

CENTUSTIK KAZAKHSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Сыртүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	ТҮПНҰСҚА
Фармацевтикалық пәндер кафедрасы «ОКМА» АҚ жанындағы медицина колледжі «Фармакология, фармакотерапия» пәнінен бақылау өлшегіш құралдары	77/11- 8 беттің 1 беті	

**Медицинский колледж при
АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»**

ПӘН БОЙЫНША БІЛІМДІ, ШЕБЕРЛІКТІ ЖӘНЕ ДАҒДЫЛАРДЫ ҚОРТЫНДЫ БАҒАЛАУҒА АРНАЛҒАН БАҚЫЛАУ-ӨЛШЕУШІ ҚҰРАЛДАРЫ

**Пәннің/модульдің атауы: «Фармакология, фармакотерапия және медициналық калькуляция»
Мамандығы: 09130100 - «Мейіргер ісі»
Біліктілігі: 5AB09130101 - «Мейіргер ісінің қолданбалы бакалавры»**

**Курс: 1
Семестр: 2
Қорытынды бақылау: емтихан
Барлық сағаттардың/кредиттердің жалпы сағат саны KZ: 96/4
Аудиториялық сабақ: 32
Оқу тәжірибесі/Симуляция: 64**

Шымкент қ., 2025 ж.

QAZAQSTAN MEDICINA AKADEMIAZY «Қазақстан Медицина Академиясы» АҚ	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармациялық пәндер кафедрасы «ОКМА» АҚ жанындағы медицина колледжі «Фармакология, фармакотерапия» пәнінен бақылау өлшегіш құралдары	77/11- 8 беттің 2 беті

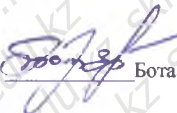
Фармакология, фармакотерапия» пән бойынша білімді, шеберлікті және дағдыларды қортынды бағалауға арналған бақылау-өлшеуші құралдары құрастырған оқытушылар:

Турсубекова Б.И.
 Онғарбек Қ.Е.

09130100 – «Мейіргер ісі» мамандығы оқу жұмыс жоспары негізінде құрастырылды.

Кафедра отырысында қаралды және ұсынылды.

Хаттама № _____ « _____ » 2025 ж.

«Фармацевтикалық пәндер» кафедрасының меңгерушісі:  Ботабаева Р.Е.

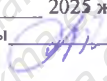
«Фармациялық пәндер» ПЦК мәжілісінде қарастырылды.

Хаттама № _____ « _____ » 2025 ж.

ПЦК төрайымы:  Ботабаева Р.Е.

Әдістемелік кеңестің отырысында қаралды.

Хаттама № _____ « _____ » 2025 ж.

Әдістемелік кеңестің төрайымы:  Мамбеталиева Г.О.

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармацевтикалық пәндер кафедрасы «ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжі «Фармакология, фармакотерапия» пәнінен бақылау өлшегіш құралдары		77/ 11- 8 беттің 3 беті

АРАЛЫҚ БАҚЫЛАУҒА АРНАЛҒАН БАҒДАРЛАМА СҰРАҚТАРЫ

I АРАЛЫҚ БАҚЫЛАУ:

1. Фармакологияның анықтамасы және міндеттері. Дәрілік зат, дәрілік түрлер, препараттар туралы түсінік.
2. Рецепт, оның құрылымы, рецептуралық бланкілердің түрлері. Рецепттердің жазылу ережелері.
3. Улы, күшті әсерлі, наркотикалық дәрілердің жіберу нормалары.
4. Жазылым түрлері: ампулада, құтыларда. Бір реттік дозаны есептеу. Өртүрлі дәрілік түрлер.
5. Сұйық дәрілік түрлердің жіктелуі мен сипаттамасы Егуге арналған дәрілік түрлердің қолданылуы
6. Фармакодинамика анықтамасы. Дәрілік заттардың мөлшерлері. Дәріге әсер ететін факторлар. Дәрілік терапияның түрлері
7. Антисептикалық және дезинфекциялық заттардың жіктелуі.
8. Галогендер тобы, препараттары, қолданылуы, әсер ету механизмі.
9. Тотықтырғыштар. Препараттары. Әсер ету механизмі, қолданылуы.
10. Қышқылдар. Препараттары. Әсер ету механизмі, қолданылуы.
11. Альдегидтер және спирттер. Әсер ету механизмі, қолданылуы.
12. Фенол туындылары. Әсер ету механизмі, қолданылуы.
13. Ауыр металдардың тұздары. Әсер ету механизмі, қолданылуы.
14. Нитрофуран туындылары: Нитрофурал (фурацилин).
15. Бояғыштар: бриллиант жасыл, этакридин лактаты, метилен көк.
16. Құрамында гуанидин бар: Хлоргексидин, «Трилокс».
17. Детергенттер. Қолданылуы.
18. Қышқылдар мен сілтілер: Бор қышқылы, аммиак ерітіндісі. Антисептикалық белсенділік.
19. Антибиотиктер. Анықтамасы. Әсер ету механизмі. Химиялық құрылымы бойынша жіктелуі. Негізгі және резервті антибиотиктер туралы түсінік.
20. Пенициллин тобындағы антибиотиктер. Жіктелуі. Әсер ету механизмі.
21. Цефалоспориндер. Әсер спектрі. Дәрілердің салыстырмалы сипаттамасы. Қолдануы, жанама әсерлер.
22. Басқа бета-лактамы антибиотиктер. Әсер спектрі. Дәрілердің салыстырмалы сипаттамасы. Қолдануы, жанама әсерлер.
23. Стафилококтарға қарсы антибиотиктер. Қолданылуы. Жанама әсері.
24. Антибиотиктерге тұрақтылықтың сұрақтары.
25. Макролидтер. Жіктелуі. Әсер ету механизмі. Әсерінің спектрі. Жанама әсерлері.
26. Тетрациклиндер. Жіктелуі. Әсер ету механизмі. Әсерінің спектрі. Жанама әсерлері.
27. Хлорамфеникол тобы. Жалпы сипаттамасы. Әсер ету механизмі. Әсерінің спектрі. Жанама әсерлері.

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Фармацевтикалық пәндер кафедрасы «ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжі			77/ 11-
«Фармакология, фармакотерапия» пәнінен бақылау өлшегіш құралдары			8 беттің 4 беті

28. Аминоглизидтер. Жіктелуі. Әсер ету механизмі. Әсерінің спектрі. Жанама әсерлері.
29. Анзамициндер. Рифампицин. Әсер ету механизмі және спектрі. Қолданылуы. Жанама әсерлері.
30. Гликопептиді антибиотиктер. Әсер ету механизмі және спектрі. Қолданылуы. Жанама әсерлері.

II АРАЛЫҚ БАҚЫЛАУ:

1. Ингаляциялық наркозға арналған заттар. Ингаляциялық емес наркозға арналған заттар. Наркозға арналған заттарды жұптастырып қолдану.
2. Ұйықтататын дәрілердің жіктелуі. Жанама әсері. Әрбір топтың жіктелуі. Әсер ету механизмі. Фармакологиялық әсері. Қолданылуы.
3. Бензодиазепин туындылары. Басқа топтың туындылары.
4. Эпилепсия түріне қарай дәрілердің жіктелуі
5. Үлкен және психомоторлы ұстамаларда қолданылатын дәрілер. Кіші ұстамаларда қолданылатын дәрілер. Әр түрлі ұстамаларда қолданылатын дәрілер (көбінесе эпилепсияның аралас түрлерінде)
6. Паркинсонизмге қарсы дәрілердің жіктелуі.
7. Наркотикалық анальгетиктердің жіктелуі. Опий алкалоидтары.
8. Морфиннің синтетикалық алкалоидтары. Наркотикалық анальгетиктердің антагонистері. Бейнаркотикалық анальгетиктер.
9. Антипсихотикалық препараттар. Жіктелуі. Препараттардың фармакологиялық эффектілері
10. Бензодиазепиндік рецепторларға әсер ететін дәрілер (транквилизаторлар). Жіктелуі. Препараттардың фармакологиялық эффектілері.
11. Седативті дәрілер. Препараттардың жіктелуі. Әсер ету механизмі. Фармакологиялық эффектілері. Жанама әсерлері.
12. Маниакалды — депрессиялы жағдайда қолданылатын дәрілік құралдар. Препараттардың жанама әсерлері.
13. Антидепрессанттар. Препараттардың жіктелуі. Әсер ету механизмі. Фармакологиялық эффектілері. Жанама әсерлері.
14. Психокуаттандырғыш дәрілік құралдар. Препараттардың жіктелуі. Әсер ету механизмі. Фармакологиялық эффектілері. Жанама әсерлері.
15. Ноотропты дәрілердің фармакологиялық эффектілері, қолдану көрсеткіштері және қолдануға қарама-қарсы көрсеткіштері.
16. Аналептиктер. Препараттардың жіктелуі. Әсер ету механизмі. Фармакологиялық эффектілері. Жанама әсерлері.
17. Ноотропты дәрілер. Препараттардың жіктелуі. Әсер ету механизмі. Фармакологиялық эффектілері.

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Фармацевтикалық пәндер кафедрасы «ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжі			77/ 11-
«Фармакология, фармакотерапия» пәнінен бақылау өлшегіш құралдары			8 беттің 5 беті

18. Адаптогендер. Препараттары. Препараттардың жанама әсерлері.
19. Жүрек гликозидтері; В1-адреноблокаторлар. Гипотензивті дәрілер.
20. Антиаритмиялық дәрілер. Антиангинальды дәрілер;
21. Жүректің ишемиялық ауруында қолданылатын дәрілер.
22. Антиаритмиялық дәрілер. Антикоагулянттар
23. Фибринолитикалық дәрілер
24. Атерогенді липопротеиндердің түзілуін тежейтін дәрілер
25. Катаболизмді және холистериннің шығарылуын тежейтін дәрілер
26. Тиазидті және тиазид тәрізді диуретиктер. Шумақты диуретиктер.
27. Калий сақтаушы диуретиктер. Осмостық диуретиктер
28. Тәбетке әсер ететін дәрілер. Құстыратын және құсыққа қарсы дәрілер
29. Асқазан бездерінің секрециясы бұзылуында қолданылатын дәрілер. Асқазан безі секрециясының төмендеуінде қолданылатын дәрілер. Асқазан безі секрециясының жоғарылауында қолданылатын дәрілер.
30. Антацидті дәрілер. Асқазан тұз қышқылының (НСІ) секрециясын тежейтін дәрілер

АРАЛЫҚ АТТЕСТАТТАУҒА АРНАЛҒАН БАҒДАРЛАМА СҰРАҚТАРЫ

1. Фармакологияның анықтамасы және міндеттері. Дәрілік зат, дәрілік түрлер, препараттар туралы түсінік.
2. Рецепт, оның құрылымы, рецептуралық бланкілердің түрлері. Рецепттердің жазылу ережелері.
3. Улы, күшті әсерлі, наркотикалық дәрілердің жіберу нормалары.
4. Жазылым түрлері: ампулада, құтыларда. Бір реттік дозаны есептеу. Өртүрлі дәрілік түрлер. Жазылым түрлері.
5. Сұйық дәрілік түрлердің жіктелуі мен сипаттамасы Егуге арналған дәрілік түрлердің қолданылуы
6. Фармакодинамика анықтамасы. Дәрілік заттардың мөлшерлері. Дәріге әсер ететін факторлар. Дәрілік терапияның түрлері
7. Асептика және антисептика шаралардың біртұтас кешені ретінде. Антисептикалық және дезинфекциялық заттардың жіктелуі.
8. Галогендер тобы, препараттары, қолданылуы, әсер ету механизмі.
9. Тотықтырғыштар. Препараттары. Әсер ету механизмі, қолданылуы.
10. Қышқылдар. Препараттары. Әсер ету механизмі, қолданылуы.
11. Альдегидтер және спирттер. Әсер ету механизмі, қолданылуы.
12. Фенол туындылары. Әсер ету механизмі, қолданылуы.
13. Ауыр металдардың тұздары. Әсер ету механизмі, қолданылуы
14. Нитрофуран туындылары: нитрофурал (фурацилин)
15. Бояғыштар: Алмаз жасыл, этакридин лактаты, метилен көк
16. Құрамында гуанидин бар: хлоргексидин, "Трилокс"
17. Детергенттер. Қолданылуы.

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармацевтикалық пәндер кафедрасы «ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжі «Фармакология, фармакотерапия» пәнінен бақылау өлшегіш құралдары		77/ 11- 8 бетің 6 беті

18. Қышқылдар мен сілтілер: бор қышқылы, аммиак ерітіндісі (аммиак).
Антисептикалық белсенділік
19. Антибиотиктер. Анықтамасы. Типі, спектрі, әсер ету механизмі. Химиялық құрылымы бойынша жіктелуі. Негізгі және резервті антибиотиктер туралы түсінік.
20. Пенициллин тобындағы антибиотиктер. Жіктелуі. Әсер ету механизмі.
21. Цефалоспориндер. Әсер спектрі. Дәрілердің салыстырмалы сипаттамасы. Қолдануы, жанама әсерлер.
22. Басқа бета-лактамы антибиотиктер. Әсер спектрі. Дәрілердің салыстырмалы сипаттамасы. Қолдануы, жанама әсерлер.
23. Стафилококтарға қарсы антибиотиктер. Қолданылуы. Жанама әсері.
24. Антибиотиктерге тұрақтылықтың сұрақтары.
25. Макролидтер. Жіктелуі. Әсер ету механизмі. Әсерінің спектрі. Жанама әсерлері.
26. Тетрациклиндер. Жіктелуі. Әсер ету механизмі. Әсерінің спектрі. Жанама әсерлері.
27. Хлорамфеникол тобы. Жалпы сипаттамасы. Әсер ету механизмі. Әсерінің спектрі. Жанама әсерлері.
28. Аминогликозидтер. Жіктелуі. Әсер ету механизмі. Әсерінің спектрі. Жанама әсерлері.
29. Азамициндер. Рифампицин. Әсер ету механизмі және спектрі. Қолданылуы. Жанама әсерлері.
30. Гликопептидті антибиотиктер. Әсер ету механизмі және спектрі. Қолданылуы. Жанама әсерлері.
31. Ингаляциялық наркозға арналған заттар. Ингаляциялық емес наркозға арналған заттар. Наркозға арналған заттарды жұптастырып қолдану.
32. Ұйықтататын дәрілердің жіктелуі. Жанама әсері. Әрбір топтың жіктелуі. Әсер ету механизмі. Фармакологиялық әсері. Қолданылуы.
33. Бензодиазепин туындылары. Басқа топтың туындылары.
34. Эпилепсия түріне қарай дәрілердің жіктелуі
35. Үлкен және психомоторлы ұстамаларда қолданылатын дәрілер. Кіші ұстамаларда қолданылатын дәрілер. Әр түрлі ұстамаларда қолданылатын дәрілер (көбінесе эпилепсияның аралас түрлерінде)
36. Паркинсонизмге қарсы дәрілердің жіктелуі.
37. Наркотикалық анальгетиктердің жіктелуі. Опий алкалоидтары.
38. Морфиннің синтетикалық алкалоидтары. Наркотикалық анальгетиктердің антагонистері. Бейнаркотикалық анальгетиктер.
39. Антипсихотикалық препараттар. Жіктелуі. Препараттардың фармакологиялық эффектілері
40. Бензодиазепиндік рецепторларға әсер ететін дәрілер (транквилизаторлар). Жіктелуі. Препараттардың фармакологиялық эффектілері.

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармацевтикалық пәндер кафедрасы «ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжі «Фармакология, фармакотерапия» пәнінен бақылау өлшегіш құралдары		77/ 11- 8 бетің 7 беті

41. Седативті дәрілер. Препараттардың жіктелуі. Әсер ету механизмі. Фармакологиялық эффектілері. Жанама әсерлері.
42. Маниакалды – депрессиялы жағдайда қолданылатын дәрілік құралдар. Препараттардың жанама әсерлері.
43. Антидепрессанттар. Препараттардың жіктелуі. Әсер ету механизмі. Фармакологиялық эффектілері. Жанама әсерлері.
44. Психокуаттандырғыш дәрілік құралдар. Препараттардың жіктелуі. Әсер ету механизмі. Фармакологиялық эффектілері. Жанама әсерлері.
45. Ноотропты дәрілердің фармакологиялық эффектілері, қолдану көрсеткіштері және қолдануға қарама-қарсы көрсеткіштері.
46. Аналептиктер. Препараттардың жіктелуі. Әсер ету механизмі. Фармакологиялық эффектілері. Жанама әсерлері.
47. Ноотропты дәрілер. Препараттардың жіктелуі. Әсер ету механизмі. Фармакологиялық эффектілері.
48. Адаптогендер. Препараттары. Препараттардың жанама әсерлері.
49. Жүрек гликозидтері; В1-адреноблокаторлар. Гипотензивті дәрілер.
50. Антиаритмиялық дәрілер. Антиангинальды дәрілер;
51. Жүректің ишемиялық ауруында қолданылатын дәрілер.
52. Антиаритмиялық дәрілер. Антикоагулянттар
53. Фибринолитикалық дәрілер
54. Атерогенді липопротеиндердің түзілуін тежейтін дәрілер
55. Катаболизмді және холистериннің шығарылуын тежейтін дәрілер
56. Тиазидті және тиазид тәрізді диуретиктер. Шумақты диуретиктер.
57. Калий сақтаушы диуретиктер. Осмостық диуретиктер
58. Тәбетке әсер ететін дәрілер. Құстыратын және құсыққа қарсы дәрілер
59. Асқазан бездерінің секрециясы бұзылуында қолданылатын дәрілер. Асқазан безі секрециясының төмендеуінде қолданылатын дәрілер. Асқазан безі секрециясының жоғарылауында қолданылатын дәрілер.
60. Антацидті дәрілер. Асқазан тұз қышқылының (HCl) секрециясын тежейтін дәрілер

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармацевтикалық пәндер кафедрасы «ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжі «Фармакология, фармакотерапия» пәнінен бақылау өлшегіш құралдары		77/ 11- 8 бетің 8 беті