

ТҮПНҰСҚА

 ІСЛІМІСІНДЕ ГАЗАХСТАН МЕДИЦИННА АКАДЕМИЯ ІСЛІМІСІНДЕ ГАЗАХСТАН МЕДИЦИННА АКАДЕМИЯ ІСЛІМІСІНДЕ ГАЗАХСТАН МЕДИЦИННА АКАДЕМИЯ ІСЛІМІСІНДЕ ГАЗАХСТАН МЕДИЦИННА АКАДЕМИЯ	 ІСЛІМІСІНДЕ ГАЗАХСТАН МЕДИЦИННА АКАДЕМИЯ ІСЛІМІСІНДЕ ГАЗАХСТАН МЕДИЦИННА АКАДЕМИЯ ІСЛІМІСІНДЕ ГАЗАХСТАН МЕДИЦИННА АКАДЕМИЯ ІСЛІМІСІНДЕ ГАЗАХСТАН МЕДИЦИННА АКАДЕМИЯ	 ІСЛІМІСІНДЕ ГАЗАХСТАН МЕДИЦИННА АКАДЕМИЯ ІСЛІМІСІНДЕ ГАЗАХСТАН МЕДИЦИННА АКАДЕМИЯ ІСЛІМІСІНДЕ ГАЗАХСТАН МЕДИЦИННА АКАДЕМИЯ ІСЛІМІСІНДЕ ГАЗАХСТАН МЕДИЦИННА АКАДЕМИЯ
Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО «ОКМА»		77/11- Бетр. из 8
Контрольно - измерительные средства по дисциплине «Фармакология, фармакотерапия»		

Медицинский колледж при
АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ИТОГОВЫЙ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Дисциплина: «Фармакология, фармакотерапия»

Специальность: 09160100 «Фармация»

Квалификация: 4S09160101 «Фармацевт»

Курс: 3

Семестр: 5

Корытынды бақылау: емтихан

Барлық сағаттардың/кредиттердің жалпы сағат саны KZ: 168/7

Аудиториялық сабак: 48

Оқу тәжірибесі/ Симуляция: 120

ОНДҮСТҮК КАЗАХСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «ОНДҮСТҮК КАЗАХСТАН МЕДИЦИНА АКАДЕМИЯСЫ АҚ»		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «ОНДҮСТҮК-КАЗАХСТАНСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО «ОНДҮСТҮК»	77/11-	2стр. из 8
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Фармакология, фармакотерапия»		

Контрольно-измерительные материалы для итоговой оценки знаний, умений и навыков по дисциплине «Фармакология, фармакотерапия» составили преподаватели:




Турсубекова Б.И.
Онгарбек К.Е.

Составлен на основе учебного рабочего плана специальности «Фармация» - 09130200

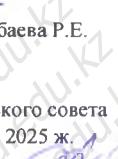
Рассмотрено и рекомендовано на заседании кафедры.

Протокол № 1 «22» 08 2025 ж.

Заведующий кафедрой «Фармацевтические дисциплины»  Ботабаева Р.Е.

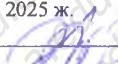
Рассмотрено на заседании ПЦК «Фармацевтических дисциплин»

Протокол № 1 «22» 08 2025 ж.

Председатель ПЦК  Ботабаева Р.Е.

Рассмотрено на заседании методического совета

Протокол № 1 «22» 08 2025 ж.

Председатель методического совета  Мамбеталиева Г.О.

ОҢТҮСТІК QAZAQSTAN MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО «ЮКМА»	77- Зстр. из 8
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Фармакология, фармакотерапия»	

ВОПРОСЫ ПРОГРАММЫ ДЛЯ РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ

І РУБЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ

1. Определение и задачи фармакологии.
2. Понятие о лекарственном средстве, лекарственных формах, препаратах.
3. Рецепт, его структура, виды рецептурных бланков.
4. Правила выписывания рецептов.
5. Нормы отпуска токсичных, сильнодействующих, наркотических препаратов.
6. Формы выписывания: в ампулах, во флаконах. Расчет разовой дозы.
7. Различные лекарственные формы. Формы выписывания.
8. Понятие, классификация жидких лекарственных форм.
9. Применение лекарственных форм для инъекций?
10. Фармакодинамика лекарственных средств. Виды дозировки.
11. Дозы лекарственных средств.
12. Факторы, влияющие на лекарство.
13. Оновные виды лекарственной терапии.
14. Взаимодействие лекарственных средств.
15. Классификация антисептических и дезинфицирующих средств.
16. Группа галогенов, препараты, применение, механизм действия.
17. Окислители. Препараты. Механизм действия, применение.
18. Кислоты. Препараты. Механизм действия, применение.
19. Альдегиды и спирты. Механизм действия, применение.
20. Производные фенола. Механизм действия, применение.
21. Соли тяжелых металлов. Механизм действия, применение.
22. Производные нитрофурана: нитрофурал (фурацилин)
23. Красители: бриллиантовый зеленый, этаакридин лактат, метиленовый синий
24. Содержит гуанидин: хлоргексидин, "Трилокс"
25. Детергенты. Применение.
26. Кислоты и щелочи: борная кислота, раствор аммиака (аммиак).
27. Антибиотики. Определение. Механизм действия. Классификация по химической структуре. Понятие основных и резервных антибиотиков.
28. Антибиотики пенициллиновой группы. Классификация. Механизм действия.
29. Цефалоспорины. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Применение, побочное действие.
30. Другие бетта-лактамные антибиотики. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Применение, побочное действие.
31. Антибиотики от стафилококков. Применение. Побочное действие.
32. Побочные действия антибиотиков и пути их коррекции.

ОҢТҮСТІК QAZAQSTAN MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО «ЮКМА»	77- 4стр. из 8
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Фармакология, фармакотерапия»	

33. Резистентность к антибиотикам.
34. Макролиды. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
35. Тетрациклины. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
36. Хлорамфеникольная группа. Общая характеристика. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
37. Аминогликозиды. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
38. Полимикисины. Общая характеристика. Классификация, механизм действия.
39. Азамицины. Рифампицин. Механизм действия. Применение. Побочное действие.
40. Гликопептидные антибиотики. Механизм действия. Применение. Побочное действие.

II РУБЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ

1. Средства для ингаляционного наркоза, средства для неингаляционного наркоза, комбинированное применение средств для наркоза.
2. Классификация снотворных средств. Побочное действие. Классификация каждой группы. Механизм действия. Фармакологическое действие. Применение.
3. Производные бензодиазепина. Производные другой группы.
4. Классификация препаратов по формы эпилепсии.
5. Лекарства, применяемые при больших и психомоторных приступах.
6. Лекарства, применяемые при небольших приступах.
7. Лекарства, применяемые при различных приступах (чаще всего при комбинированных формах эпилепсии).
8. Классификация противосудорожных средств.
9. Средства, применяемые при различных приступах (чаще всего при комбинированных формах эпилепсии).
10. Классификация противопаркинсонических средств.
11. Классификация наркотических анальгетиков. Алкалоиды опия.
12. Синтетические алкалоиды морфина. Антагонисты наркотических анальгетиков. Ненаркотические анальгетики.
13. Антипсихотические препараты. Классификация. Фармакологические эффекты препаратов.
14. Препараты, влияющие на бензодиазепиновые рецепторы (транквилизаторы). Классификация. Фармакологические эффекты препаратов.

ОҢТҮСТІК QAZAQSTAN MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО «ЮКМА»	77- 5стр. из 8
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Фармакология, фармакотерапия»	

15. Седативные препараты. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармақологические эффекты. Побочное действие.
16. Лекарственные средства, применяемые при маниакально – депрессивных состояниях. Побочное действие препаратов.
17. Антидепрессанты. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармақологические эффекты. Побочное действие.
18. Психостимуляторные средства. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармақологические эффекты. Побочное действие.
19. Фармакологические эффекты ноотропных препаратов, применения. Противопоказания к применению.
20. Аналептики. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармақологические эффекты. Побочное действие.
21. Ноотропные средства. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармақологические эффекты.
22. Адаптогены. Препараты. Побочные действия препаратов.
23. Сердечные гликозиды, бетта1-адреноблокаторлары.
24. Антиаритмические средства.
25. Антиангинальные средства.
26. Гипотензивные средства.
27. Негликозидные (нестероидные) кардиотонические препараты.
28. Лекарственные средства, применяемые при ишемической болезни сердца (ИБС).
29. Наркотические анальгетики.
30. Антиаритмические средства.
31. Антикоагулянты.
32. Фибринолитические средства.
33. Лекарственные средства, подавляющие образование атерогенных липопротеинов.
34. Лекарственные средства, подавляющие катаболизм и выведение холестерина.
35. Тиазидные и тиазидоподобные диуретики. Клубочковые диуретики. Калийсберегающие диуретики. Осмотические диуретики.
36. Лекарства, влияющие на аппетит.
37. Рвотные и противорвотные средства.
38. Препараты, применяемые при нарушениях секреции желудочных желез. Лекарства, применяемые при снижении секреции поджелудочной железы. Лекарства, применяемые при повышенной секреции поджелудочной железы.
39. Антацидные препараты.
40. Лекарства, подавляющие секрецию желудочной соляной кислоты (НКЛ).

ОҢТҮСТІК QAZAQSTAN MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Казақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО «ЮКМА»	77- стр. из 8
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Фармакология, фармакотерапия»	

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Определение и задачи фармакологии.
2. Понятие о лекарственном средстве, лекарственных формах, препаратах.
3. Рецепт, его структура, виды рецептурных бланков.
4. Правила выписывания рецептов.
5. Нормы отпуска токсичных, сильнодействующих, наркотических препаратов.
6. Формы выписывании: в ампулах, во флаконах. Расчет разовой дозы.
7. Различные лекарственные формы. Формы выписывания.
8. Понятие, классификация жидких лекарственных форм.
9. Применение лекарственных форм для инъекций?
10. Фармакодинамика лекарственных средств. Виды дозировки.
11. Дозы лекарственных средств.
12. Факторы, влияющие на лекарство.
13. Оновные виды лекарственной терапии.
14. Взаимодействие лекарственных средств.
15. Классификация антисептических и дезинфицирующих средств.
16. Группа галогенов, препараты, применение, механизм действия.
17. Окислители. Препараты. Механизм действия, применение.
18. Кислоты. Препараты. Механизм действия, применение.
19. Альдегиды и спирты. Механизм действия, применение.
20. Производные фенола. Механизм действия, применение.
21. Соли тяжелых металлов. Механизм действия, применение.
22. Производные нитрофурана: нитрофурал (фурацилин)
23. Красители: бриллиантовый зеленый, этакридин лактат, метиленовый синий
24. Содержит гуанидин: хлоргексидин, "Трилокс"
25. Детергенты. Применение.
26. Кислоты и щелочи: борная кислота, раствор аммиака.
27. Антибиотики. Определение. Механизм действия. Классификация по химической структуре. Понятие основных и резервных антибиотиков.
28. Антибиотики пенициллиновой группы. Классификация. Механизм действия.
29. Цефалоспорины. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Применение, побочное действие.
30. Другие бетта-лактамные антибиотики. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Применение, побочное действие.
31. Антибиотики от стафилококков. Применение. Побочное действие.
32. Побочные действия антибиотиков и пути их устранения.
33. Резистентность к антибиотикам.

ОНГУСТИК QАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО «ЮКМА»	77- 7стр. из 8
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Фармакология, фармакотерапия»	

34. Макролиды. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
35. Тетрациклины. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
36. Хлорамфеникольная группа. Общая характеристика. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
37. Аминогликозиды. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
38. Полимиксины. Общая характеристика. Классификация, механизм действия.
39. Азамицины. Рифампицин. Механизм действия. Применение. Побочное действие.
40. Гликопептидные антибиотики. Механизм действия. Применение. Побочное действие.
41. Средства для ингаляционного наркоза, средства для неингаляционного наркоза, комбинированное применение средств для наркоза.
42. Классификация снотворных средств. Побочное действие. Классификация каждой группы. Механизм действия. Фармакологическое действие. Применение.
43. Производные бензодиазепина. Производные другой группы.
44. Классификация препаратов по формы эпилепсии.
45. Лекарства, применяемые при больших и психомоторных приступах.
46. Лекарства, применяемые при небольших приступах.
47. Лекарства, применяемые при различных приступах (чаще всего при комбинированных формах эпилепсии).
48. Классификация противосудорожных средств.
49. Средства, применяемые при различных приступах (чаще всего при комбинированных формах эпилепсии).
50. Классификация противопаркинсонических средств.
51. Классификация наркотических анальгетиков. Алкалоиды опия.
52. Синтетические алкалоиды морфина. Антагонисты наркотических анальгетиков. Ненаркотические анальгетики.
53. Антипсихотические препараты. Классификация. Фармакологические эффекты препаратов.
54. Препараты, влияющие на бензодиазепиновые рецепторы (транквилизаторы). Классификация. Фармакологические эффекты препаратов.
55. Седативные препараты. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Побочное действие.
56. Лекарственные средства, применяемые при маниакально – депрессивных состояниях. Побочное действие препаратов.

ОҢТҮСТІК QAZAQSTAN MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО «ЮКМА»	77- 8стр. из 8
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Фармакология, фармакотерапия»	

57. Антидепрессанты. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармацевтические эффекты. Побочное действие.
58. Психостимуляторные средства. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Побочное действие.
59. Фармакологические эффекты ноотропных препаратов, применения. Противопоказания к применению.
60. Аналептики. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Побочное действие.
61. Ноотропные средства. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологические эффекты.
62. Адаптогены. Препараты. Побочные действия препаратов.
63. Сердечные гликозиды, бетта1-адреноблокаторлары.
64. Антиаритмические средства.
65. Антиангинальные средства.
66. Гипотензивные средства.
67. Негликозидные (нестероидные) кардиотонические препараты.
68. Лекарственные средства, применяемые при ишемической болезни сердца (ИБС).
69. Наркотические анальгетики.
70. Антиаритмические средства.
71. Антикоагулянты.
72. Фибринолитические средства.
73. Лекарственные средства, подавляющие образование атерогенных липопротеинов.
74. Лекарственные средства, подавляющие катаболизм и выведение холестерина.
75. Тиазидные и тиазидоподобные диуретики. Клубочковые диуретики. Калийсберегающие диуретики. Осмотические диуретики.
76. Лекарства, влияющие на аппетит.
77. Рвотные и противорвотные средства.
78. Препараты, применяемые при нарушениях секреции желудочных желез. Лекарства, применяемые при снижении секреции поджелудочной железы. Лекарства, применяемые при повышенной секреции поджелудочной железы.
79. Антацидные препараты.
80. Лекарства, подавляющие секрецию желудочной соляной кислоты (НКЛ).