

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/ 1 бет
Білім алушылардың өзіндік жұмысы үшін әдістемелік нұсқаулар		

БІЛІМ АЛУШЫЛАРДЫҢ ӨЗІНДІК ЖҰМЫСЫ УШІН ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУЛАР

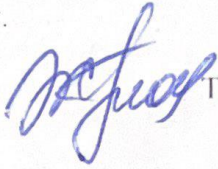
Пән	Фармакология-1
Код	Farm 3301-1
Мамандығы	6B10101 «Жалпы медицина»
Оқу сағаттары/кредит көлемі	120/4
Курс және семестр	3/5

2023-2024 оқу жылы

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы		044-41/ 2 бет
Білім алушылардың өзіндік жұмысы үшін әдістемелік нұсқаулар		

Білім алушылардың өзіндік жұмысы үшін әдістемелік нұсқаулар силлабус негізінде әзірленді және кафедра мәжілісінде қаралды.

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	Білім алушылардың өзіндік жұмысы үшін әдістемелік нұсқаулар	044-41/ 3 бет

№1 Тақырып: Дәрілік заттарды жазып беру ережелерін регламенттейтін негізгі нормативтік құжаттар

2.Мақсаты: Негізгі құжаттармен, рецепт бланкілерінің нысандарымен және ережелермен таныстыру.

3.Тапсырма :

- * Жазу ережелерін реттейтін негізгі құжаттар
- * Рецепт жазу ережелері
- * Рецепт бланкілерінің негізгі формалары

4. Орындау/бағалау түрі (реферат). БӨЖ тексеру ОБӨЖ кезінде жүзеге асырылады . Жұмыс offline немесе online режимінде ZOOM платформалары арқылы өткізіледі. Platonus. Webex.Whatsapp

5. БӨЖ орындау критерийлері (тапсырманы орындауға қойылатын талаптар): тапсырманы тапсыру мерзімдері, талдау жүргізудің мұқияттылығы, тұжырымдардың анықтығы және өз ойларын білдірудің айқындылығы, тұжырымдар мен ұсыныстардың дәйектілігі, берілген көлемнен беттер санының артуы

6. Тапсыру мерзімі: 2 апта

7. Әдебиет: №2 қосымшаны қараңыз

8. Бақылау: Ауызша сұхбат, реферат (қорғау).

№2 тақырып: Фармакокинетика және фармакодинамиканың негізгі параметрлері.

2.Мақсаты: Фармакокинетика және фармакодинамиканың негізгі ұғымдарын үйрету

3.Тапсырма:

- * Фармакокинетика ұғымы
- * Фармакодинамика ұғымы
- * Фармакокинетика және фармакодинамика параметрлері
- * ДЗ енгізу жолдары

4. Орындау/бағалау түрі (презентация): БӨЖ тексеру ОБӨЖ кезінде жүзеге асырылады . Жұмыс offline немесе online режимінде ZOOM платформалары арқылы өткізіледі. Platonus. Webex.Whatsapp

5. БӨЖ орындау критерийлері (тапсырманы орындауға қойылатын талаптар): тапсырманы тапсыру мерзімдері, талдау жүргізудің мұқияттылығы, тұжырымдардың анықтығы және өз ойларын білдірудің айқындылығы, тұжырымдар мен ұсыныстардың дәйектілігі, берілген көлемнен беттер санының артуы

6. Тапсыру мерзімі: 2 апта

7. Әдебиет: №2 қосымшаны қараңыз

8. Бақылау: Ауызша сұхбат, презентация (қорғау).

№3 тақырып : ДЗ қолданудың жас аспектілері.

2.Мақсаты: Әр түрлі жастағы адамдарда есірткіні қолдану аспектілерін зерттеу.

3. Сабақтың тақырыбы бойынша тапсырмалар:

1. ДЗ қолданудың жас аспектілері.
2. Егде жастағы адамдарда ДЗ қолдану

4. Орындау/бағалау түрі (презентация): БӨЖ тексеру ОБӨЖ кезінде жүзеге асырылады . Жұмыс offline немесе online режимінде ZOOM платформалары арқылы өткізіледі. Platonus. Webex.Whatsapp

5. БӨЖ орындау критерийлері (тапсырманы орындауға қойылатын талаптар): тапсырманы тапсыру мерзімдері, талдау жүргізудің мұқияттылығы, тұжырымдардың анықтығы және өз ойларын білдірудің айқындылығы, тұжырымдар мен ұсыныстардың дәйектілігі, берілген көлемнен беттер санының артуы

6. Тапсыру мерзімі: 2 апта

7. Әдебиет: №2 қосымшаны қараңыз

8. Бақылау: Ауызша сұхбат, презентация (қорғау).

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы	Білім алушылардың өзіндік жұмысы үшін әдістемелік нұсқаулар	044-41/ 4 бет

№4 тақырып: ДЗ өзара әрекеттесуі. Жағымсыз реакциялардың алдын алу.

2.Мақсаты: дәрі-дәрмектердің өзара әрекеттесуі туралы түсінік беру және үйрету.

3. Сабақтың тақырыбы бойынша тапсырмалар:

- Сұрақтарға жауап беру
- * Дәрілік заттардың өзара әрекеттесу сипаты
- * Фармакокинетикалық өзара әрекеттесу
- * Фармакодинамикалық өзара әрекеттесу
- * Өзара әрекеттесу күшін азайту немесе күшейту жолдары
- * Дәрілік заттардың практикалық медицинадағы өзара әрекеттесу сипатын бағалау тәсілдері
- * Дәрілік заттардың өзара әрекеттесу көріністерінің клиникалық сипаттамасы
- Дәрілік заттардың тиімділігінің өзгеруі. Әсердің әлсіреуі. Әсерді күшейту.
- Жағымсыз әсерлердің өзгеруі
- Синергизмге байланысты жанама әсерлердің күшеюі
- Дәрілік заттарды ұтымды біріктірген кезде жанама әсерлерден аулақ болу мүмкіндігі

4. Орындау/бағалау түрі (презентация): БӨЖ тексеру ОБӨЖ кезінде жүзеге асырылады . Жұмыс offline немесе online режимінде ZOOM платформалары арқылы өткізіледі. Platonus. Webex.Whatsapp

5. БӨЖ орындау критерийлері (тапсырманы орындауға қойылатын талаптар): тапсырманы тапсыру мерзімдері, талдау жүргізудің мұқияттылығы, тұжырымдардың анықтығы және өз ойларын білдірудің айқындылығы, тұжырымдар мен ұсыныстардың дәйектілігі, берілген көлемнен беттер санының артуы

6. Тапсыру мерзімі: 3 апта

7. Әдебиет: №2 қосымшаны қараңыз

8. Бақылау: Ауызша сұхбат, презентация (қорғау).

№5 тақырып: Тітіркендіргіш заттар. Рефлекторлы әсерлі қақырық түсіретін дәрілер

2.Мақсаты: қақырық түсіретін және тітіркендіргіш дәрілердің негізгі түрлерін үйрету

3. Сабақтың тақырыбы бойынша тапсырмалар:

- * Тітіркендіргіштердің түрлері
- * Қақырық түсіретін дәрілердің түрлері
- * Қақырық түсіретін дәрілердің жанама әсерлері

4. Орындау/бағалау түрі (презентация): БӨЖ тексеру ОБӨЖ кезінде жүзеге асырылады . Жұмыс offline немесе online режимінде ZOOM платформалары арқылы өткізіледі. Platonus. Webex.Whatsapp

5. БӨЖ орындау критерийлері (тапсырманы орындауға қойылатын талаптар): тапсырманы тапсыру мерзімдері, талдау жүргізудің мұқияттылығы, тұжырымдардың анықтығы және өз ойларын білдірудің айқындылығы, тұжырымдар мен ұсыныстардың дәйектілігі, берілген көлемнен беттер санының артуы

6. Тапсыру мерзімі: 4 апта

7. Әдебиет: №2 қосымшаны қараңыз

8. Бақылау: Ауызша сұхбат, презентация (қорғау).

№6 тақырып. ФОҚ-мен улану.Атропинмен улану.

2. Мақсаты: ФОҚ және атропин ұғымдарын, негізгі жанама әсерлерді үйрету және түсінік беру

3. Тапсырма:

- ФОҚ туралы түсінік
- * Атропин туралы түсінік
- * Улану кезіндегі негізгі клиникалық белгілер
- * ФОҚ түрлері

4. Орындау/бағалау түрі (реферат): БӨЖ тексеру ОБӨЖ кезінде жүзеге асырылады . Жұмыс offline немесе online режимінде ZOOM платформалары арқылы өткізіледі. Platonus. Webex.Whatsapp

5. БӨЖ орындау критерийлері (тапсырманы орындауға қойылатын талаптар): тапсырманы тапсыру мерзімдері, талдау жүргізудің мұқияттылығы, тұжырымдардың анықтығы және өз ойларын

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы Білім алушылардың өзіндік жұмысы үшін әдістемелік нұсқаулар	044-41/ 5 бет	

білдірудің айқындылығы, тұжырымдар мен ұсыныстардың дәйектілігі, берілген көлемнен беттер санының артуы

6. Тапсыру мерзімі: 4 апта

7. Әдебиет: №2 қосымшаны қараңыз

8. Бақылау: Ауызша сұхбат, реферат дайындау (қорғау).

№7 тақырып: β-блокаторлар. Жіктелуі.

2.Мақсаты: β-блокаторлардың жіктелуі мен қолданылуын зерттеу

3. Сабақтың тақырыбы бойынша тапсырмалар:

- β-блокаторлардың жіктелуі

4. Орындау/бағалау түрі (презентация): БӨЖ тексеру ОБӨЖ кезінде жүзеге асырылады . Жұмыс offline немесе online режимінде ZOOM платформалары арқылы өткізіледі. Platonus. Webex. Whatsapp

5. БӨЖ орындау критерийлері (тапсырманы орындауға қойылатын талаптар): тапсырманы тапсыру мерзімдері, талдау жүргізудің мұқияттылығы, тұжырымдардың анықтығы және өз ойларын білдірудің айқындылығы, тұжырымдар мен ұсыныстардың дәйектілігі, берілген көлемнен беттер санының артуы

6. Тапсыру мерзімі: 5 апта

7. Әдебиет: №2 қосымшаны қараңыз

8. Бақылау: Ауызша сұхбат, презентация дайындау (қорғау).

№8 тақырып: Антибиотикорезистенттілік.

2.Мақсаты: антибиотикке төзімділік ұғымын, осы мәселенің себептері мен ауқымын зерттеу

3.Сабақтың тақырыбы бойынша тапсырмалар:

Сұрақтарға жауап беру:

- Антибиотикорезистенттілік туралы түсінік
- Себептері

4. Орындау/бағалау түрі (реферат): БӨЖ тексеру ОБӨЖ кезінде жүзеге асырылады . Жұмыс offline немесе online режимінде ZOOM платформалары арқылы өткізіледі. Platonus. Webex. Whatsapp

5. БӨЖ орындау критерийлері (тапсырманы орындауға қойылатын талаптар): тапсырманы тапсыру мерзімдері, талдау жүргізудің мұқияттылығы, тұжырымдардың анықтығы және өз ойларын білдірудің айқындылығы, тұжырымдар мен ұсыныстардың дәйектілігі, берілген көлемнен беттер санының артуы

6. Тапсыру мерзімі: 5 апта

7. Әдебиет: №2 қосымшаны қараңыз

8. Бақылау: Ауызша сұхбат, реферат дайындау (қорғау).

№9 тақырып: Иммундық жүйеге әсер ететін дәрілер

2.Мақсаты: иммундық жүйеге әсер ететін препараттарды, олардың жіктелуін зерттеу

3.Сабақтың тақырыбы бойынша тапсырмалар:

Сұрақтарға жауап беру:

Иммуносупрессорлар дегеніміз не
 Иммуностимуляторлар дегеніміз не
 Иммуномодуляторлар дегеніміз не

4. Орындау/бағалау түрі (презентация): БӨЖ тексеру ОБӨЖ кезінде жүзеге асырылады. Жұмыс offline немесе online режимінде ZOOM платформалары арқылы өткізіледі. Platonus. Webex. Whatsapp

5. БӨЖ орындау критерийлері (тапсырманы орындауға қойылатын талаптар): тапсырманы тапсыру мерзімдері, талдау жүргізудің мұқияттылығы, тұжырымдардың анықтығы және өз ойларын білдірудің айқындылығы, тұжырымдар мен ұсыныстардың дәйектілігі, берілген көлемнен беттер санының артуы

6. Тапсыру мерзімі: 6 апта

7. Әдебиет: №2 қосымшаны қараңыз

8. Бақылау: Ауызша сұхбат, презентация дайындау (қорғау).

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы Білім алушылардың өзіндік жұмысы үшін әдістемелік нұсқаулар	044-41/ 6 бет	

№10 тақырып: №1 Аралық бақылау

2.Мақсаты: Өткен тақырыптарды қорытындылау және игеру дәрежесі

3.Сабақтың тақырыбы бойынша тапсырмалар:

Алдыңғы сабақтардың тақырыптарын қайталау.

4.Орындау нысаны: жазбаша сауалнама, рецепт жазу

5.Орындау критерийлері: тапсырманы тапсыру мерзімі, талдаудың мұқияттылығы, тұжырымдардың анықтығы және өз ойларын білдірудің анықтығы, тұжырымдар мен ұсыныстардың дәлелділігі, берілген саннан беттер санының артуы.

6.Тапсыру мерзімі: 7 апта

7. Әдебиет: №2 қосымшаны қараңыз

8.Бақылау: сұрақтарға жазбаша жауап беру, ДЗ билеттеріндегі деректер бойынша рецептер жазып беру

№10 Тақырып: Антибактериалды препараттарды біріктіру.

Мақсаты: әрекет ету механизмі бойынша Бактерияға қарсы заттардың жіктелуін үйрету және зерттеу

Сабақтың тақырыбы бойынша тапсырмалар:

Сұрақтарға жауап беру:

1.бактериостатикалық механизм туралы ұғым

2.бактерицидтік механизм туралы ұғым

3.комбинацияға арналған көрсеткіштер

4. Орындау/бағалау түрі (презентация): БӨЖ тексеру ОБӨЖ кезінде жүзеге асырылады . Жұмыс offline немесе online режимінде ZOOM платформалары арқылы өткізіледі. Platonus. Webex.Whatsapp

5. БӨЖ орындау критерийлері (тапсырманы орындауға қойылатын талаптар): тапсырманы тапсыру мерзімдері, талдау жүргізудің мұқияттылығы, тұжырымдардың анықтығы және өз ойларын білдірудің айқындылығы, тұжырымдар мен ұсыныстардың дәйектілігі, берілген көлемнен беттер санының артуы

6. Тапсыру мерзімі: 8 апта

7. Әдебиет: №2 қосымшаны қараңыз

8. Бақылау: Ауызша сұхбат, презентация дайындау (қорғау).

№11 тақырып: Гепатитті емдеуге арналған вирусқа қарсы препараттар.

2.Мақсаты: вирусқа қарсы препараттарды зерттеу

3.Сабақтың тақырыбы бойынша тапсырмалар:

Вирусқа қарсы препараттар

Әсер ету механизмі

Вирусқа қарсы препараттардың жіктелуі

4. Орындау/бағалау түрі (презентация): БӨЖ тексеру ОБӨЖ кезінде жүзеге асырылады . Жұмыс offline немесе online режимінде ZOOM платформалары арқылы өткізіледі. Platonus. Webex.Whatsapp

5. БӨЖ орындау критерийлері (тапсырманы орындауға қойылатын талаптар): тапсырманы тапсыру мерзімдері, талдау жүргізудің мұқияттылығы, тұжырымдардың анықтығы және өз ойларын білдірудің айқындылығы, тұжырымдар мен ұсыныстардың дәйектілігі, берілген көлемнен беттер санының артуы

6. Тапсыру мерзімі: 9 апта

7. Әдебиет: №2 қосымшаны қараңыз

8. Бақылау: Ауызша сұхбат, презентация дайындау (қорғау).

№12 тақырып: АИТВ инфекциясын емдеуге арналған вирусқа қарсы препараттар.

2.Мақсаты: вирусқа қарсы препараттарды зерттеу

3.Сабақтың тақырыбы бойынша тапсырмалар:

Вирусқа қарсы препараттар

Әсер ету механизмі

Вирусқа қарсы препараттардың 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/ 7 бет	
Білім алушылардың өзіндік жұмысы үшін әдістемелік нұсқаулар		

4. Орындау/бағалау түрі (презентация): БӨЖ тексеру ОБӨЖ кезінде жүзеге асырылады . Жұмыс offline немесе online режимінде ZOOM платформалары арқылы өткізіледі. Platonus. Webex. Whatsapp

5. БӨЖ орындау критерийлері (тапсырманы орындауға қойылатын талаптар): тапсырманы тапсыру мерзімдері, талдау жүргізудің мұқияттылығы, тұжырымдардың анықтығы және өз ойларын білдірудің айқындылығы, тұжырымдар мен ұсыныстардың дәйектілігі, берілген көлемнен беттер санының артуы

6. Тапсыру мерзімі: 9 апта

7. Әдебиет: №2 қосымшаны қараңыз

8. Бақылау: Ауызша сұхбат, презентация дайындау (қорғау).

№13 тақырып: Бластомаға қарсы дәрілер. Жіктеу, әсер ету механизмі. Алкилрлеуші заттардың, антиметаболиттердің, антибиотиктердің, өсімдік тектес препараттардың, гормоналды және гормонға қарсы препараттардың ісікке қарсы әсері спектрінің ерекшеліктері..

Мақсаты: бластомаға қарсы препараттарды үйрету, жіктеу және әрекет ету механизмін зерттеу

Сабақтың тақырыбы бойынша тапсырмалар:

Сұрақтарға жауап

Бластомаға қарсы препараттардың қолданылуы

4. Орындау/бағалау түрі (реферат): БӨЖ тексеру ОБӨЖ кезінде жүзеге асырылады . Жұмыс offline немесе online режимінде ZOOM платформалары арқылы өткізіледі. Platonus. Webex. Whatsapp

5. БӨЖ орындау критерийлері (тапсырманы орындауға қойылатын талаптар): тапсырманы тапсыру мерзімдері, талдау жүргізудің мұқияттылығы, тұжырымдардың анықтығы және өз ойларын білдірудің айқындылығы, тұжырымдар мен ұсыныстардың дәйектілігі, берілген көлемнен беттер санының артуы

6. Тапсыру мерзімі: 10 апта

7. Әдебиет: №2 қосымшаны қараңыз

8. Бақылау: Ауызша сұхбат, презентация дайындау (қорғау).

№14 тақырып: Антибластомды дәрілер. Моноклоналды антиденелер-трастузумаб, ритуксимаб, бевацизумаб, цетуксимаб..

2.Мақсаты: онкологиялық ауруларға қолданылатын препараттарды үйрету. Антибластомалық дәрілердің түрлері

3.Сабақтың тақырыбы бойынша тапсырмалар:

Сұрақтарға жауап

Бластомаға қарсы препараттардың анықтамасы

Бластомаға қарсы препараттардың жіктелуі

4. Орындау/бағалау түрі (презентация): БӨЖ тексеру ОБӨЖ кезінде жүзеге асырылады . Жұмыс offline немесе online режимінде ZOOM платформалары арқылы өткізіледі. Platonus. Webex. Whatsapp

5. БӨЖ орындау критерийлері (тапсырманы орындауға қойылатын талаптар): тапсырманы тапсыру мерзімдері, талдау жүргізудің мұқияттылығы, тұжырымдардың анықтығы және өз ойларын білдірудің айқындылығы, тұжырымдар мен ұсыныстардың дәйектілігі, берілген көлемнен беттер санының артуы

6. Тапсыру мерзімі: 11 апта

7. Әдебиет: №2 қосымшаны қараңыз

8. Бақылау: Ауызша сұхбат, презентация дайындау (қорғау).

№15 тақырып: Жүйелі және жергілікті қолдануға арналған глюкокортикоидтар.

2.Мақсаты: Глюкокортикоидтарды қолдануды үйрету

3.Сабақтың тақырыбы бойынша тапсырмалар:

Глюкокортикоидтар (анықтамасы)

Глюкокортикоидтардың жіктелуі

Қолдану және жанама әсерлері

4. Орындау/бағалау түрі (презентация): БӨЖ тексеру ОБӨЖ кезінде жүзеге асырылады . Жұмыс offline немесе online режимінде ZOOM платформалары арқылы өткізіледі. Platonus. Webex. Whatsapp

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы Білім алушылардың өзіндік жұмысы үшін әдістемелік нұсқаулар	044-41/ 8 бет	

5. БӨЖ орындау критерийлері (тапсырманы орындауға қойылатын талаптар): тапсырманы тапсыру мерзімдері, талдау жүргізудің мұқияттылығы, тұжырымдардың анықтығы және өз ойларын білдірудің айқындылығы, тұжырымдар мен ұсыныстардың дәйектілігі, берілген көлемнен беттер санының артуы

6. Тапсыру мерзімі: 12 апта

7. Әдебиет: №2 қосымшаны қараңыз

8. Бақылау: Ауызша сұхбат, презентация дайындау (қорғау).

№16 тақырып: Наркозға арналған препараттар.

Мақсаты: Ми қан айналымы бұзылыстарының фармакотерапиясын үйрету

Сабақтың тапсырмалары бойынша тапсырмалар:

Ингаляциялық анестетиктер

Ингаляциялық емес анестетиктер.

4. Орындау/бағалау түрі (реферат): БӨЖ тексеру ОБӨЖ кезінде жүзеге асырылады . Жұмыс offline немесе online режимінде ZOOM платформалары арқылы өткізіледі. Platonus. Webex.Whatsapp

5. БӨЖ орындау критерийлері (тапсырманы орындауға қойылатын талаптар): тапсырманы тапсыру мерзімдері, талдау жүргізудің мұқияттылығы, тұжырымдардың анықтығы және өз ойларын білдірудің айқындылығы, тұжырымдар мен ұсыныстардың дәйектілігі, берілген көлемнен беттер санының артуы

6. Тапсыру мерзімі: 13 апта

7. Әдебиет: №2 қосымшаны қараңыз

8. Бақылау: Ауызша сұхбат, реферат дайындау (қорғау).

№17 тақырып: Неврологиялық препараттар. БЦП кезінде қолданылатын препараттар

Мақсаты: Неврологиялық ауруларда қолданылатын препараттарды зерттеу және үйрету

Сабақтың тақырыбы бойынша тапсырмалар:

Неврологиялық препараттардың түрлері

Неврологиялық препараттарды қолдану

ДЗ жанама әсерлері

4. Орындау/бағалау түрі (презентация): БӨЖ тексеру ОБӨЖ кезінде жүзеге асырылады . Жұмыс offline немесе online режимінде ZOOM платформалары арқылы өткізіледі. Platonus. Webex.Whatsapp

5. БӨЖ орындау критерийлері (тапсырманы орындауға қойылатын талаптар): тапсырманы тапсыру мерзімдері, талдау жүргізудің мұқияттылығы, тұжырымдардың анықтығы және өз ойларын білдірудің айқындылығы, тұжырымдар мен ұсыныстардың дәйектілігі, берілген көлемнен беттер санының артуы

6. Тапсыру мерзімі: 13 апта

7. Әдебиет: №2 қосымшаны қараңыз

8. Бақылау: Ауызша сұхбат, презентация дайындау (қорғау).

№18 тақырып: №2 Аралық бақылау

Мақсаты: Өткен тақырыптарды қорытындылау және игеру дәрежесі

Сабақтың тақырыбы бойынша тапсырмалар:

Өткен сабақтардың тақырыптарын қайталау.

Орындау нысаны: жазбаша сауалнама, рецепт жазу

Орындау критерийлері: тапсырманы тапсыру мерзімі, талдаудың мұқияттылығы, тұжырымдардың анықтығы және өз ойларын білдірудің анықтығы, тұжырымдар мен ұсыныстардың дәлелділігі, берілген саннан беттер санының артуы.

Тапсыру мерзімі: 15 апта

7. Әдебиет: №2 қосымшаны қараңыз

8.Бақылау: сұрақтарға жазбаша жауап беру, ДЗ билеттеріндегі деректер бойынша рецептер жазып беру

Қосымша №1

Негізгі әдебиет:

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы	044-41/ 9 бет
Білім алушылардың өзіндік жұмысы үшін әдістемелік нұсқаулар	

Фармакология :оқу құралы = Фармакология : учебное пособие / Г. М. Пичхадзе [т.б.]. - М. : "Литтерра", 2016. - 504 бет

Katzung , Bertram G. Basic and Clinical Pharmacology [Text] : textbook / Katzung Bertram G. - 14 nd ed. - [S. l.] : McGraw-Hill education, 2018. - 1250 p.

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.

Стикеева, Р. Қ. Фармакология-1: оқуқұралы / Р. Қ. Стикеева. - Алматы :Эверо, 2016. - 148 бет.с.

Харкевич, Д. А. Основы фармакологии: учебник. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 720 с.

Аляутдин, Р. Н. Фармакология : учебник.- М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 704 с. :

Харкевич, Д. А. Фармакология :оқулық. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 784 бет.

Рахимов, Қ. Д. Фармакология :оқуқұралы. - Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2014. - 554 бет.с.

Орманов, Н. Ж. Фармакология. 1-кітап :оқулық / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова. - Алматы :Эверо, 2013. - 656 бет.с.

Орманов, Н. Ж. Фармакология. 2-кітап :оқулық / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова. - Алматы :Эверо, 2013. - 512 бет.с.

Фармакология : учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 832 +эл.

Орманов, Н. Ж. Фармакотерапия. 1-кітап :оқулық / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова. - Шымкент : ЮКГФА, 2012. - 500 бет.с.

Орманов, Н. Ж. Фармакотерапия. II-кітап:оқулық / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова. - Шымкент : ОҚМФА, 2012. - 416 бет.с. -

Копасова, В. Н. Фармакология : учеб.пособие / В. Н. Копасова. - М. :Эксмо, 2011. - 352 с.

Орманов, Н. Ж. Фармакология. 1-ші кітап:оқулық / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова. – Шымкент : Б. ж., 2010. - 664 бет.с.

Орманов, Н. Ж. Фармакология. 2-ші кітап : оқулық / Н. Ж. Орманов , Л. Н. Орманова. – Шымкент : Б. ж., 2010. - 492 бет.с.

Қосымша әдебиет:

Фармакология :нұсқаулық = Фармакология : руководство / Г. М. Пичхадзе [т.б.]. - М. : "Литтерра", 2017. - 640 бет с.

Машковский М.Д. Лекарственные средства. 16.-е издание. перераб., доп. и испр. М. Новая волна. 2017. – 1216 с.

Дәнекерұлпаларауруларыныңфармакотерапиясы: оқулық / З. А. Керимбаева [ж.б.]. - Алматы :Эверо, 2016. - 184 б. с.

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.

Фармакология антимикробных средств : учеб.пособие / Т. А. Муминов. - Алматы : Литер Принт. Казахстан, 2016. - 784 с. -

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.

Рахимов, Қ. Д. Фитофармакология. Фармакология - Тезаурус. : оқу құралы = Фитофармакология. Фармакология -Тезаурус : учеб. пособие. - Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2015. - 528 с.

Фармакология негіздері және рецептурасы : оқулық / М. З. Шайдаров [ж/б.]. - Астана :Ақнұр, 2014. - 398 бет. с.

Основы фармакологии с рецептурой : учебник / М. З. Шайдаров [и др.]. - Астана :Ақнұр, 2014. - 406 с.

Жаугашева, С. К. Фармакологический глоссарий/ С. К. Жаугашева, Н. Т. Дилдабекова, Рашид. Саджид = Фармакологиялық глоссарий / сөздік = PHARMACOLOGIC GLOSSARY : соварь. - 2-е изд ; Утв. и рек. к изд. Ученым советом КГМУ. - Алматы : Эверо, 2013. - 132 с.

Асқорыту ағзалары ауруларының фармакотерапиясы.: оқу құралы/ Н.Ж. Орманов, Г.Ж. Садырханова. 2013.

Тыныс алу жолдары ағзалары ауруларының фармакотерапиясы.: оқу құралы/ Н.Ж. Орманов. 2013.

Орманов, Н. Ж. Жалпы рецептура. Жалпы фармакология : оқуқұралы .- Шымкент : "RISO", 2013. - 76 бет.с.

O'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы	044-41/ 10 бет	
Білім алушылардың өзіндік жұмысы үшін әдістемелік нұсқаулар		

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.

Орманов, Н. Ж. Жалпы рецептура. Жалпы фармакология :оқуқұралы / Н. Ж. Орманов, Н. Р. Сырманова, Л. Н. Орманова ; ҚРденсаулықсақтау министрлігі; ОҚММА. - Алматы :Эверо, 2012. - 102 бет.с.

Фармакология терминдері мен түсініктері. Тезаурус қазақ-орыстілдерінде : оқуқұралы ; Ред. басқ. Қ. Д. Рахимов. - Алматы : Б. ж., 2011. - 449 бет.с.

Орманов, Н. Ж. Фармакология кесте мен сызбасы : оқу-әдістемелікқұрал. - Алматы :Эверо, 2011. - 368 бет.с.

Орманов, Н. Ж. Фармакология кесте мен сызбада:оқуқұралы / Н. Ж. Орманов, Л. Н. Орманова ; ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2011. - 360 бет.с.

Фармакология терминдері мен түсініктері. Тезаурус қазақ-орыстілдерінде: оқуқұралы / ҚР ұлттықғылымақад; фармакология және токсикология ин-ты; Фармакология және фармация ассоц. Қаз.-Ресей мед. ун-ті ; Ред. басқ. Қ. Д. Рахимов. - Алматы : Б. ж., 2011. - 449 бет.с.

Электрондық оқулықтар:

Аскорыту ағзалары ауруларының фармакотерапиясы. [Электронный ресурс]: Оқулық/ Керимбаева З. А., Орманов Н.Ж., Джакипбекова З.К., Орманов Т.Н. Шымкент, 2018ж.

Kharkevitch, D. A. Pharmacology [Электронный ресурс] :textbookformedicalstudents / D. A. Kharkevitch. - Электрон.текстовые дан. (83.9Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - эл. опт. Диск

Фармакология [Электронный ресурс] :оқуқұралы / ред. бас. Г. М. Пичхадзе = Фармакология : учебное пособие / под ред. Г. М. Пичхадзе. - Электрон.текстовые дан. (43.0Мб). - М. : "Литтерра", 2016. - 504 бет с.

Майский, В. В. Фармакология с общей рецептурой [Электронный ресурс] : учебник для мед.училищ и колледжей / В. В. Майский, Р. Н. Аляутдин. - 3-е изд., доп. и перераб. - Электрон.текстовые дан. (36,1 МБ). - М. : Издательская группа "ГЭОТАР- Медиа", 2011. - 240 с.

Аляутдин, Р. Н. Фармакология [Электронный ресурс] : учебник для среднего проф. образования / Р. Н. Аляутдин, Н. Г. Преферанский, Н. Г. Преферанская. - Электрон.текстовые дан. (44,6 МБ). - М. : Издательская группа "ГЭОТАР- Медиа",2010.-704 с.

Харкевич, Д. А. Фармакология [Электронный ресурс] : учебник . - Электрон. текстовые дан. (62,1 МБ). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2010. - 752 с.

Фармакология [Электронный ресурс] : учебник для мед училищ и колледжей / под ред. Р. Н. Аляутдина. - Электрон.текстовые дан. (43,0 МБ). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2010. - 832 с