препараттардың жіктелуі. Дәрілік заттардың фармакологиялық сипаттамасы.

I. Мембрана тұрақтандырғыш препараттар:

- а) Натрий арналарының блокаторлары.
- б) Калий арналарының активаторлары.

II. β -адреноблокаторлар

III. Эсер потенциалының ұзақтығын арттыратын дәрілер

IV. Кальций арналарының блокаторлары

V. Басқа да топ дәрілері.

2. Тахиаритмия мен экстрасистолия кезінде қолданылатын дәрілер.

Бағдарлама бойынша препараттар: хинидин, новокаинамид, дизопирамид, лидокаин, аймалин, пропafenон, амиодарон, верапамил, дилтиазем, пропранолол, тимолол, биспролол, метопролол, сердечные гликозиды, аденозин, магний сульфаты, калий препараты.

Орындау түрі: Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру сөзжұмбақ өңдеу эссе жазу

БӨЖ-ді орындау және бағалау критерилері (тапсырманы орындау талаптары): Силлабусты қара

Тапсыру мерзімдері: Силлабуста берілген БӨЖ тапсыру кестесіне сай

Әдебиеттер:

Негізгі:

Қосымша: 1-ші нұсқаманы қара

Бақылау:

1. Қарыншалық тахикардияны емдеуге арналған жергілікті анестетиктер тобының препараты.
2. Мембрана тұрақтандырғыш препарат, натрий арналарының блокаторлары..

Өзіндік жұмыс №9

Тақырыбы: Аралық бақылау «Тірек-қимыл аппараты, тыныс алу және жүрек-тамыр жүйелерінің қызметіне әсер ететін дәрілер» бойынша аралық бақылау.

Мақсаты: Келешек фармацевт мамандарына, медицина қызметкерлері мен жергілікті тұрғындарға ақпараттық-кеңестік қызметтер көрсету дағдыларымен біліктілігін

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы	044-41/ 20 беттің 7 беті
Өзіндік жұмыс үшін әдістемелік ұсыныстар	

қалыптастыру мақсатында дәрілік құралдардың фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары туралы білім беру.

Тапсырма:

Сұрақтарға жауап беру:

1. Тірек-қимыл аппаратының қызметіне әсер ететін дәрілік заттардың жіктелуі. Әсер ету механизмі.
2. Кальций мен фосфор алмасуын реттейтін препараттар.
3. Ағзадағы кальций жетіспеушілігін толтыратын препараттар.
4. Шеміршектегі зат алмасуына әсер ететін препараттар.
5. Сүйек резорбциясының тежегіштері. Препараттардың салыстырмалы сипаттамасы және қолданылуы. Жанама әсерлері.
6. Бұлшық ет түйілуінде қолданылатын дәрілер. Миорелаксанттар. Атропин сульфаты.
7. Орталық әсер ететін жөтелге қарсы препараттар. Фармакологиялық сипаттамалары.
8. Шеткерілік әсер ететін жөтелге қарсы препараттар. Фармакологиялық сипаттамалары.
9. Рефлекторлық әсер ететін қақырық айдайтын дәрілер. Фармакологиялық сипаттамалары.
10. Тікелей әсер ететін қақырық айдайтын дәрілер. Фармакологиялық сипаттамалары.
11. Муколитикалық препараттар. Фармакологиялық сипаттамалары.
12. Бронх демікпесінде қолданылатын дәрілер. Жіктелуі.
13. Бронходилаторлар. Адреномиметиктер.
14. М-холинблокаторлық препараттар.
15. Бронх демікпесінде қолданылатын дәрілер. Фосфодиэстераза тежегіштері (метилксантиндер).
16. Бронх демікпесінде қолданылатын дәрілер. Глюкокортикоидтар (ингаляциялық).
17. Бронх демікпесінде қолданылатын дәрілер Мес жасушаларының мембранасының тұрақтандырығыштары.
18. Бронх демікпесінде қолданылатын дәрілер. Лейкотриенді рецепторлардың блокаторлары.
19. Бронх демікпесінде қолданылатын қиыстырылған дәрілер.
20. Жүректің ишемия ауруы туралы түсінік. Стенокардия және миокард инфарктысы. Антиангинальды дәрілердің жіктелуі.
21. Органикалық нитраттар тобындағы антиангинальды препараттар. Препараттардың фармакологиялық сипаттамасы.
22. Кальций антагонистері тобының препараттары. Препараттардың фармакологиялық сипаттамасы.
23. Бета -адреноблокаторлар тобының препараттары. Фармакологиялық сипаттамасы.
24. Калий арналарының активаторлары тобының препараттары. Фармакологиялық сипаттамасы.
25. Кардиотоникалық препараттардың жіктелуі. Жүрек гликозидтері туралы түсінік. Жүрек гликозидтерінің биологиялық стандартизациясы. Жүрек гликозидтерінің фармакодинамикасы. Жүректің соғу жиілігіне, күшіне, өткізгіштігіне және қозғыштығына артериялық және веналық қысымға, қан айналым жылдамдығына, бүйрек пен орталық жүйке жүйесінің қызметіне әсері.
26. Гликозидті емес құрылымды кардиотоникалық препараттар. Әсер ету механизмі. Жалпы сипаттамасы.
27. Жүрек гликозидтерінің негізгі әсерлері. Оң инотропты әсер, теріс хронотропты әсер, теріс дромотропты әсер.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы		044-41/
Өзіндік жұмыс үшін әдістемелік ұсыныстар		20 беттің 8 беті

28. Жүрек гликозидтерінің жанама әсерлері. Қолдану көрсеткіштері
29. Жүрек гликозидтерінің фармакокинетикасының ерекшеліктері, салыстырмалы сипаттамасы.
30. Гликозидтермен интоксикация белгілері. Гликозидтермен интоксикация терапиясы.
31. Гипертония, гипертониялық криз туралы түсінік. Гипертензияға қарсы препараттардың жіктелуі.
32. Нейротропты гипертензияға қарсы препараттар. Фармакологиялық сипаттамалары.
33. Ангиотензин-айналдырушы фермент тежегіштері тобындағы гипертензияға қарсы препараттар. Дәрілік заттардың фармакологиялық сипаттамасы.
34. Кальций антагонистері тобының құралдары. Дәрілік заттардың фармакологиялық сипаттамасы.
35. Атеросклерозға қарсы заттар. Дәрілік заттардың фармакологиялық сипаттамасы.
36. Су-электролит балансына әсер ететін құралдар (диуретиктер)
37. Гиполипидемиялық препараттар. Препараттардың салыстырмалы сипаттамасы, болуы мүмкін жанама әсерлер. Қиыстырылған препараттар.
38. Мидың қан айналымын жақсартатын дәрілер. Олардың салыстырмалы сипаттамасы. Қолдану көрсеткіштері. Жанама әсерлері.

Орындау түрі: ауызша сұрау, тест тапсырмаларын орындау, рецептер жазу

БӨЖ-ді орындау және бағалау критерилері (тапсырманы орындау талаптары):
 Силлабусты қара

Тапсыру мерзімдері: силлабустан берілген БӨЖ тапсыру кестесіне сай

Әдебиеттер:

Негізгі:

Қосымша: 1-ші нұсқаманы қара

Бақылау: тақырыптардың сұрақтары бойынша тест тапсырмалары берілген.

Өзіндік жұмыс №8

Тақырыбы: Семіруде қолданылатын дәрілер

Мақсаты: Келешек фармацевт мамандарына, медицина қызметкерлері мен жергілікті тұрғындарға ақпараттық-кеңестік қызметтер көрсету дағдыларымен біліктілігін қалыптастыру мақсатында семіруде қолданылатын дәрілердің фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары туралы білім беру.

Тапсырмалар:

Сұрақтарға жауап беру:

1. Тәбет және секрецияға ащылардың қуаттандырғыш әсерінің механизмі. Қолдану көрсеткіштері.
2. Анорексигенді дәрілер. Әсер ету механизмі. Дәрілердің сипаттамасы. Қолдану көрсеткіштері. Жанама әсерлері.

Бағдарлама бойынша препараттар: сибутрамин, орлистат.

Орындау түрі: Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру сөзжұмбақ өңдеу эссе жазу

БӨЖ-ді орындау және бағалау критерилері (тапсырманы орындау талаптары):
 Силлабусты қара

Тапсыру мерзімдері: Силлабустан берілген БӨЖ тапсыру кестесіне сай

Әдебиеттер:

Негізгі:

Қосымша: 1-ші нұсқаманы қара

Бақылау:

1. Анорексигенді дәрілер. Жіктелуі.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы		044-41/ 20 беттің 9 беті
Өзіндік жұмыс үшін әдістемелік ұсыныстар		

2. Анорексигенді дәрілердің жалпы сипаттамасы.

Өзіндік жұмыс №9

Тақырыбы: Ұйқы безінің функциясының бұзылуында қолданылатын дәрілер. Ферменттік және антиферменттік дәрілер.

Мақсаты: Келешек фармацевт мамандарына, медицина қызметкерлері мен жергілікті тұрғындарға ақпараттық-кеңестік қызметтер көрсету дағдыларымен біліктілігін қалыптастыру мақсатында семіруде қолданылатын дәрілердің фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары туралы білім беру.

Тапсырмалар:

Сұрақтарға жауап беру:

1. Ферменттік және антиферменттік дәрілер. Қолдану көрсеткіштері.
2. Ұйқы безінің функциясының жетімсіздігі кезіндегі қолданатын орынбасушы терапиядағы дәрілер.
3. Ұйқы безі ферменттерінің активтілігін тежейтін дәрілер. Медицинада қолдануы.

Бағдарлама бойынша препараттар: панкреатин, аprotинин

Орындау түрі: Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру сөзжұмбақ өңдеу эссе жазу

БӨЖ-ді орындау және бағалау критерилері (тапсырманы орындау талаптары): Силлабусты қара

Тапсыру мерзімдері: Силлабуста берілген БӨЖ тапсыру кестесіне сай

Әдебиеттер:

Негізгі:

Қосымша: 1-ші нұсқаманы қара

Бақылау:

1. Ферменттік препараттар. Фармакологиялық қасиеттері. Қолдануы. Қарсы көрсеткіштері. Жанама әсерлері. Қолдану әдісі. Шығарылу түрі.
2. Протелиаза ингибиторлері. Фармакологиялық қасиеттері. Қолдануы. Қарсы көрсеткіштері. Жанама әсерлері. Қолдану әдісі. Шығарылу түрі.

Өзіндік жұмыс №10

Тақырыбы: Өт айдайтын дәрілер

Мақсаты: Келешек фармацевт мамандарына, медицина қызметкерлері мен жергілікті тұрғындарға ақпараттық-кеңестік қызметтер көрсету дағдыларымен біліктілігін қалыптастыру мақсатында холелитолитиктердің фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары туралы білім беру.

Тапсырмалар:

Сұрақтарға жауап беру:

1. Холеретикалық заттар. Жіктелуі, әсер ету механизмі. Қолдану көрсеткіштері. Жанама әсерлері.
2. Өт пен өт қышқылдарының бөлінуін арттыратын препараттар (нағыз холеретиктер): құрамында табиғи өт қышқылдары бар препараттар (негізінен жануарлардан алынатын); синтетикалық препараттар өсімдік тектес препараттар; құрамында су компоненті бар және оны сұйылту есебінен өт мөлшерін арттыратын препараттар (гидрохолеретиктер) – емдік минералды сулар.
3. Холекинетика, немесе холекинетикалық агенттер (өт жолдарының тонусын төмендететін және спастикалықты төмендететін препараттар (холеспазмолитиктер)).

Бағдарлама бойынша препараттар: атропин, папаверин, магний сульфаты; расторопши алатікен препараты (силимарин), эссенциале, салаубас шөбі, жүгері шашақтары.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы	044-41/ 20 беттің 10 беті
Өзіндік жұмыс үшін әдістемелік ұсыныстар	

Орындау түрі: Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру сөзжұмбақ өңдеу эссе жазу

БӨЖ-ді орындау және бағалау критерилері (тапсырманы орындау талаптары): Силлабусты қара

Тапсыру мерзімдері: Силлабуста берілген БӨЖ тапсыру кестесіне сай

Әдебиеттер:

Негізгі:

Қосымша: 1-ші нұсқаманы қара

Бақылау:

1. Өт айдайтын дәрілердің жіктелуі.
2. Өт айдайтын дәрілердің қолдану көрсеткіштері.

Өзіндік жұмыс №11

Тақырыбы: Холелитолитиктер.

Мақсаты: Келешек фармацевт мамандарына, медицина қызметкерлері мен жергілікті тұрғындарға ақпараттық-кеңестік қызметтер көрсету дағдыларымен біліктілігін қалыптастыру мақсатында холелитолитиктердің фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары туралы білім беру.

Тапсырмалар:

Сұрақтарға жауап беру:

1. Холелитолиттер. Жіктелуі, әсер ету механизмі.
2. Холелитолитиктердің қолдану көрсеткіштері, жанама әсерлері.

Бағдарлама бойынша препараттар: Дезоксихоль қышқылының туындылары: Хенодезоксихоль қышқылы (Хенофальк, ХДХК, хендол), Урсодезоксихоль қышқылы (Урсофальк), Дегидрохоль қышқылы, Холестирамин (квестран).

Орындау түрі: Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру сөзжұмбақ өңдеу эссе жазу

БӨЖ-ді орындау және бағалау критерилері (тапсырманы орындау талаптары): Силлабусты қара

Тапсыру мерзімдері: Силлабуста берілген БӨЖ тапсыру кестесіне сай

Әдебиеттер:

Негізгі:

Қосымша: 1-ші нұсқаманы қара

Бақылау:

3. Хенодеоксихоль қышқылы. Әсер ету механизмі. Фармакокинетикасы. Қарсы көрсеткіштері. Жанама әсерлері. Бір-бірімен әсерлесу.
4. Урсодеоксихоль қышқылы. Әсер ету механизмі. Цитопротективті, гепатопротективті, литолитикалық эффектілер, иммуномодульдеуші әсерлер.

Өзіндік жұмыс №12

Тақырыбы: Подаграға қарсы дәрілер.

Мақсаты: Келешек фармацевт мамандарына, медицина қызметкерлері мен жергілікті тұрғындарға ақпараттық-кеңестік қызметтер көрсету дағдыларымен біліктілігін қалыптастыру мақсатында подаграға қарсы дәрілердің фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары туралы білім беру.

Тапсырма:

Сұрақтарға жауап беру:

1. Подаграға қарсы дәрілер. Жіктелуі.
2. Қолдану көрсеткіштері, жанама әсерлері, қолдануға қарсы көрсеткіштері.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы	044-41/ 20 беттің 11 беті
Өзіндік жұмыс үшін әдістемелік ұсыныстар	

Орындау түрі: Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру сөзжұмбақ өңдеу эссе жазу

БӨЖ-ді орындау және бағалау критерилері (тапсырманы орындау талаптары):
Силлабусты қара

Тапсыру мерзімдері: Силлабуста берілген БӨЖ тапсыру кестесіне сай

Әдебиеттер:

Негізгі:

Бақылау:

1. Аллопуринол препаратына рецепт жазу.
2. Бутадион препаратына рецепт жазу.
3. Қандай препараттар подаграның асқынуын тудырады.

Өзіндік жұмыс №13

Тақырыбы: Зәр конкременттерін шығаруға арналған дәрілер

Мақсаты: Келешек фармацевт мамандарына, медицина қызметкерлері мен жергілікті тұрғындарға ақпараттық-кеңестік қызметтер көрсету дағдыларымен біліктілігін қалыптастыру мақсатында несеп конкременттерін шығаруға арналған дәрілердің фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары туралы білім беру.

Тапсырма:

Сұрақтарға жауап беру:

1. Несеп тас ауруы. Этиологиясы. Симптоматикасы. Диагностикалау әдістері.
2. Несеп тас ауруларының фармакотерапиясының принциптері.
3. Бүйрек шаншымасын басуға арналған дәрілер. Тасты ерітуге және олардың түзілуін алдын алатын дәрілер.
4. Антибактериалдық дәрілер. Қолдану көрсеткіштері.

Орындау түрі: Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру сөзжұмбақ өңдеу эссе жазу

БӨЖ-ді орындау және бағалау критерилері (тапсырманы орындау талаптары):
Силлабусты қара

Тапсыру мерзімдері: Силлабуста берілген БӨЖ тапсыру кестесіне сай

Әдебиеттер:

Негізгі:

Қосымша: 1-ші нұсқаманы қара

Бақылау:

1. Несеп конкременттерінің түзілуін тежейтін дәрілер және олардың несеппенен шығуын жеңілдететін дәрілер.
2. Препараттардың жалпы сипаттамасы.

Өзіндік жұмысы №14

Тақырыбы: Қалқанша безінің гормондық препараттары. Антитиреоидты препараттар.

Мақсаты: Келешек фармацевт мамандарына, медицина қызметкерлері мен жергілікті тұрғындарға ақпараттық-кеңестік қызметтер көрсету дағдылары мен біліктілігін қалыптастыру мақсатында, эндокринді бездердің функциясына әсер ететін дәрілердің фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары туралы білім беру.

Тапсырмалар:

Сұрақтарға жауап беру:

1. Гипофиздің алдыңғы бөлігінің препараттары. Қолдану көрсеткіші.
2. Гипофиздің артқы бөлігінің гормондары.
3. Қалқанша безінің гормондарының препараттары.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы	044-41/ 20 беттің 12 беті
Өзіндік жұмыс үшін әдістемелік ұсыныстар	

4. Антитиреоидты препараттар. Жіктелуі.
5. Мерказолилдің фармакокинетикасы. Қолдану көрсеткіштері.
6. Қалқанша маңы безінің гормондарының препараттары. Фосфор мен калий алмасуына әсері. Қолдану көрсеткіштері. Ұйқы без гормондарының препараттары.

Бағдарлама бойынша препараттар: левотироксин натрия, тиамазол, мерказолил, калий йодиді; паратиреоидин, цинакальцет;

Орындау түрі: Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру сөзжұмбақ өңдеу эссе жазу

БӨЖ-ді орындау және бағалау критерилері (тапсырманы орындау талаптары): Силлабусты қара

Тапсыру мерзімдері: Силлабуста берілген БӨЖ тапсыру кестесіне сай

Әдебиеттер:

Негізгі:

Қосымша: 1-ші нұсқаманы қара

Бақылау:

Рецепт жазыңыз:

1. Гипотиреозға арналған препарат.
2. Гипертиреозға арналған препарат.

Өзіндік жұмысы №15

Тақырыбы: Инсулин препараттары. Ішуге арналған диабетке қарсы дәрілер.

Мақсаты: Келешек фармацевт мамандарына, медицина қызметкерлері мен жергілікті тұрғындарға ақпараттық- кеңестік қызметтер көрсету дағдылары мен біліктілігін қалыптастыру мақсатында, эндокринді бездердің функциясына әсер ететін дәрілердің фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары туралы білім беру.

Тапсырмалар:

Сұрақтарға жауап беру:

1. Ұйқы безінің гормондарының препараттары.
2. Ұйқы безінің функциясының жетімсіздігі кезінде қолданатын орынбасушы терапиядағы дәрілер.
3. Ұйқы безі ферменттерінің белсенділігін тежейтін дәрілер.
4. Инсулин препараттары.
5. Ішке қабылдауға арналған диабетке қарсы препараттар.

Бағдарлама бойынша препараттар: инсулин человеческий: инсулин лизипро, инсулин аспарт, инсулин глулезин, инсулин человеческий рекомбинантный, инсулин детемир, метформин, гликлазид, глибенкламид, акарбоза, пиоглитазон, глимеперид, метформин и глимеперид, саксаглиптин, лираглутид, репаглинид, глюкагон.

Орындау түрі: Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру сөзжұмбақ өңдеу эссе жазу

БӨЖ-ді орындау және бағалау критерилері (тапсырманы орындау талаптары): Силлабусты қара

Тапсыру мерзімдері: Силлабуста берілген БӨЖ тапсыру кестесіне сай

Әдебиеттер:

Негізгі:

Қосымша: 1-ші нұсқаманы қара

Бақылау:

1. Инсулинді және синтетикалық гипогликемиялық препараттарды қолдану көрсеткіштері. Жанама әсерлері.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы	044-41/ 20 беттің 13 беті
Өзіндік жұмыс үшін әдістемелік ұсыныстар	

2. Ұйқы безінің сыртқы секреторлық қызметі жеткіліксіз болған жағдайда қолданылатын орын басу терапиясы дәрілерінің жалпы сипаттамасы.

3. Ұйқы безі ферменттерінің белсенділігін тежейтін дәрілік заттардың жалпы сипаттамасы.

Рецепт түрінде жазу:

1. Бейқантсыз диабетті емдеуге арналған дәрі.
2. Ұзақ әсерлі инсулин препараты.
3. Гипогликемиялық комада қолданатын дәрі.

Өзіндік жұмысы №16

Тақырыбы: Миометрииге әсер ететін дәрілер

Мақсаты: Келешек фармацевт мамандарына, медицина қызметкерлері мен жергілікті тұрғындарға ақпараттық-кеңестік қызметтер көрсету дағдыларымен біліктілігін қалыптастыру мақсатында миометрииге әсер ететін дәрілердің фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары туралы білім беру.

Тапсырма:

Сұрақтарға жауап беру:

1. Миометрииге әсер ететін дәрілердің жіктелуі.
2. Миометридің жиырылғыш белсенділігіне әсер ететін дәрілер.
3. Миометридің тонусына әсер ететін дәрілер.
4. Жатырдың мойын тонусын төмендететін дәрілер.
5. Жатыр қан кетулерін тоқтататын дәрілер.

Бағдарлама бойынша препараттар: эргометрин малеаты, окситоцин, динопрост, динопростон, гексоприналин, фенотерол, котарнин хлориді, магний сульфаты.

Орындау түрі: Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру сөзжұмбақ өңдеу эссе жазу

БӨЖ-ді орындау және бағалау критерилері (тапсырманы орындау талаптары): Силлабусты қара

Тапсыру мерзімдері: Силлабуста берілген БӨЖ тапсыру кестесіне сай

Әдебиеттер:

Негізгі:

Қосымша: 1-ші нұсқаманы қара

Бақылау:

Рецепт түрінде жазу:

1. Тууды қуаттандыратын гормонды дәрі.
2. Бета адреномиметиктер тобының препараты- токолитикалық зат.
3. Жатыр мойынының тонусын босаңсытатын простагландиндердің аналогы.
4. Жатырдың тонусын күшейтетін препарат, қан кетулерде қолданылатын препарат.

Өзіндік жұмыс №17

Тақырыбы: Анаболикалық стероидтар.

Мақсаты: Келешек фармацевт мамандарына, медицина қызметкерлері мен жергілікті тұрғындарға ақпараттық- кеңестік қызметтер көрсету дағдылары мен біліктілігін қалыптастыру мақсатында, жүрек қан тамыр жүйесінің функциясына әсер ететін дәрілердің фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары туралы білім беру.

Тапсырмалар:

Сұрақтарға жауап беру:

1. Анаболикалық стероидтар. Жіктелуі. Препараттары. Жанама әсерлері.
2. Анаболикалық стероидтардың медицинада қолданылуы.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы	044-41/ 20 беттің 14 беті
Өзіндік жұмыс үшін әдістемелік ұсыныстар	

3. Стероидты емес анаболикалық заттар. Медицинада қолданылуы.

Бағдарлама бойынша препараттар: тестостерон пропионаты, метилтестостерон, тестостерон энантаты; нандролон, феноболлин, ретоболлин.

Орындау түрі: Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру сөзжұмбақ өңдеу эссе жазу

БӨЖ-ді орындау және бағалау критерилері (тапсырманы орындау талаптары): Силлабусты қара

Тапсыру мерзімдері: Силлабуста берілген БӨЖ тапсыру кестесіне сай

Әдебиеттер:

Негізгі:

Қосымша: 1-ші нұсқаманы қара

Бақылау:

1. Аталық жыныс гормондарының препараттары. Андрогендердің ағзаға әсері. Қолдану көрсеткіштері. Қарсы көрсеткіштері. Жанама әсерлері. Антиандрогенді заттар.

Рецепттерге жазыңыз:

1. Ішке қабылданатын анаболикалық стероид.
2. Парентеральды қолдануға арналған анаболикалық стероид.
3. Стероидты емес анаболикалық препарат.

Өзіндік жұмысы №18

Тақырыбы: Антиацидоттық дәрілер. Алкалозды коррекциялауда қолданылатын дәрілер

Мақсаты: Келешек фармацевт мамандарына, медицина қызметкерлері мен жергілікті тұрғындарға ақпараттық-кеңестік қызметтер көрсету дағдыларымен біліктілігін қалыптастыру мақсатында антиацидоттық дәрілердің фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары туралы білім беру.

Тапсырма:

Сұрақтарға жауап беру:

1. Ацидозды коррекциялауда қолданылатын дәрілер.
2. Алкалозды коррекциялауда қолданылатын дәрілер.
3. Фармакологиялық сипаттамасы.

Бағдарлама бойынша препараттар: натрий гидрокарбонаты, натрий хлориді, калий хлориді, кальций хлориді, кальций глюконаты, магний сульфаты, аммоний хлориді.

Орындау түрі: Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру сөзжұмбақ өңдеу эссе жазу

БӨЖ-ді орындау және бағалау критерилері (тапсырманы орындау талаптары): Силлабусты қара

Тапсыру мерзімдері: Силлабуста берілген БӨЖ тапсыру кестесіне сай

Әдебиеттер:

Негізгі:

Қосымша: 1-ші нұсқаманы қара

Бақылау:

1. Метаболитті ацидоз. Себептері. Метаболитті ацидоздың типтері.
2. Ацидозды коррекциялауға арналған парентеральды қолданатын дәрілер.
3. Тұзды ерітінділер арқылы метаболитті алкалозды коррекциялау.
4. Хлорлысутек қышқылды күре тамырға енгізу арқылы метаболитті алкалозды коррекциялау.
5. Алкалозды фармакологиялық коррекциялаудағы басқа да дәрілер.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы	044-41/ 20 беттің 15 беті
Өзіндік жұмыс үшін әдістемелік ұсыныстар	

Өзіндік жұмысы №19

Тақырыбы: Витаминдер мен коферменттер.

Мақсаты: Келешек фармацевт мамандарына, медицина қызметкерлері мен жергілікті тұрғындарға ақпараттық- кеңестік қызметтер көрсету дағдылары мен біліктілігін қалыптастыру мақсатында, дәрілермен жедел улануды емдеудің негізгі ұстанымдарының фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары туралы білім беру.

Тапсырмалар:

Сұрақтарға жауап беру

1. Витаминдердің және коферментті дәрілердің жіктелуі. Фармакологиялық эффектілері.
2. Метаболитті терапиядағы дәрілер ретінде қолданатын витаминдер және коферменттер.
3. Витаминдердің және коферментті дәрілердің спецификалық және бейспецификалық әсері
4. Витаминді жетімсіздік пайда болу себептері. Гипервитаминоз
5. Суда еритін витаминдер. В тобындағы витаминдердің зат алмасудағы ролі.
6. Аскорбин қышқылы. Негізгі фармакологиялық қасиеттері. Қолдануы.
7. Майда еритін витаминдердің препараттары. Ретинол. Негізгі фармакологиялық қасиеттері. Қолдануы .
8. Д витаминнің препараттары. Негізгі фармакологиялық қасиеттері. Қолдануы .
9. Токоферолдар. Антиоксидантты қасиеттері. Негізгі фармакологиялық қасиеттері. Қолдануы.
10. К витаминнің прапараттары. Негізгі фармакологиялық қасиеттері. Қолдануы.

Бағдарлама бойынша препараттар: Тиамин, рибофлавин, кальций пантотенаты, фолий қышқылы, пиридоксин, пиридоксальфосфаты, никотин қышқылы, никотинамид, цианокобаламин, аскорбин қышқылы, кальций пангаматы, рутин, ретинол, эргокальциферол, дигидротахистерол, колекальциферол және Д-3 витамині, токоферол.

Орындау түрі: Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру сөзжұмбақ өңдеу эссе жазу

БӨЖ-ді орындау және бағалау критерилері (тапсырманы орындау талаптары): Силлабусты қара

Тапсыру мерзімдері: Силлабуста берілген БӨЖ тапсыру кестесіне сай

Әдебиеттер:

Негізгі:

Қосымша: 1-ші нұсқаманы қара

Бақылау:

Сұрақтарға жауап беру:

1. Рахитті емдеу үшін қандай витаминдік препарат қолданылады?
2. Неге аскорбин қышқылын қолданған кезде көп мөлшерде суды ішу керек?
3. Антитотықтырғыш витаминді атаңыз.

Рецепт түрінде жазу:

1. Қан тоқтататын қасиеті бар витамин.
2. Ағзаны цинга ауруынан сақтайтын витамин.
3. Макроцитарлы анемияда қолданатын дәрі.
4. Антиоксидантты қасиеті бар витаминді дәрі.
5. Поливитаминді препарат

Өзіндік жұмысы №20

Тақырыбы: Плазмаалмастырғыш және дезинтоксикациялық дәрілер

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

Мақсаты: Келешек фармацевт мамандарына, медицина қызметкерлері мен жергілікті тұрғындарға ақпараттық-кеңестік қызметтер көрсету дағдыларымен біліктілігін қалыптастыру мақсатында плазма алмастырғыш және дезинтоксикациялық дәрілердің фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары туралы білім беру.

Тапсырма:

Сұрақтарға жауап беру:

1. Препараттардың жіктелуі.
2. Полиглюкин, реополиглюкин, натрий хлоридтің ерітіндісі. Фармакологиялық сипаттамасы.
3. Препараттардың қолдану көрсеткіштері.

Бағдарлама бойынша препараттар: полиглюкин, реополиглюкин, повидон, изотонды натрий хлоридінің ерітіндісі.

Орындау түрі: Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру сөзжұмбақ өңдеу эссе жазу

БӨЖ-ді орындау және бағалау критерилері (тапсырманы орындау талаптары): Силлабусты қара

Тапсыру мерзімдері: Силлабуста берілген БӨЖ тапсыру кестесіне сай

Әдебиеттер:

Негізгі:

Қосымша: 1-ші нұсқаманы қара

Бақылау:

1. Регидрон. Фармакологиялық әсері. Қолдану көрсеткіштері. Қолдану әдісі мен дозасы. Жанама әсері. Қарсы көрсеткіші..
2. Реополиглюкин. Фармакологиялық әсері. Қолдану көрсеткіштері.
3. Гемодез. Фармакологиялық әсері. Қолдану көрсеткіштері. Қолдану әдісі мен дозасы. Жанама әсері. Қарсы көрсеткіші.

Өзіндік жұмысы №21

Тақырыбы: Қан тоқтататын дәрілер (Гемостатиктер).

Мақсаты: Келешек фармацевт мамандарына, медицина қызметкерлері мен жергілікті тұрғындарға ақпараттық-кеңестік қызметтер көрсету дағдылары мен біліктілігін қалыптастыру мақсатында, қан жүйесіне әсер ететін дәрілердің фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары туралы білім беру.

Тапсырмалар:

Сұрақтарға жауап беру:

1. Қан тоқтататын дәрілердің жіктелуі. Әсер ету механизмі. Фибринолиз ингибиторлары.
2. Қанның ұюын жоғарылататын заттар.
3. Қан кетуді тоқтатуға ықпал ететін заттар.
4. Аминокапрон қышқылының әсер ету механизмі.
5. Гемостатикалық жөкелер (губкалар) қолдану көрсеткіштері.
6. Витамин К. Қолдануға көрсеткіштер.

Бағдарлама бойынша препараттар: Тромбин, гемостатикалық губкалар, викасол, желатин, фибриноген, аминокапрон қышқылы, транексам қышқылы, этамзилат, эльтромбонат, кальций хлориді, кальций глюконаты, серотонин адипинаты; менадион натрий бисульфит, фитоменадион, витамин К.

Орындау түрі: Презентация, рецептер жазу, тақырып бойынша глоссариилер, тест тапсырмаларын құрастыру сөзжұмбақ өңдеу эссе жазу

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы	044-41/ 20 беттің 17 беті
Өзіндік жұмыс үшін әдістемелік ұсыныстар	

БӨЖ-ді орындау және бағалау критерилері (тапсырманы орындау талаптары):
Силлабусты қара

Тапсыру мерзімдері: Силлабуста берілген БӨЖ тапсыру кестесіне сай

Әдебиеттер:

Негізгі:

Қосымша: 1-ші нұсқаманы қара

Бақылау:

1. Плазмалық протеиназа ингибиторы.
2. Гемостатикалық жергілікті препарат.
3. К витаминінің синтетикалық аналогы.

Өзіндік жұмыс №22

Тақырыбы: Аралық бақылау «Атқарушы мүшелердің қызметіне және эндокринді жүйеге, қан жүйесіне әсер ететін дәрілер. Иммундық үрдістерге әсер ететін препараттар» бойынша аралық бақылау.

Мақсаты: Келешек фармацевт мамандарына, медицина қызметкерлері мен жергілікті тұрғындарға ақпараттық-кеңестік қызметтер көрсету дағдыларымен біліктілігін қалыптастыру мақсатында дәрілік құралдардың фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары туралы білім беру.

Тапсырма:

Сұрақтарға жауап беру:

1. Асқазанның ас қорыту бездерінің секреторлық функциясына әсер ететін дәрілердің жіктелуі.
2. Антацидті және антисекреторлық препараттар.
3. Орынбасу терапиясы үшін қолданылатын препараттар
4. Диареда қолданылатын дәрілер.
5. Асқазан бездерінің функциясы бұзылғанда қолданылатын дәрілер.
6. Асқазан моторикасына әсер ететін дәрілер.
7. Құстыртын және құсыққа қарсы препараттар.
8. Асқазан асты (ұйқы) безінің секреторлық функциясы бұзылғанда қолданылатын дәрілер.
9. Ішектің моторикасына әсер ететін дәрілер. Тәбетке әсер ететін дәрілер. Жіктелуі, қолдану көрсеткіштері.
10. Құсуға қарсы дәрілер. Жіктелуі. Әсер ету механизмі. Салыстырмалы сипаттамалар. Қолдануы. Жанама әсерлері.
11. Іш жүргізетін дәрілер. Жіктелуі. Әсер ету механизмі. Дәрілік заттардың салыстырмалы сипаттамасы. Қолдануы. Жанама әсерлері.
12. Диареяға қарсы дәрілер. Жіктелуі. Әсер ету механизмі. Қолдануы. Құсуға қарсы және құстыратын препараттар.
13. Диуретиктердің жалпы жіктелуі және номенклатурасы.
14. Әсер ету механизмі, диуретиктердің белсенділігі, даму жылдамдығы және әсер ету ұзақтығы туралы салыстырмалы мәліметтер.
15. Диуретиктердің гипотензиялық әсері. Қолданылуы.
16. Диуретиктердің жанама әсерлері, олардың алдын алу және жою.
17. Гипертониялық кризде қолданылатын диуретик.
18. Гипофиздің гормон препараттары.
19. Қалқанша безі препараттары және антитиреоидты препараттар.
20. Қалқанша маңы безінің гормон препараттары.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы	044-41/ 20 беттің 18 беті
Өзіндік жұмыс үшін әдістемелік ұсыныстар	

21. Ұйқы безі препараттары және синтетикалық гипогликемиялық дәрілер.
22. Әйел жыныс гормондық препараттары.
23. Еркек жыныс гормондық препараттары.
24. Бүйрек үсті безінің гормондарының жіктелуі.
25. Фармакологиялық әсерлері. Қабынуға қарсы, аллергияға қарсы, имуносупрессиялық әсерлері.
26. Глюкокортикоидтар. Әсер ету механизмі. Қолдану көрсеткіштері.
27. Жанама әсерлері. Қарсы көрсеткіштері.
28. Глюкокортикоидтардың салыстырмалы сипаттамасы.
29. Эритропозге әсер ететін құралдар. Фармакологиялық сипаттама.
30. Лейкопозге әсер ететін құралдар. Фармакологиялық сипаттама.
31. Гипохромды анемияда қолданылатын дәрілер. Темір препараттары. Әсер ету механизмі. Жанама әсерлері. Қолдануға қарсы көрсеткіштері.
32. Гиперхромды анемияда қолданылатын препараттар. Әсер ету механизмі. Жанама әсерлері. Қолдануға қарсы көрсеткіштері.
33. Антикоагулянттар. Жіктелуі.
34. Тікелей әсер ететін антикоагулянттар. Фармакологиялық сипаттамалары.
35. Тікелей емес әсер ететін антикоагулянттар. Фармакологиялық сипаттамалары.
36. Антиагреганттар. Жіктелуі. Фармакологиялық әсерлері. Қолдану көрсеткіштері
37. Фибринолитикалық заттар. Әсер ету механизмі, жанама әсерлері. Қолдану көрсеткіштері. Қарама қарсы көрсеткіштері.
38. Гемостатикалық заттар. Әсер ету механизмі, жанама әсерлері. Қолдану көрсеткіштері
39. Витаминдердің және коферментті дәрілердің жіктелуі. Фармакологиялық эффектілері.
40. Метаболизмді терапиядағы дәрілер ретінде қолданатын витаминдер және коферменттер. Витаминдердің және коферментті дәрілердің спецификалық және бейспецификалық әсері. Витаминді жетімсіздік пайда болу себептері. Гипо- и гипервитаминозы.
41. Суда еритін витаминдер. В тобындағы витаминдердің зат алмасудағы ролі.
42. Аскорбин қышқылы. Негізгі фармакологиялық қасиеттері. Қолдануы.
43. Майда еритін витаминдердің препараттары. Ретинол. Негізгі фармакологиялық қасиеттері. Қолдануы.
44. Д витаминнің препараттары. Негізгі фармакологиялық қасиеттері. Қолдануы.
45. Токоферолдар. Антиоксидантты қасиеттері. Негізгі фармакологиялық қасиеттері. Қолдануы.
46. Жедел улануды емдеудің ұстанымдары.
47. Қанға токсикалық заттардың сіңірілуінің төмендеуі.
48. Токсикалық заттардың ағзадан шығарылуы. Жасанды және жасанды емес детоксикациялық әдістер.
А) форсирленген диурез; Б) перитонеалды диализ; В) гемосорбция; Г) қан алмастыру.
49. Сіңірілген токсикалық заттың зиянсыздандыруы. Антидот және антогонисттер туралы түсінік.
50. Жедел уланудың симптоматикалық терапиясы. Жедел уланудың алдын-алу шаралары.
51. Дәрілермен улану және көмек беру шаралары. Атропинмен, никотинмен, ФОҚ- пен, нейролептиктермен, транквилизаторлармен, барбитураттармен, димедролмен, кофеинмен, морфинмен, сапасыз ішімдікпен, витаминдік заттармен жедел уланулары.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы	044-41/ 20 беттің 19 беті
Өзіндік жұмыс үшін әдістемелік ұсыныстар	

Орындау түрі: ауызша сұрау, тест тапсырмаларын орындау, рецепттер жазу.

БӨЖ-ді орындау және бағалау критерилері (тапсырманы орындау талаптары):
Силлабусты қара

Тапсыру мерзімдері: силлабуста берілген БӨЖ тапсыру кестесіне сай

Әдебиеттер:

Негізгі:

Қосымша: 1-ші нұсқаманы қара

Бақылау: тақырыптардың сұрақтары бойынша тест тапсырмалары берілген.

Қосымша-1

Әдебиеттер:

Қазақ тілінде:

Негізгі әдебиеттер:

1. Фармакология:оқу құралы = Фармакология : учебное пособие / Г. М. Пичхадзе [т.б.]. - М.: "Литтерра", 2016. - 504 бет
2. Стикеева Р. Қ. Фармакология-1: оқу құралы /Р. Қ. Стикеева.- Алматы:Эверо,2016. - 148 б.с.
3. Харкевич Д. А. Основы фармакологии: учебник. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 720 с.
4. Аляутдин Р. Н. Фармакология : учебник.- М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 704 с. :
5. Харкевич Д. А. Фармакология :оқулық. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 784 бет.
6. Рахимов Қ. Д. Фармакология:оқу құралы.-Алматы:ЖШС "Жания-Полиграф", 2014.- 554 б.с.
7. Орманов Н. Ж. Фармакология. 1-кітап :оқулық / Н.Ж. ОрмановЛ. Н. Орманова. - Алматы: Эверо, 2013. - 656 бет.с.
8. Орманов Н. Ж. Фармакология. 2-кітап:оқулық / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова. - Алматы:Эверо, 2013. - 512 бет.с.
9. Фармакология: учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 832

Ағылшын тілінде

1. Katzung , Bertram G.Basic and Clinical Pharmacology [Text] : textbook / Katzung Bertram G. - 14 nd ed. - [S. l.] : McGraw-Hill education, 2018. - 1250 p.
2. Goodman end Gilman's , A. The Pharmacological Basis of Therapeutics [Text] : textbook / Goodman & Gilman's A.; editor L. L. Brunton . - 13 nd ed. - New York : McGraw-Hill Education, 2018. - 1419 p.
3. Essentials of Medical Pharmacology : textbook / KD Tripathi MD. - 8 th ed. - [s. l.] : Jaypee Brothers Medical Publishers, 2019. - 1064 p.

Қосымша әдебиеттер

1. Фармакология:нұсқаулық = Фармакология : руководство / Г. М. Пичхадзе [т.б.]. - М. "Литтерра", 2017. - 640 бет с.
2. Машковский М.Д. Лекарственные средства. 16.-е издание. перераб., доп. и испр. М. Новая волна. 2017. – 1216 с.
3. Микробқа қарсы дәрілердің фармакологиясы: оқу құралы /Т. А. Муминов [ж/б.]; қаз. тіл. ауд. Н. М. Малдыбаева.- Алматы : Литер Принт. Казахстан, 2016.-552 бет. с.
4. Фармакология антимикробных средств : учеб.пособие / Т. А. Муминов. - Алматы : Литер Принт. Казахстан, 2016.
5. Фармакология:руководство к лабораторным занятиям : учеб. пособие / под ред. Д. А. Харкевича. - 6-е изд., испр. и доп. ; Рек. учебно-методическим объединением по мед. и фарм. образованию вузов России. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 512 с.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы		044-41/
Өзіндік жұмыс үшін әдістемелік ұсыныстар		20 беттің 20 беті

6. Фармакология негіздері және рецептурасы: оқулық / М. З. Шайдаров [ж/б.]. - Астана : Ақнұр, 2014. - 398 бет. с.
7. Основы фармакологии с рецептурой : учебник / М. З. Шайдаров [и др.]. - Астана : Ақнұр, 2014. - 406 с.
8. Жаугашева С. К. Фармакологический глоссарий / С. К. Жаугашева, Н. Т. Дилдабекова, Рашид. Саджид = Фармакологиялық глоссарий / сөздік = PHARMACOLOGIC GLOSSARY : словарь. - 2-е изд ; Утв. и рек. к изд. Ученым советом КГМУ. - Алматы: Эверо, 2013. - 132 с.
9. 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.
10. Орманов, Н. Ж. Жалпы рецептура. Жалпы фармакология : оқуқұралы / Н. Ж. Орманов, Н. Р. Сырманова, Л. Н. Орманова; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; ОҚММА. - Алматы: Эверо, 2012. - 102 бет.с.

Электронды басылымдар

1. Аскорыту 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. текст. дан. (83.9 Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - эл. опт. Диск
3. Фармакология [Электронный ресурс] : оқуқұралы / ред. бас. Г. М. Пичхадзе = Фармакология : учебное пособие / под ред. Г. М. Пичхадзе. - Электрон. текстовые дан. (43.0 Мб). - М. : "Литтерра", 2016.
4. Клинико-фармакологические подходы к периоперационной анти тромботической терапии. Дюсембаева Н.К., 2016 <https://aknurpress.kz/login>
Курс лекций по фармакологии для студентов стоматологического факультета. Стикеева Р.Қ., Коранова Т.С. , 2014 <https://aknurpress.kz/login>
5. Айсина, Р.А., Орынтаева, М.Д. Фармакология с токсикологией к разделу рецептура: Методические указания. - Костанай: КГУ им. А. Байтұрсынова, 2012. <http://rmebrk.kz/>
6. Гаевый М.Д. Фармакология с рецептурой [Текст] : учебник / М. Д. Гаевый, Л. М. Гаевая. - 11-е изд., стер. - М. : ООО "Издательство "Кно Рус", 2016. <http://elib.kaznu.kz>
7. Федюкович Н.И., Фармакология [Текст] : учебник / Н. И. Федюкович, Э. Д. Рубан. - 10-е изд., доп. и перераб. - М.: Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. <http://elib.kaznu.kz>
8. Калиева Ш.С. Клиникалық фармакология және ұтымды фармакотерапияның таңдамалы сұрақтары. Том 2 – Оқулық / Ш.С.Калиева, Н.А. Симохина, Б.Е.Тонкабаева. – Алматы: «Эверо» баспасы, 2020. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/2799/
9. Орманов Н.Ж., Сырманова Н.Р., Орманова Л.Н. Жалпы рецептура. Жалпы фармакология-Алматы: Эверо, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/743/
10. Стикеева Р.К. Фармакология – 1 - учебное пособие. - Р.К.Стикеева.- Алматы: Эверо, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/2742/
11. Стикеева Р.Қ. Фармакология-I (жалпы медицина факультеттерінің студенттеріне арналған).- оқу құралы.- Стикеева Р.Қ. – Алматы Эверо.- 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/2741/
12. Орманов Н.Ж., Орманова Л.Н. Фармакология-1. Алматы. «Эверо» ЖШС. 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/735/

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы		044-41/
Өзіндік жұмыс үшін әдістемелік ұсыныстар		20 беттің 21 беті

13. Орманов Н.Ж., Орманова Л.Н. Фармакология-2. «Эверо» ЖШС. Алматы, 2020.
https://elib.kz/ru/search/read_book/736/