

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии		044-
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента		1стр. Из 13

СТУДЕНТЕРДІҢ ӨЗІНДІК ЖҰМЫСЫНА АРНАЛҒАН ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСКАУЛАР

Пән:	Дәрілік заттарды тиімді қолдану
Пән коды	DZTQ 5307
БББ атауы:	6B10106 «Фармация»
Оқу сағаттарының/кредиттердің көлемі:	150/5
Оқытылатын курс пен пән семестр:	3/6
Өзіндік жұмыстар:	85

Білім алушылардың өзіндік жұмысына арналған әдістемелік нұсқаулар жұмыс бағдарламасына (силлабусқа) «Дәрілік заттарды тиімді қолдану» сәйкес әзірленген және кафедра мәжілісінде талқыланды.

Хаттама № 11 « 10 » 06 2024ж.

Кафедра меңгерушісі, ф.ғ.к., профессор м.а.



Тоқсанбаева Ж.С.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-	
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента	Зстр. Из 13	

1. Тақырыбы №1: Кардиологияда қолданылатын дәрілерді тиімді пайдалану.

Кардиотоникалық, антиаритмиялық, антиангиналдық, мүшелер мен ұлпалардың қан айналымын жақсартатын дәрілерді қолдану тәсілдері.

2. Мақсаты: ең тиімді және қауіпсіз дәрілерді таңдау әдістемесін немесе дәрілердің фармакодинамикасын және фармакокинетикасын, фармакогенетикасын, фармакоэкономикасын, бір-бірімен әсерлесу білімін ескере отырып, олардың қиыстырылуын жағымсыз дәрілік реакцияларын, дәлелді пән принциптерін үйрету.

3. Тақырып бойынша тапсырмалар:

1. Сұрақтарға жауап беру:

1. Гликозидтік және бейгликозидтік инотропты дәрілердің фармакодинамикасының және фармакокинетикасының ерекшеліктері.
2. Жүрек гликозидтерінің гемодинамикаға әсері.
3. Жүрек гликозидтерін тағайындауындағы қарсы көрсеткіштері.
4. Жүрек гликозидтерімен улану, емі.

I- дәрежелі

II- дәрежелі

III- дәрежелі

5. Жүрек гликозидтерінің басқа топ препараттарымен өзара әсерлесуі.
6. Антиаритмиялық құралдардың фармакокинетикалық және фармакодинамикалық ерекшеліктері.
7. Антиаритмиялық дәрілерді дозалау режимі.
8. Антиаритмиялық құралдардың қиыстырылып тағайындалуы.
9. Аритмия еміне жалпы көзқарас.
10. Жүрек жетімсіздігінің негізгі клиникалық байқалулары. Жүректің ишемия ауруының жіктелуі. Этиологиясы. Стенокардия, миокард инфарктысы. Клиникасы, ағымы, аспапты диагностиканың әдістері.
11. Жүректің ишемия ауруының фармакотерапиясының принциптері. Антиангиналдық дәрілер: нитраттар, бета-адреноблокаторлар, кальций антагонистері, тәж белсенді препараттар т.б.
12. Жедел миокард инфарктысы фармакотерапиясының принциптері: ауырсыну синдромын басу, қауіпті аритмияны алдын-алу, тәж қан ағымын жақсарту және қалпына әкелу, антикоагулянтты және тромболитикалық терапия.

4. Орындау түрі.

Сабактың тақырыбы бойынша «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын толтыру. ДОТ кезінде Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp платформалар арқылы offline немесе online режимінде жұмыс жасау

5. Орындау критерийлері:

СӨЖ тапсырмаларын орындау үшін «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын келесі бөлімдер бойынша толтыру.

1. Науқастарда қолданатын дәрілердің клиника-фармакологиялық сипаттамасы.
2. Дәрілердің фармакологиялық әсерін бағалаудың негізгі клиника-лабораториялық көрсеткіштер.
3. Жанама әсерлер. Фармакотерапияның асқынулары және олардың алдын-алу шаралары.
4. Науқасқа қолданылатын дәрілердің әсерлесуінің сызбасы.
5. Емдеу курсының бағасы.
6. Жүргізілген фармакотерапия бойынша қорытындылар.

ONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента	4стр. Из 13

Хаттама белгіленген мерзімде тапсырылу тиіс. Мәліметтер сауатты, түсінікті, ретін сақтай отырып, жазылуы тиіс.

Бұл бөлімдерде дәлелді медицинаның ұстанымдарына және фармакотерапияда дәрілерді тиімді, қауіпсіз қолдану туралы заманауи көз қарастарға негізделген мәліметтер болуы тиіс (негізгі әдебиеттер мен ғаламтор – қорларының мәліметтерін пайдалану).

6. Тапсыру мерзімдері: 1 апта

7. Әдебиеттер: қосымша 1

8. Бақылау: Жүрек гликозидтерінің басқа топ препараттарымен өзара әсерлесуі.

13. Антиаритмиялық дәрілерді дозалау режимі. Жүрек гликозидтерін тағайындаудағы қарсы көрсеткіштері.

1. Тақырыбы №2: Кардиологияда қолданылатын дәрілерді тиімді пайдалану. Гипотензивті, гиполлипидемиялық дәрілерді, қанның реологиялық қасиеттеріне әсер ететін дәрілерді қолдану тәсілі

2. Мақсаты: ең тиімді және қауіпсіз дәрілерді таңдау әдістемесін немесе дәрілердің фармакодинамикасын және фармакокинетикасын, фармакогенетикасын, фармакоэкономикасын, бір-бірімен әсерлесу білімін ескере отырып, олардың қиыстырылуын жағымсыз дәрілік реакцияларын, дәлелді пән принциптерін үйрету.

3. Тақырып бойынша тапсырмалар

1. Сұрақтарға жауап беру:

1. Гипертониялық ауру, симптоматикалық гипертония. Этиология. Симптомдар, ағымы.
2. Артериалды гипертония, фармакотерапия принциптері. Антигипертензивті дәрілер.
3. Гипертониялық криздің фармакотерапиясы. Әсер ету механизмі. Көрсеткіштері. Симптоматикалық гипертониямен қарт жастағы фармакотерапияның ерекшеліктері.
4. Тромбқа қарсы дәрілер. Антиагреганттар. Әсер ету механизмі. Фармакодинамикасы. Фармакокинетикасы. Қолдану көрсеткіштері.
5. Қолдануға қарама қарсы көрсеткіштері.
6. Антикоагулянттар. Жіктелуі. Гепарин мен бейтікелей әсерлі антикоагулянттардың болуы мүмкін жанама әсерлері.
7. Тромболитиктер. Әсер ету механизмі. Препараттардың салыстырмалы сипаттамасы. Қолдану көрсеткіштері. Жанама әсерлері.
8. Қанның ұюына әсер ететін дәрілер. Жіктелуі.
9. Антифибринолитикалық дәрілер. Әсер ету механизмі. Фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының ерекшеліктері. Басқа дәрілермен әсерлесуі.
10. Жергілікті гемостатиктер. Қолдану ерекшеліктері.
11. Фибринолиздің ингибиторлары. Әсер ету механизмі. Фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының ерекшеліктері.
12. Атеросклероз. Заманауи дәрілік препараттар- липидтік алмасуды түзетуде қолданылуы. Гиполлипидемиялық дәрілердің салыстырмалы сипаттамасы.
13. Атеросклерозға қарсы емді сәйкес тағайындауға мүмкіндік беретін клинико- жабдықтық және биохимиялық зерттеулердің әдістері.
14. Гиперлипидемияның түрлеріне байланысты гиполлипидемиялық дәрілерді таңдап алу ерекшеліктері.

4. Орындау түрі : Сабақтың тақырыбы бойынша «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын толтыру. ДОТ кезінде Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp платформалар арқылы offline немесе online режимінде жұмыс жасау

5. Орындау критериилері: БӨЖ тапсырмаларын орындау үшін «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын келесі бөлімдер бойынша толтыру.

1. Науқастарда қолданатын дәрілердің клинико-фармакологиялық сипаттамасы.
2. Дәрілердің фармакологиялық әсерін бағалаудың негізгі клинико-лабораториялық көрсеткіштер.
3. Жанама әсерлер. Фармакотерапияның асқынулары және олардың алдын-алу шаралары.
4. Науқасқа қолданылатын дәрілердің әсерлесуінің сызбасы.
5. Емдеу курсының бағасы.
6. Жүргізілген фармакотерапия бойынша қорытындылар.
Хаттама белгіленген мерзімде тапсырылу тиіс. Мәліметтер сауатты, түсінікті, ретін сақтай отырып, жазылуы тиіс.

Бұл бөлімдерде дәлелді медицинаның ұстанымдарына және фармакотерапияда дәрілерді тиімді, қауіпсіз қолдану туралы заманауи көз қарастарға негізделген мәліметтер болуы тиіс (негізгі әдебиеттер мен ғаламтор – қорларының мәліметтерін пайдалану).

6. Тапсыру мерзімдері: 2 апта

7. Әдебиеттер: қосымша 1

8. Бақылау:

- 1.Тромболитиктер.
- 2.Гиперлипидемияның түрлері.
3. Тромбқа қарсы дәрілер.

1. Тақырыбы №3: Шұғыл жағдайларда дәрілік заттарды тиімді пайдалану

2. Мақсаты: ең тиімді және қауіпсіз дәрілерді таңдау әдістемесін немесе дәрілердің фармакодинамикасын және фармакокинетикасын, фармакогенетикасын, фармакоэкономикасын, бір-бірімен әсерлесу білімін ескере отырып, олардың қиыстырылуын жағымсыз дәрілік реакцияларын, дәлелді пән принциптерін үйрету.

3. Тақырып бойынша тапсырмалар

1. Сұрақтарға жауап беру:

1. Шұғыл жағдайларды емдеудің жалпы талаптары.
2. Шұғыл жағдайларды емдеу.
3. Емдеудің тиімділігін бақылау.
4. Науқастарды емдеуде кезеңділікті сақтау.
5. Науқастың жағдайын бағалау.

4. Орындау түрі : Сабақтың тақырыбы бойынша «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын толтыру. ДОТ кезінде Zoom. Platonus. Webex.Whatsapp платформалар арқылы offline немесе online режимінде жұмыс жасау

5. Орындау критериилері: бӨЖ тапсырмаларын орындау үшін «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын келесі бөлімдер бойынша толтыру.

1. Науқастарда қолданатын дәрілердің клинико-фармакологиялық сипаттамасы.
1. Дәрілердің фармакологиялық әсерін бағалаудың негізгі клинико-лабораториялық көрсеткіштер.
2. Жанама әсерлер. Фармакотерапияның асқынулары және олардың алдын-алу шаралары.
3. Науқасқа қолданылатын дәрілердің әсерлесуінің сызбасы.
4. Емдеу курсының бағасы.
5. Жүргізілген фармакотерапия бойынша қорытындылар.

Хаттама белгіленген мерзімде тапсырылу тиіс. Мәліметтер сауатты, түсінікті, ретін сақтай отырып, жазылуы тиіс.

Бұл бөлімдерде дәлелді медицинаның ұстанымдарына және фармакотерапияда дәрілерді тиімді, қауіпсіз қолдану туралы заманауи көз қарастарға негізделген мәліметтер болуы тиіс (негізгі әдебиеттер мен ғаламтор – қорларының мәліметтерін пайдалану).

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента	бстр. Из 13

6. Тапсыру мерзімдері: 3 апта

7. Әдебиеттер: қосымша

8. Бақылау: 1. Шұғыл жағдайларды емдеу.

2. Шұғыл жағдайларды емдеудің жалпы талаптары. Олардың қиыстырылуын жағымсыз дәрілік реакцияларын

1. Тақырыбы №4: Тыныс алу мүшелерінің ауруларында қолданылатын дәрілерді тиімді пайдалану. Тынысты қуаттандыратын, жөтелге қарсы, қақырық айдайтын дәрілерді қолдану тәсілі

2. Мақсаты: ең тиімді және қауіпсіз дәрілерді таңдау әдістемесін немесе дәрілердің фармакодинамикасын және фармакокинетикасын, фармакогенетикасын, фармакоэкономикасын, бір-бірімен әсерлесу білімін ескере отырып, олардың қиыстырылуын жағымсыз дәрілік реакцияларын, дәлелді пән принциптерін үйрету.

3. Тақырып бойынша тапсырмалар

1. Сұрақтарға жауап беру:

1. Тыныс алу жүйесі және оның функциясының бұзылуы.
2. Жедел респираторлық вирустық инфекциялар, тұмау. Этиологиясы. Клиникасы, ағымы. Фармакотерапиясының ұстанымдары.
3. Бронхиттер, пневмониялар. Этиологиясы. Клиникасы, ағымы. Емдеудің жалпы ұстанымдары.

4. Орындау түрі : Сабақтың тақырыбы бойынша «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын толтыру. ДОТ кезінде Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp платформалар арқылы offline немесе online режимінде жұмыс жасау

5. Орындау критериилері:

БӨЖ тапсырмаларын орындау үшін «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын келесі бөлімдер бойынша толтыру.

1. Науқастарда қолданатын дәрілердің клинико-фармакологиялық сипаттамасы.
2. Дәрілердің фармакологиялық әсерін бағалаудың негізгі клинико-лабораториялық көрсеткіштер.
3. Жанама әсерлер. Фармакотерапияның асқынулары және олардың алдын-алу шаралары.
4. Науқасқа қолданылатын дәрілердің әсерлесуінің сызбасы.
5. Емдеу курсының бағасы.
6. Жүргізілген фармакотерапия бойынша қорытындылар.

Хаттама белгіленген мерзімде тапсырылу тиіс. Мәліметтер сауатты, түсінікті, ретін сақтай отырып, жазылуы тиіс.

Бұл бөлімдерде дәлелді медицинаның ұстанымдарына және фармакотерапияда дәрілерді тиімді, қауіпсіз қолдану туралы заманауи көз қарастарға негізделген мәліметтер болуы тиіс (негізгі әдебиеттер мен ғаламтор – қорларының мәліметтерін пайдалану).

6. Тапсыру мерзімдері: 4 апта

7. Әдебиеттер: қосымша 1

8. Бақылау: 1. Тыныс алу мүшелерінің ауруларында қолданылатын дәрілерді тиімді пайдалану.

2. Жөтелге қарсы дәрілер

3. Қақырық айдайтын дәрілер

1. Тақырыбы №5: Тыныс алу мүшелерінің ауруларында дәрілерді тиімді пайдалану. Бронхоспазмда қолданылатын дәрілерді пайдалану тәсілі

2. Мақсаты: ең тиімді және қауіпсіз дәрілерді таңдау әдістемесін немесе дәрілердің фармакодинамикасын және фармакокинетикасын, фармакогенетикасын,

ONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента	7стр. Из 13

фармакоэкономикасын, бір-бірімен әсерлесу білімін ескере отырып, олардың қиыстырылуын жағымсыз дәрілік реакцияларын, дәлелді пән принциптерін үйрету.

3. Тақырып бойынша тапсырмалар

1. *Сұрақтарға жауап беру:*

1. Бронх демікпесі (инфекциялық- аллергиялық, атофиялық).
2. Этиологиясы, симптомы. Ағымы.
3. Фармакотерапия принциптері.
4. Бронх обструкциясында қолданылатын дәрілердің клиникалық фармакологиясы.
5. Бронхолитикалық препараттар. Фармакодинамикасы және фармакокинетикасы. Енгізу жолдары, таралуы, шығарылуы. Әсерінің ұзақтығы.
6. Жүрек- қантамыр жүйесі тарапынан ілеспелі патология кезінде дәрілерді тағайындау ерекшеліктері. Қолдану көрсеткіштері: созылмалы обструктивті бронхиттер, бронх демікпесі, бронхо- обструктивті синдроммен асқынған пневмониялар.
7. Эффе́ктивтілігін бақылау әдістері. Басқа дәрілермен әсерлесуі. Клиникалық көріністері. Емдеуі және алдын- алуы.

4. Орындау түрі : Сабақтың тақырыбы бойынша «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын толтыру. ДОТ кезінде Zoom, Platonus, Webex, Whatsapp платформалар арқылы offline немесе online режимінде жұмыс жасау

5. Орындау критерийлері:

БӨЖ тапсырмаларын орындау үшін «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын келесі бөлімдер бойынша толтыру.

1. Науқастарда қолданатын дәрілердің клинико-фармакологиялық сипаттамасы.
2. Дәрілердің фармакологиялық әсерін бағалаудың негізгі клинико-лабораториялық көрсеткіштер.
3. Жанама әсерлер. Фармакотерапияның асқынулары және олардың алдын-алу шаралары.
4. Науқасқа қолданылатын дәрілердің әсерлесуінің сызбасы.
5. Емдеу курсының бағасы.
6. Жүргізілген фармакотерапия бойынша қорытындылар.

Хаттама белгіленген мерзімде тапсырылу тиіс. Мәліметтер сауатты, түсінікті, ретін сақтай отырып, жазылуы тиіс.

Бұл бөлімдерде дәлелді медицинаның ұстанымдарына және фармакотерапияда дәрілерді тиімді, қауіпсіз қолдану туралы заманауи көз қарастарға негізделген мәліметтер болуы тиіс (негізгі әдебиеттер мен ғаламтор – қорларының мәліметтерін пайдалану).

6. Тапсыру мерзімдері: 5 апта

7. Әдебиеттер: қосымша 1

8. Бақылау: 1.Бронх демікпесі .

2. Фармакотерапия принциптері.
3. Клиникалық көріністері. Емдеуі және алдын- алуы.

1. Тақырыбы №6: Ревматикалық ауруларда қолданылатын дәрілерді тиімді пайдалану. Қабынуға қарсы, дәрілерді тиімді пайдалану.

2. Мақсаты: ең тиімді және қауіпсіз дәрілерді таңдау әдістемесін немесе дәрілердің фармакодинамикасын және фармакокинетикасын, фармакогенетикасын, фармакоэкономикасын, бір-бірімен әсерлесу білімін ескере отырып, олардың қиыстырылуын жағымсыз дәрілік реакцияларын, дәлелді пән принциптерін үйрету..

3. Тақырып бойынша тапсырмалар

1. *Сұрақтарға жауап беру:*

1. Ревматоидты артрит. Этиологиясы, патогенезі. Фармакотерапияның ұстанымдары.

ÖNTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-	
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента	8стр. Из 13	

2. Қабынуға қарсы дәрілер. Базисті терапия үшін қолданылатын препараттар және цитостатик-иммунодепрессанттар.
3. Деформациялаушы остеоартроз. Остеоартроздың клиникалық түрлері.
4. Деформациялаушы остеоартроздың фармакотерапиясының ұстанымдары..
5. Базистік терапия үшін, ауырсыну синдромын жою үшін қолданылатын дәрілер. Буын шеміршегінің метаболизмін жақсартатын дәрілер (румалон, мукартрин).
4. **Орындау түрі** : Сабақтың тақырыбы бойынша «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын толтыру. ДОТ кезінде Zoom. Platonus. Webex.Whatsapp платформалар арқылы offline немесе online режимінде жұмыс жасау

5. Орындау критерийлері:

БӨЖ тапсырмаларын орындау үшін «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын келесі бөлімдер бойынша толтыру.

1. Науқастарда қолданатын дәрілердің клинико-фармакологиялық сипаттамасы.
2. Дәрілердің фармакологиялық әсерін бағалаудың негізгі клинико-лабораториялық көрсеткіштер.
3. Жанама әсерлер. Фармакотерапияның асқынулары және олардың алдын-алу шаралары.
4. Науқасқа қолданылатын дәрілердің әсерлесуінің сызбасы.
5. Емдеу курсының бағасы.
6. Жүргізілген фармакотерапия бойынша қорытындылар.
Хаттама белгіленген мерзімде тапсырылу тиіс. Мәліметтер сауатты, түсінікті, ретін сақтай отырып, жазылуы тиіс.

Бұл бөлімдерде дәлелді медицинаның ұстанымдарына және фармакотерапияда дәрілерді тиімді, қауіпсіз қолдану туралы заманауи көз қарастарға негізделген мәліметтер болуы тиіс (негізгі әдебиеттер мен ғаламтор – қорларының мәліметтерін пайдалану).

6. Тапсыру мерзімдері: силлабуста берілген СӨЖ тапсыру кестесіне сай

7. Әдебиеттер: қосымша 1

8. Бақылау: 1. Ревматоидты артрит. Этиологиясы, патогенезі.

2. Остеоартроздың клиникалық түрлері.

1. Тақырыбы №7: Терапиядағы ауырсынуларда дәрілік заттарды тиімді пайдалану.

Анальгетиктерді қолдану тактикасы

2. Мақсаты: ең тиімді және қауіпсіз дәрілерді таңдау әдістемесін немесе дәрілердің фармакодинамикасын және фармакокинетикасын, фармакогенетикасын, фармакоэкономикасын, бір-бірімен әсерлесу білімін ескере отырып, олардың қиыстырылуын жағымсыз дәрілік реакцияларын, дәлелді пән принциптерін үйрету..

3. Тақырып бойынша тапсырмалар

1. Сұрақтарға жауап беру:

1. Ауырсынуларды медикаментозды емдеудің жалпы қағидалары.
2. Жедел және созылмалы ауырсынуларда анальгетикалық дәрілік заттарды қолдану қағидалары.
3. Емдеу әдісінің артықшылықтары мен қарсы көрсетілімдері.
4. Опиоидты емес анальгетиктер.
5. Опиоидты анальгетиктер.
6. Қосарлы анальгетиктер.

4. Орындау түрі : Сабақтың тақырыбы бойынша «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын толтыру. ДОТ кезінде Zoom. Platonus. Webex.Whatsapp платформалар арқылы offline немесе online режимінде жұмыс жасау

5. Орындау критерийлері:

БӨЖ тапсырмаларын орындау үшін «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын келесі бөлімдер бойынша толтыру.

7. Науқастарда қолданатын дәрілердің клинико-фармакологиялық сипаттамасы.
8. Дәрілердің фармакологиялық әсерін бағалаудың негізгі клинико-лабораториялық көрсеткіштер.
9. Жанама әсерлер. Фармакотерапияның асқынулары және олардың алдын-алу шаралары.
10. Науқасқа қолданылатын дәрілердің әсерлесуінің сызбасы.
11. Емдеу курсының бағасы.
12. Жүргізілген фармакотерапия бойынша қорытындылар.

Хаттама белгіленген мерзімде тапсырылу тиіс. Мәліметтер сауатты, түсінікті, ретін сақтай отырып, жазылуы тиіс.

Бұл бөлімдерде дәлелді медицинаның ұстанымдарына және фармакотерапияда дәрілерді тиімді, қауіпсіз қолдану туралы заманауи көз қарастарға негізделген мәліметтер болуы тиіс (негізгі әдебиеттер мен ғаламтор – қорларының мәліметтерін пайдалану).

6. Тапсыру мерзімдері: силлабуста берілген СӨЖ тапсыру кестесіне сай

7. Әдебиеттер: қосымша 1

8. Бақылау: 1. Анальгетикалық дәрілік заттарды қолдану

2.Опиоидты емес анальгетиктер.

3.Емдеу әдісінің артықшылықтары мен қарсы көрсетілімдері.

Опиоидты анальгетиктерды.

1. Тақырыбы №8: Ревматикалық ауруларда қолданылатын дәрілерді тиімді пайдалану.

Иммунитет үрдісін түзететін дәрілер.

2. Сабақтың мақсаты: ең тиімді және қауіпсіз дәрілерді таңдау әдістемесін немесе дәрілердің фармакодинамикасын және фармакокинетикасын, фармакогенетикасын, фармакоэкономикасын, бір-бірімен әсерлесу білімін ескере отырып, олардың қиыстырылуын жағымсыз дәрілік реакцияларын, дәлелді пән принциптерін үйрету.

3. Тақырып бойынша тапсырмалар

1. Сұрақтарға жауап беру:

1. Иммунотропты дәрілер. Қолдану көрсеткіштері.
2. Эффе́ктивтілігін бақылау әдістері. Басқа дәрілермен әсерлесуі. Жанама әсерлер. Клиникалық көрсенісі, емі және алдын- алуы.
3. Иммунодепрессанттар. Жіктелуі. Әсер ету механизмі. Салыстырмалы сипаттамасы. Иммунодепрессанттар-цитостатиктер.
4. Азатиоприн, циклоспарин және глюкокортикоидтардың әсерінің ерекшеліктері. Қолдану көрсеткіштері. Иммунодепрессивті емнің асқынулары (алғашқы және кейінгі).
5. Қабынуға қарсы және иммунотропты дәрілерді қиыстырып тағайындау. Тиімді әсерлесуі, қолдану көрсеткіштері.

4. Орындау түрі : Сабақтың тақырыбы бойынша «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын толтыру. ДОТ кезінде Zoom. Platonus. Webex.Whatsapp платформалар арқылы offline немесе online режимінде жұмыс жасау

5. Орындау критериилері:

БӨЖ тапсырмаларын орындау үшін «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын келесі бөлімдер бойынша толтыру.

1. Науқастарда қолданатын дәрілердің клинико-фармакологиялық сипаттамасы.
2. Дәрілердің фармакологиялық әсерін бағалаудың негізгі клинико-лабораториялық көрсеткіштер.
3. Жанама әсерлер. Фармакотерапияның асқынулары және олардың алдын-алу шаралары.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-	
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента	10стр. Из 13	

4. Науқасқа қолданылатын дәрілердің әсерлесуінің сызбасы.

5. Емдеу курсының бағасы.

6. Жүргізілген фармакотерапия бойынша қорытындылар.

Хаттама белгіленген мерзімде тапсырылу тиіс. Мәліметтер сауатты, түсінікті, ретін сақтай отырып, жазылуы тиіс.

Бұл бөлімдерде дәлелді медицинаның ұстанымдарына және фармакотерапияда дәрілерді тиімді, қауіпсіз қолдану туралы заманауи көз қарастарға негізделген мәліметтер болуы тиіс (негізгі әдебиеттер мен ғаламтор – қорларының мәліметтерін пайдалану).

6. Тапсыру мерзімдері: силлабуста берілген СӨЖ тапсыру кестесіне сай

7. Әдебиеттер: қосымша 1

8. Бақылау: 1. Иммунотропты дәрілер. Қолдану көрсеткіштері.

2. Қолдану көрсеткіштері. Қабынуға қарсы және иммунотропты дәрілерді қиыстырып тағайындау. Тиімді әсерлесуі, қолдану көрсеткіштері.

1. Тақырып №9: Аралық бақылау

2. Мақсаты: Тақырыптарды оқыту бойынша қорытындылау:

1. Ревматикалық ауруларда қолданылатын дәрілерді тиімді пайдалану. Иммунитет үрдісін түзететін дәрілік препараттар.

2. Ревматикалық ауруларда қолданылатын дәрілерді тиімді пайдалану. Қабынуға қарсы, дәрілерді қолдану тәсілі.

3. Тыныс алу мүшелерінің ауруларында қолданылатын дәрілерді тиімді пайдалану. Тынысты қуаттандыратын, жөтелге қарсы, қақырық айдайтын дәрілерді қолдану тәсілі.

4. Кардиологияда қолданылатын дәрілерді тиімді пайдалану. Кардиотоникалық, антиаритмиялық, антиангиналды, мүшелер мен ұлпалардағы қан айналымды жақсартатын дәрілердің, антигипертензивті және гиполипидемиялық дәрілердің қолдану тәсілі.

3. Тақырып бойынша тапсырмалар: өтілген тақырыптар бойынша тест тапсырмалары

4. Орындау түрі : тест тапсырмалары. ДОТ кезінде аралық бақылау ауызша түрде бейнеконференция режимінде қабылданады.

5. Орындау критерийлері: тест тапсырмаларын орындау.

6. Тапсыру мерзімдері: силлабуста берілген БӨЖ тапсыру кестесіне сай

7. Әдебиеттер: қосымша 1

8. Бақылау : Тесттілеу

1. Тақырыбы №10: Ас қорыту жолдарында ауруларында қолданылатын дәрілерді тиімді пайдалану. Асқазан бездерінің сөлденісін төмендететін дәрілерді қолдану тәсілі. Өт айдайтын, іш жүргізетін дәрілерді қолдану тәсілі

2. Мақсаты: ең тиімді және қауіпсіз дәрілерді таңдау әдістемесін немесе дәрілердің фармакодинамикасын және фармакокинетикасын, фармакогенетикасын, фармакоэкономикасын, бір-бірімен әсерлесу білімін ескере отырып, олардың қиыстырылуын жағымсыз дәрілік реакцияларын, дәлелді пән принциптерін үйрету.

3. Тақырып бойынша тапсырмалар

1. Сұрақтарға жауап беру:

1. Асқазан мен ұлтабар аурулары. Жаралы емес диспепсия. Созылмалы гастрит. Созылмалы дуоденит. Этиологиясы. Клиникасы, ағымы, асқынуы.

2. Фармакотерапияның жалпы принциптері. Антацидті, бырыстырғыш және қаптағыш дәрілер, цитопротекторлар, протонды помпа ингибиторлері, дофаминді рецепторлардың

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии		044-
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента		11стр. Из 13

блокаторлары және асқазан ішек тонусымен перистальтикасын қалыпқа әкелетін препараттар. Фармакокинетикасы, көсеткіштері.

3. Панкреатиттер. Этиологиясы. Клиникасы, ағымы. Фармакотерапия принциптері.
4. Эффе́ктивтілігін бақылау әдістері. Басқа дәрілермен әсерлесуі. Жанама әсерлер. Клиникалық көрінісі, емі және алдын-алуы.
5. Бауыр және өт шығару жолдарының аурулары. Гепатит, бауыр циррозы, өт шығару жолдарының дискинезиясы, созылмалы калькулезды және калькулезды емес холециститтер. Этиологиясы. Негізгі симптомдары мен синдромдары.
6. Фармакотерапияның жалпы принциптері. Гепатотропты дәрілер. Дезинтоксикациялық терапиядағы дәрілер. Вирусқа қарсы дәрілер. Холеретиктер, холекинетиктер, холеспазмолитиктер, холелитолитиктер.
7. Іш қатулар. Тітіркенген ішек синдромы. Анықтамасы. Тоқ ішектің біріншілік және екіншілік моторлы бұзылыстары.
8. Емдеу принциптері. Іш айдайтын дәрілер, ферменттер миогенді спазмолитиктер, селективті М1-холиноблокаторлар, перистальтиканы реттейтін препараттар.
9. Әсер ету механизмі. Фармакодинамикасы және фармакокинетикасы.
10. Эффе́ктивтілігін бақылау әдістері. Басқа дәрілермен әсерлесуі. Жанама әсерлер. Клиникалық көрінісі, емі және алдын-алуы.

4. Орындау түрі : Сабактың тақырыбы бойынша «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын толтыру. ДОТ кезінде Zoom. Platonus. Webex.Whatsapp платформалар арқылы offline немесе online режимінде жұмыс жасау

5. Орындау критерийлері:

БӨЖ тапсырмаларын орындау үшін «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын келесі бөлімдер бойынша толтыру.

1. Науқастарда қолданатын дәрілердің клинико-фармакологиялық сипаттамасы.
2. Дәрілердің фармакологиялық әсерін бағалаудың негізгі клинико-лабораториялық көрсеткіштер.
3. Жанама әсерлер. Фармакотерапияның асқынулары және олардың алдын-алу шаралары.
4. Науқасқа қолданылатын дәрілердің әсерлесуінің сызбасы.
5. Емдеу курсының бағасы.
6. Жүргізілген фармакотерапия бойынша қорытындылар.

Хаттама белгіленген мерзімде тапсырылу тиіс. Мәліметтер сауатты, түсінікті, ретін сақтай отырып, жазылуы тиіс.

Бұл бөлімдерде дәлелді медицинаның ұстанымдарына және фармакотерапияда дәрілерді тиімді, қауіпсіз қолдану туралы заманауи көз қарастарға негізделген мәліметтер болуы тиіс (негізгі әдебиеттер мен ғаламтор – қорларының мәліметтерін пайдалану).

6. Тапсыру мерзімдері: силлабуста берілген СӨЖ тапсыру кестесіне сай

7. Әдебиеттер: қосымша 1

- 8. Бақылау:**
- 1.Панкреатиттер. Этиологиясы. Клиникасы, ағымы. Фармакотерапия принциптері.
 2. Созылмалы гастрит.
 3. Созылмалы дуоденит.

1. Тақырыбы №11: Бүйрек және несеп шығару жолдарының ауруларында қолданылатын дәрілерді тиімді пайдалану. Бүйрек, жүрек ауруларында және өкпе- жүрек жетімсіздігінде, эндокринді жүйе ауруларында және басқа мүшелер мен жүйелер ауруларында диуретиктерді қолдану тәсілі

ONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента	12стр. Из 13

2. Мақсаты: ең тиімді және қауіпсіз дәрілерді таңдау әдістемесін немесе дәрілердің фармакодинамикасын және фармакокинетикасын, фармакогенетикасын, фармакоэкономикасын, бір-бірімен әсерлесу білімін ескере отырып, олардың қиыстырылуын жағымсыз дәрілік реакцияларын, дәлелді пән принциптерін үйрету.

3. Тақырып бойынша тапсырмалар

1. Сұрақтарға жауап беру:

1. Гломерулонефрит. Этиологиясы. Симптомдары мен синдромдары. Гломерулонефрит фармакотерапиясының жалпы принциптері. Қолданатын дәрілер: глюкокортикоидтар, антиагреганттар, антикоагулянттар, бейстероидты қабынуға қарсы дәрілер. Симптоматикалық терапиядағы дәрілер: антигипертензивті, диуретикалық және басқа препараттар.
2. Пиелонефрит. Этиологиясы. Симптомдары мен синдромдары. Фармакотерапиясының жалпы принциптері. Антибактериалды дәрілер, фитопрепараттар. Симптоматикалық терапиядағы дәрілер – диуретиктер, гипотензивті дәрілер және жалпы қуаттандырғыш терапиядағы дәрілер.
3. Несеп тас ауруы. Этиологиясы. Симптоматикасы. Диагностикалау әдістері. Фармакотерапиясының принциптері. Бүйрек шаншымасын басуға арналған дәрілер. Тасты ерітуге және олардың түзілуін алдын - алатын дәрілер. Антибактериалды дәрілер.
4. Цистит. Этиологиясы, патогенезі. Симптоматикасы. Фармакотерапиясы. Антибактериалды терапиядағы дәрілер, дизуриялық жағдайларды жою, ауырсынуды жою.
5. Эффе́ктивтілігін бақылау әдістері. Басқа дәрілермен әсерлесуі. Жанама әсерлер. Клиникалық көрінісі, емі және алдын- алуы.

4. Орындау түрі : Сабақтың тақырыбы бойынша «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын толтыру. ДОТ кезінде Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp платформалар арқылы offline немесе online режимінде жұмыс жасау

5. Орындау критерийлері:

БӨЖ тапсырмаларын орындау үшін «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын келесі бөлімдер бойынша толтыру.

1. Науқастарда қолданатын дәрілердің клинико-фармакологиялық сипаттамасы.
2. Дәрілердің фармакологиялық әсерін бағалаудың негізгі клинико-лабораториялық көрсеткіштер.
3. Жанама әсерлер. Фармакотерапияның асқынулары және олардың алдын-алу шаралары.
4. Науқасқа қолданылатын дәрілердің әсерлесуінің сызбасы.
5. Емдеу курсының бағасы.
6. Жүргізілген фармакотерапия бойынша қорытындылар.

Хаттама белгіленген мерзімде тапсырылу тиіс. Мәліметтер сауатты, түсінікті, ретін сақтай отырып, жазылуы тиіс.

Бұл бөлімдерде дәлелді медицинаның ұстанымдарына және фармакотерапияда дәрілерді тиімді, қауіпсіз қолдану туралы заманауи көз қарастарға негізделген мәліметтер болуы тиіс (негізгі әдебиеттер мен ғаламтор – қорларының мәліметтерін пайдалану).

6. Тапсыру мерзімдері: силлабуста берілген СӨЖ тапсыру кестесіне сай

7. Әдебиеттер: қосымша 1

8. Бақылау: 1. Пиелонефрит. Этиологиясы. Симптомдары мен синдромдары.

2. Гломерулонефрит. Этиологиясы. Симптомдары мен синдромдары. Гломерулонефрит фармакотерапиясының жалпы принциптері.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-	
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента	13стр. Из 13	

1. Тақырыбы №12: Қан жасалу жүйесінің ауруларында қолданылатын дәрілерді тиімді пайдалану. Анемияны емдеуде дәрілерді пайдаланудың тиімді тәсілі

2. Мақсаты: ең тиімді және қауіпсіз дәрілерді таңдау әдістемесін немесе дәрілердің фармакодинамикасын және фармакокинетикасын, фармакогенетикасын, фармакоэкономикасын, бір-бірімен әсерлесу білімін ескере отырып, олардың қиыстырылуын жағымсыз дәрілік реакцияларын, дәлелді пән принциптерін үйрету.

3. Тақырып бойынша тапсырмалар

1. Сұрақтарға жауап беру:

1. Темір жетіспейтін анемияда қолданылатын темір препараттарының жіктелуін және препараттарды атаңыз.
2. Темір препараттарының фармакодинамикасы және фармакокинетикасының ерекшеліктері.
3. Тамыр өткізгіштігінің төмендететін дәрілер.
4. Эффе́ктивтілігін бақылау әдістері. Басқа дәрілермен әсерлесуі. Жанама әсерлер. Клиникалық көрінісі, емі және алдын- алуы.

4. Орындау түрі : Сабақтың тақырыбы бойынша «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын толтыру. DOT кезінде Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp платформалар арқылы offline немесе online режимінде жұмыс жасау

5. Орындау критериилері:

БӨЖ тапсырмаларын орындау үшін «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын келесі бөлімдер бойынша толтыру.

1. Науқастарда қолданатын дәрілердің клинико-фармакологиялық сипаттамасы.
2. Дәрілердің фармакологиялық әсерін бағалаудың негізгі клинико-лабораториялық көрсеткіштер.
3. Жанама әсерлер. Фармакотерапияның асқынулары және олардың алдын-алу шаралары.
4. Науқасқа қолданылатын дәрілердің әсерлесуінің сызбасы.
5. Емдеу курсының бағасы.
6. Жүргізілген фармакотерапия бойынша қорытындылар.

Хаттама белгіленген мерзімде тапсырылу тиіс. Мәліметтер сауатты, түсінікті, ретін сақтай отырып, жазылуы тиіс.

Бұл бөлімдерде дәлелді медицинаның ұстанымдарына және фармакотерапияда дәрілерді тиімді, қауіпсіз қолдану туралы заманауи көз қарастарға негізделген мәліметтер болуы тиіс (негізгі әдебиеттер мен ғаламтор – қорларының мәліметтерін пайдалану).

6. Тапсыру мерзімдері: силлабуста берілген СӨЖ тапсыру кестесіне сай

7. Әдебиеттер: қосымша 1

8. Бақылау: 1. Теміртапшылық анемияның классификациясы

2. Жанама әсерлер. Фармакотерапияның асқынулары және олардың алдын-алу шаралары.
3. Клиникалық көрінісі, емі және алдын- алуы.

1. Тақырыбы № 13: Эндокринді ауруларда дәрілерді қолданудың тиімді жолы

2. Мақсаты: ең тиімді және қауіпсіз дәрілерді таңдау әдістемесін немесе дәрілердің фармакодинамикасын және фармакокинетикасын, фармакогенетикасын, фармакоэкономикасын, бір-бірімен әсерлесу білімін ескере отырып, олардың қиыстырылуын жағымсыз дәрілік реакцияларын, дәлелді пән принциптерін үйрету.

3. Тақырып бойынша тапсырмалар

1. Сұрақтарға жауап беру:

1. Эндокриндік жүйе аурулары.

ONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-	
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента	14стр. Из 13	

2. Қалқанша безінің аурулары (гипо- және гиперфункциясы). Этиологиясы. Зат алмасудың бұзылуы. Клиникасы, ағымы. Фармакотерапиясының ұстанымдары.
3. Эффе́ктивтілігін бақылау әдістері. Басқа дәрілермен әсерлесуі. Жанама әсерлер. Клиникалық көрінісі, емі және алдын-алуы.

4. Орындау түрі : Сабақтың тақырыбы бойынша «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын толтыру. ДОТ кезінде Zoom. Platonus. Webex.Whatsapp платформалар арқылы offline немесе online режимінде жұмыс жасау

5. Орындау критериилері:

БӨЖ тапсырмаларын орындау үшін «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын келесі бөлімдер бойынша толтыру.

1. Науқастарда қолданатын дәрілердің клинико-фармакологиялық сипаттамасы.
2. Дәрілердің фармакологиялық әсерін бағалаудың негізгі клинико-лабораториялық көрсеткіштер.
3. Жанама әсерлер. Фармакотерапияның асқынулары және олардың алдын-алу шаралары.
4. Науқасқа қолданылатын дәрілердің әсерлесуінің сызбасы.
5. Емдеу курсының бағасы.
6. Жүргізілген фармакотерапия бойынша қорытындылар.

Хаттама белгіленген мерзімде тапсырылу тиіс. Мәліметтер сауатты, түсінікті, ретін сақтай отырып, жазылуы тиіс.

Бұл бөлімдерде дәлелді медицинаның ұстанымдарына және фармакотерапияда дәрілерді тиімді, қауіпсіз қолдану туралы заманауи көз қарастарға негізделген мәліметтер болуы тиіс (негізгі әдебиеттер мен ғаламтор – қорларының мәліметтерін пайдалану).

7. Тапсыру мерзімдері: силлабуста берілген СӨЖ тапсыру кестесіне сай

8. Әдебиеттер: қосымша 1

9. Бақылау: 1. Қалқанша безінің аурулары

2. Эндокриндік жүйе аурулары.
3. Қалқанша бездің гипо- және гиперфункция

1. Тақырыбы № 14: Қант диабетінің түрлі нұсқаларында гипогликемиялық дәрілерді қолдану тәсілі

2. Мақсаты: ең тиімді және қауіпсіз дәрілерді таңдау әдістемесін немесе дәрілердің фармакодинамикасын және фармакокинетикасын, фармакогенетикасын, фармакоэкономикасын, бір-бірімен әсерлесу білімін ескере отырып, олардың қиыстырылуын жағымсыз дәрілік реакцияларын, дәлелді пән принциптерін үйрету.

3. Тақырып бойынша тапсырмалар

1. Сұрақтарға жауап беру:

1. Қант диабеті. Этиологиясы. Зат алмасудың бұзылуы. Клиникасы, ағымы. Фармакотерапия ұстанымдары.
2. Гипогликемиялық препараттарды тиімді пайдалану: инсулин препараттары және синтетикалық диабетке қарсы дәрілер.
3. Эффе́ктивтілігін бақылау әдістері. Басқа дәрілермен әсерлесуі. Жанама әсерлер. Клиникалық көрінісі, емі және алдын-алуы.

4. Орындау түрі : Сабақтың тақырыбы бойынша «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын толтыру. ДОТ кезінде Zoom. Platonus. Webex.Whatsapp платформалар арқылы offline немесе online режимінде жұмыс жасау

5. Орындау критериилері:

БӨЖ тапсырмаларын орындау үшін «Дәрілерді тиімді пайдалану»

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-	
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента	15стр. Из 13	

хаттамаларын келесі бөлімдер бойынша толтыру.

1. Науқастарда қолданатын дәрілердің клинико-фармакологиялық сипаттамасы.
2. Дәрілердің фармакологиялық әсерін бағалаудың негізгі клинико-лабораториялық көрсеткіштер.
3. Жанама әсерлер. Фармакотерапияның асқынулары және олардың алдын-алу шаралары.
4. Науқасқа қолданылатын дәрілердің әсерлесуінің сызбасы.
5. Емдеу курсының бағасы.
6. Жүргізілген фармакотерапия бойынша қорытындылар.

Хаттама белгіленген мерзімде тапсырылу тиіс. Мәліметтер сауатты, түсінікті, ретін сақтай отырып, жазылуы тиіс.

Бұл бөлімдерде дәлелді медицинаның ұстанымдарына және фармакотерапияда дәрілерді тиімді, қауіпсіз қолдану туралы заманауи көз қарастарға негізделген мәліметтер болуы тиіс (негізгі әдебиеттер мен ғаламтор – қорларының мәліметтерін пайдалану).

6. Тапсыру мерзімдері: силлабуста берілген СӨЖ тапсыру кестесіне сай

7. Әдебиеттер: қосымша 1

8. Бақылау: 1. 1 тип және 2тип Қант диабетіне анықтама берініз.

2. Зат алмасудың бұзылуы анықтама берініз
3. Қант диабетінің клиникасы

1. Тақырыбы №15: Антибактериалды дәрілерді тиімді пайдалану. Тиімді химиотерапияның ұстанымдары.

2. Мақсаты: ең тиімді және қауіпсіз дәрілерді таңдау әдістемесін немесе дәрілердің фармакодинамикасын және фармакокинетикасын, фармакогенетикасын, фармакоэкономикасын, бір-бірімен әсерлесу білімін ескере отырып, олардың қиыстырылуын жағымсыз дәрілік реакцияларын, дәлелді пән принциптерін үйрету.

3.. Тақырып бойынша тапсырмалар

1. Сұрақтарға жауап беру:

1. Антибактериалды антибиотиктер. Антибиоздың биологиялық маңызы
2. (Л. Пастер, И.И. Мечников).
3. Антибиотиктердің әсерінің негізгі механизмі, жіктелу ұстанымдары. Резервтік және негізгі антибиотиктер туралы түсінік. Препараттардың сипаттамасы.
4. Антибиотикотерапия туралы түсінік.
5. Оған қойылатын талаптар. Антибиотиктердің әсерінің негізгі механизмі, жіктелу ұстанымдары.
6. Қолдану көрсеткіштері, қолдануға қарама- қарсы көрсеткіштері. Жанама әсерлері.
7. Эффе́ктивтілігін бақылау әдістері. Басқа дәрілермен әсерлесуі. Жанама әсерлер. Клиникалық көрінісі, емі және алдын-алуы.

4. Орындау түрі : Сабақтың тақырыбы бойынша «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын толтыру. ДОТ кезінде Zoom. Platonus. Webex.Whatsapp платформалар арқылы offline немесе online режимінде жұмыс жасау

5. Орындау критерийлері:

СӨЖ тапсырмаларын орындау үшін «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын келесі бөлімдер бойынша толтыру.

1. Науқастарда қолданатын дәрілердің клинико-фармакологиялық сипаттамасы.
2. Дәрілердің фармакологиялық әсерін бағалаудың негізгі клинико-лабораториялық көрсеткіштер.
3. Жанама әсерлер. Фармакотерапияның асқынулары және олардың алдын-алу шаралары.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии		044-
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента		16стр. Из 13

4. Науқасқа қолданылатын дәрілердің әсерлесуінің сызбасы.
5. Емдеу курсының бағасы.
6. Жүргізілген фармакотерапия бойынша қорытындылар.
Хаттама белгіленген мерзімде тапсырылу тиіс. Мәліметтер сауатты, түсінікті, ретін сақтай отырып, жазылуы тиіс.

Бұл бөлімдерде дәлелді медицинаның ұстанымдарына және фармакотерапияда дәрілерді тиімді, қауіпсіз қолдану туралы заманауи көз қарастарға негізделген мәліметтер болуы тиіс (негізгі әдебиеттер мен ғаламтор – қорларының мәліметтерін пайдалану).

6. Тапсыру мерзімдері: силлабуста берілген СӨЖ тапсыру кестесіне сай

7. Әдебиеттер: қосымша 1

8. **8. Бақылау:** 1. Антибиотикотерапия туралы түсінік.
2. Антибиоздың биологиялық маңызы
3. Антибиотиктердің әсерінің негізгі механизмі

1. Тақырыбы №16: Вирустарға қарсы, саңырауқұлақтарға қарсы дәрілерді тиімді пайдалану. Құрттарға қарсы, қарапайымдыларға қарсы дәрілерді тиімді пайдалану

2. Мақсаты: ең тиімді және қауіпсіз дәрілерді таңдау әдістемесін немесе дәрілердің фармакодинамикасын және фармакокинетикасын, фармакогенетикасын, фармакоэкономикасын, бір-бірімен әсерлесу білімін ескере отырып, олардың қиыстырылуын жағымсыз дәрілік реакцияларын, дәлелді пән принциптерін үйрету.

3. Тақырып бойынша тапсырмалар

1. Сұрақтарға жауап беру:

1. Саңырауқұлақтарға қарсы дәрілер. Әсер ету механизмі.
2. Әсерінің спектрі және қолдану көрсеткіштері бойынша айырмашылықтары.
3. Жүйелі және дерматомикоздарда қолданатын дәрілер.
4. Кандидомикоздарда және дерматомикоздарда қолданатын дәрілер.
5. Саңырауқұлақ тудырған ауруларды емдеуде иод препараттарын қолдану.
6. Вирустарға қарсы дәрілердің әсер ету механизмі. Жалпы сипаттамасы. Әсер ету механизмі.
7. Интерферондардың биологиялық маңызы және қолданылуы. Интерфероногендер (полудан).
8. ЖИТС (СПИД) емдеуінде қолданылатын дәрілер (азидотимидин). Жанама әсерлері.
9. Эффе́ктивтілігін бақылау әдістері. Басқа дәрілермен әсерлесуі. Жанама әсерлер. Клиникалық көрінісі, емі және алдын- алуы.
10. Қарапайымдыларға қарсы дәрілер. Әсер ету механизмі. Қарапайымдыларға қарсы дәрілерді тиімді пайдалану. Жанама әсерлері. Қолдануға қарам- қарсы көрсеткіштері.
11. Құрттарға қарсы дәрілер. Әсер ету механизмі. Құрттарға қарсы дәрілерді тиімді пайдалану. Жанама әсерлері. Қолдануға қарам- қарсы көрсеткіштері.
12. Эффе́ктивтілігін бақылау әдістері. Басқа дәрілермен әсерлесуі. Жанама әсерлер. Клиникалық көрінісі, емі және алдын-алуы

4. Орындау түрі : Сабақтың тақырыбы бойынша «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын толтыру. ДОТ кезінде Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp платформалар арқылы offline немесе online режимінде жұмыс жасау

5. Орындау критериилері:

СӨЖ тапсырмаларын орындау үшін «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын келесі бөлімдер бойынша толтыру.

ONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-	
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента	17стр. Из 13	

1. Науқастарда қолданатын дәрілердің клинико-фармакологиялық сипаттамасы.
2. Дәрілердің фармакологиялық әсерін бағалаудың негізгі клинико-лабораториялық көрсеткіштер.
3. Жанама әсерлер. Фармакотерапияның асқынулары және олардың алдын-алу шаралары.
4. Науқасқа қолданылатын дәрілердің әсерлесуінің сызбасы.
5. Емдеу курсының бағасы.
6. Жүргізілген фармакотерапия бойынша қорытындылар.
Хаттама белгіленген мерзімде тапсырылу тиіс. Мәліметтер сауатты, түсінікті, ретін сақтай отырып, жазылуы тиіс.
Бұл бөлімдерде дәлелді медицинаның ұстанымдарына және фармакотерапияда дәрілерді тиімді, қауіпсіз қолдану туралы заманауи көз қарастарға негізделген мәліметтер болуы тиіс (негізгі әдебиеттер мен ғаламтор – қорларының мәліметтерін пайдалану).
- 6. Тапсыру мерзімдері:** силлабуста берілген СӨЖ тапсыру кестесіне сай
- 7. Әдебиеттер:** қосымша 1
- 8. Бақылау:** 1. Саңырауқұлақтарға қарсы дәрілер. Әсер ету механизмі.
2. ЖИТС (СПИД) емдеуінде қолданылатын дәрілер
3. ЖИТС және АИТВ айырмашылығы.

1. Тақырыбы №17: Онкологияда дәрілік заттарды тиімді пайдалану

2. Мақсаты: ең тиімді және қауіпсіз дәрілерді таңдау әдістемесін немесе дәрілердің фармакодинамикасын және фармакокинетикасын, фармакогенетикасын, фармакоэкономикасын, бір-бірімен әсерлесу білімін ескере отырып, олардың қиыстырылуын жағымсыз дәрілік реакцияларын, дәлелді пән принциптерін үйрету.

3. Тақырып бойынша тапсырмалар

1. Сұрақтарға жауап беру:

1. Онкология жайлы түсінік.
2. Ісіктің пайда болу себептері. Қауіп-қатер ықпалы.
3. Алғашқы нышандары және жалпы белгілері.
4. Онкологиялық аурулардың түрлері.
5. Диагностика және емдеу әдістері. Профилактикалық құралдар.
6. Эффе́ктивтілігін бақылау әдістері. Басқа дәрілермен әсерлесуі. Жанама әсерлер. Клиникалық көрінісі, емі және алдын-алуы.

4. Орындау түрі : Сабақтың тақырыбы бойынша «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын толтыру. ДОТ кезінде Zoom. Platonus. Webex. Whatsapp платформалар арқылы offline немесе online режимінде жұмыс жасау

5. Орындау критериилері:

СӨЖ тапсырмаларын орындау үшін «Дәрілерді тиімді пайдалану» хаттамаларын келесі бөлімдер бойынша толтыру.

1. Науқастарда қолданатын дәрілердің клинико-фармакологиялық сипаттамасы.
2. Дәрілердің фармакологиялық әсерін бағалаудың негізгі клинико-лабораториялық көрсеткіштер.
3. Жанама әсерлер. Фармакотерапияның асқынулары және олардың алдын-алу шаралары.
4. Науқасқа қолданылатын дәрілердің әсерлесуінің сызбасы.
5. Емдеу курсының бағасы.
6. Жүргізілген фармакотерапия бойынша қорытындылар.
Хаттама белгіленген мерзімде тапсырылу тиіс. Мәліметтер сауатты, түсінікті, ретін сақтай отырып, жазылуы тиіс.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-
Методические рекомендации для самостоятельной работы студента	18стр. Из 13

Бұл бөлімдерде дәлелді медицинаның ұстанымдарына және фармакотерапияда дәрілерді тиімді, қауіпсіз қолдану туралы заманауи көз қарастарға негізделген мәліметтер болуы тиіс (негізгі әдебиеттер мен ғаламтор – қорларының мәліметтерін пайдалану).

6. Тапсыру мерзімдері: силлабуста берілген СӨЖ тапсыру кестесіне сай

7. Әдебиеттер: қосымша 1

8. Бақылау: 1. Онкология жайлы түсінік.

2. Онкологиялық аурулардың түрлері.

3. Клиникалық көрінісі, емі және алдын-алуы.

1. Тақырыбы №18: Аралық бақылау.

2. Мақсаты: Элективті пәнді оқытуды қорытындылау.

3. Тақырып бойынша тапсырмалар: өтілген тақырыптар бойынша тест тапсырмалары

4. Орындау түрі : тест тапсырмалары . ДОТ кезінде аралық бақылау ауызша түрде бейнеконференция режимінде қабылданады.

5. Орындау критерийлері: тест тапсырмаларын орындау.

6. Тапсыру мерзімдері: силлабуста берілген СӨЖ тапсыру кестесіне сай

7. Әдебиеттер: қосымша 1

8. Бақылау: Тесттілеу.

Бағалау критерийлері: «Қазақстан Республикасының білім беру жүйесі. Жоғары оқу орындардағы білім бағалау мен бақылау» 05.03.2006ж. ҚР білім берудің мемлекеттік жалпы міндетті стандартына негізделген, 25.08.06ж.

Қосымша 1

Негізгі:

1. Калиева, Ш. С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия. Том 1: учебник / Ш. С. Калиева., Н. А. Минакова. - Алматы : Эверо, 2016. – 460

2. Калиева, Ш. С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия. Том 2: учебник / Ш. С. Калиева, Н. А. Симохина. - Алматы :Эверо, 2016. - 288 с.

3. Гринхальх Т. Дәлелді медицина негіздері: оқулық: аударма ағылшын тілінен/ жауапты ред. Г.С. Кемелова; қазақ тіліне ауд. Т.К.Сағадатова. –М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014

4. Құлмағамбетов, И. Р. Клиникалық фармакология. I-бөлім: оқу құралы / И. Р. Құлмағамбетов. - Алматы : Эверо, 2014. - 320 бет. с.

5. Құлмағамбетов, И. Р. Клиникалық фармакология. II-бөлім: оқу құралы / И. Р. Құлмағамбетов. - Алматы : Эверо, 2014. - 392 бет. с.

6. Петров В.И. Медицина, основанная на доказательствах: учеб. пособие/ В.И. Петров, С.В. Недогода. - ; Рек. Учеб.-методическим объедин. по мед. и фарм. образованию вузов России. – М.: ГЭОТАР- Медиа, 2012

Қосымша:

1. Рациональная фармакотерапия в онкологии: рук. для практикующих врачей/ под ред. М.И.Давыдова, В.А.Горбунова. – М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015. -844с.

2. Рахимов, Қ. Д. Фармакология дәрістері [Мәтін] : оқулық / Қ. Д. Рахимов ; ҚР ҰҒА; Фармакология және токсикология ин-ты; Қаз.-Ресей мед. ун-ті; ҚР фармакология жән фармация ассоциациясы. - Толықт., өңдеп және түзет. 2-бас ; Қаз.-Ресей мед. ун-ң әдіст. кеңес орт. бас. ұсынған. - Алматы : Жания-Полиграф, 2012. - 552 бет. с

Электрондік ресурстар:

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии Методические рекомендации для самостоятельной работы студента	044- 19стр. Из 13

1. Клиническая фармакология : учебник / под ред. В. Г. Кукеса, А. К. Стародубцева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. (41,8 Мб). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2012.
2. Айдарбаева Д.К. Растительные ресурсы Казахстана и их рациональное использование. Учебное пособие. 2019 <https://aknurpress.kz/login>
3. Аймагамбетова А.О. Клиническая фармакология в нефрологии. Учебное пособие. 2019 <https://aknurpress.kz/login>
4. Дюсембаева Н.К. Клинико-фармакологические подходы к периоперационной антитромботической терапии. Уче пособие. 2016 <https://aknurpress.kz/login>
Федюкович, Николай Иванович
5. Фармакология [Текст] : учебник / Н. И. Федюкович, Э. Д. Рубан. - 10-е изд., доп. и перераб. - М.: Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. - 700, [1] с. <http://elib.kaznu.kz/>
6. Гаевый, Михаил Дмитриевич Фармакология с рецептурой [Текст] : учебник / М. Д. Гаевый, Л. М. Гаевая. - 11-е изд., стер. - М. : ООО "Издательство "Кно Рус", 2016. - 381 с. <http://elib.kaznu.kz/>
7. Калиева Ш.С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия ревматологии: учебник. Алматы: Эверо, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/6463/
8. Калиева Ш.С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия в гастроэнтерологии: учебник. Алматы: Эверо, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/6462/
9. Ш.С. Калиева, Н.А. Симохина, Т.К. Сагадатова. Клиникалық фармакология және ұтымды фармакотерапия. Том 1 – Оқулық. Алматы. Эверо, - 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/834/
10. Калиева Ш.С. Клиникалық фармакология және ұтымды фармакотерапияның тандамалы сұрақтары. Том 2 – Оқулық / Ш.С.Калиева, Н.А. Симохина, Б.Е.Тонкабаева. – Алматы: «Эверо»баспасы, 2020. https://elib.kz/ru/search/read_book/2799/