

ОНГУСТИК QАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИСЫ «Оңтүстік Казахстан медицина академиясы» АҚ 	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	ТҮПНҰСҚА / / 11- 1стр. из 8
Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО «ЮКМА»		
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**

Дисциплины/модуля: «Фармакология, фармакотерапия»

Специальность: 09120100 «Лечебное дело»

Квалификация: 4S09120101 «Фельдшер»

Курс: 3

Семестр: 5

Форма контроля: экзамен

Общая трудоемкость всего часов/кредитов КZ: 96/4

Аудиторные занятия: 24

Учебная практика/Симуляция: 72

Шымкент к., 2025 ж.

ОНДҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңдустік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKH-ISTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО «ЮКМА»	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 «Лечебное дело» - 09120100

Рассмотрено и рекомендовано на заседании кафедры.

Протокол № ____ « ____ » 2025 ж.

Заведующий кафедрой «Фармацевтические дисциплины»  Ботабаева Р.Е.

Рассмотрено на заседании ПЦК «Фармацевтических дисциплин»

Протокол № ____ « ____ » 2025 ж.

Председатель ПЦК  Ботабаева Р.Е.

Рассмотрено на заседании методического совета

Протокол № ____ « ____ » 2025 ж.

Председатель методического совета  Мамбеталиева Г.О.

ОНГҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО «ЮКМА»	77/11- Зстр. из 8
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Фармакология, фармакотерапия»	

ВОПРОСЫ ПРОГРАММЫ ДЛЯ РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ И РУБЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ

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

ОНТҮСТИК QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMİASY «Онтыстық Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО «ЮКМА»	77/11- 4стр. из 8
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Фармакология, фармакотерапия»	

27. Хлорамфениколльная группа. Общая характеристика. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
28. Аминогликозиды. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
29. Полимиксины. Общая характеристика. Классификация, механизм действия.
30. Азамицины. Рифампицин. 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 форму эпилепсии.
5. Лекарства, применяемые при больших и психомоторных приступах. Лекарства, применяемые при небольших приступах.
6. Лекарства, применяемые при различных приступах (чаще всего при комбинированных формах эпилепсии).
7. Классификация противосудорожных средств.
8. Классификация противосудорожных средств каждой группы. Механизм действия. Фармакологическое действие. Применение.
9. Противопаркинсонические средства. Классификация.
10. Классификация наркотических анальгетиков. Алкалоиды опия. Синтетические алкалоиды морфина. Антагонисты наркотических анальгетиков. Ненаркотические анальгетики.
11. Антипсихотические препараты. Классификация. Фармакологические эффекты препаратов.
12. Препараты, влияющие на бензодиазепиновые рецепторы (транквилизаторы). Классификация. Фармакологические эффекты препаратов.
13. Седативные препараты. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Побочное действие.
14. Лекарственные средства, применяемые при маниакально – депрессивных состояниях. Побочное действие препаратов.
15. Антидепрессанты. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Побочное пособие.
16. Психостимуляторные лекарственные средства. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Побочное действие.

ОНТҮСТИК QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMİASY «Онтыстық Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО «ЮКМА»	77/11- 5стр. из 8
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Фармакология, фармакотерапия»	

17. Фармакологические эффекты ноотропных препаратов. Применение. Противопоказания к применению. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологические эффекты.
18. Аналептики. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Побочное действие.
19. Адаптогены. Препараты. Побочные действия препаратов.
20. Сердечные гликозиды, бетта1-адреноблокаторы.
21. Гипотензивные препараты.
22. Негликозидные (нестероидные) кардиотонические препараты.
23. Лекарства, применяемые при ишемической болезни сердца (ИБС).
24. Антиаритмические препараты. Антикоагулянты. Фибринолитические препараты.
25. Лекарственные средства, подавляющие образование атерогенных липопротеинов.
26. Лекарственные средства, подавляющие катаболизм и выведение холестерина.
27. Тиазидные и тиазидоподобные диуретики. Клубочковые диуретики. Калийсберегающие диуретики. Осмотические диуретики.
28. Лекарства, влияющие на аппетит. Рвотные и противорвотные средства.
29. ЛС, применяемые при нарушениях секреции желудочных желез. Лекарства, применяемые при снижении секреции поджелудочной железы. Лекарства, применяемые при повышенной секреции поджелудочной железы.
30. Антацидные препараты. Препараты, подавляющие секрецию желудочной соляной кислоты (НКЛ).

ВОПРОСЫ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Определение и задачи фармакологии.
2. Понятие о лекарственном средстве, лекарственных формах, препаратах.
3. Рецепт, его структура, виды рецептурных бланков. Правила выписывания рецептов.
4. Нормы отпуска токсичных, сильнодействующих, наркотических препаратов. Формы выписывания: в ампулах, во флаконах. Расчет разовой дозы.
5. Различные лекарственные формы. Формы выписывания.
6. Понятие, классификация жидких лекарственных форм. Применение лекарственных форм для инъекций?
7. Определение фармакодинамики. Факторы, влияющие на препарат. Основные виды лекарственной терапии.
8. Классификация антисептических и дезинфицирующих средств.
9. Группа галогенов, препараты, применение, механизм действия.

ОНТҮСТИК QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО «ЮКМА»	77/11- бстр. из 8
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Фармакология, фармакотерапия»	

10. Окислители. Препараты. Механизм действия. Применение.
11. Кислоты. Препараты. Механизм действия. Применение.
12. Альдегиды и спирты. Механизм действия. Применение.
13. Производные фенола. Механизм действия. Применение.
14. Соли тяжелых металлов. Механизм действия. Применение.
15. Производные нитрофурана: нитрофурал (фурацилин).
16. Содержит гуанидин: хлоргексидин, "Трилокс"
17. Детергенты. Применение.
18. Кислоты и щелочи: борная кислота, раствор аммиака.
19. Антибиотики. Определение. Механизм действия. Классификация по химической структуре. Понятие основных и резервных антибиотиков.
20. Антибиотики пенициллиновой группы. Классификация. Механизм действия.
21. Цефалоспорины. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Применение. Побочное действие.
22. Другие бета-лактамные антибиотики. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Применение. Побочное действие.
23. Антибиотики от стафилококков. Применение. Побочное действие.
24. Побочные эффекты антибиотиков и способы их устранения. Вопросы устойчивости к антибиотикам.
25. Макролиды. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочные эффекты.
26. Тетрациклины. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочные эффекты.
27. Хлорамфеникольная группа. Общая характеристика. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
28. Аминогликозиды. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
29. Полимиксины. Общая характеристика. Классификация, механизм действия.
30. Азамицины. Рифампицин. Механизм действия. Применение. Побочное действие.
31. Средства для ингаляционного наркоза, средства для неингаляционного наркоза, комбинированное применение средств для наркоза.
32. Классификация снотворных средств. Побочное действие. Классификация каждой группы. Механизм действия. Фармакологическое действие. Применение.
33. Производные бензодиазепина. Производные другой группы.
34. Классификация препаратов по форму эпилепсии.
35. Лекарства, применяемые при больших и психомоторных приступах. Лекарства, применяемые при небольших приступах.

ОНГҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО «ЮКМА»	77/11- 7стр. из 8
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Фармакология, фармакотерапия»	

36. Лекарства, применяемые при различных приступах (чаще всего при комбинированных формах эпилепсии).
37. Классификация противосудорожных средств.
38. Классификация противосудорожных средств каждой группы. Механизм действия. Фармакологическое действие. Применение.
39. Противопаркинсонические средства. Классификация.
40. Классификация наркотических анальгетиков. Алкалоиды опия. Синтетические алкалоиды морфина. Антагонисты наркотических анальгетиков. Ненаркотические анальгетики.
41. Антипсихотические препараты. Классификация. Фармакологические эффекты препаратов.
42. Препараты, влияющие на бензодиазепиновые рецепторы (транквилизаторы). Классификация. Фармакологические эффекты препаратов.
43. Седативные препараты. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Побочное действие.
44. Лекарственные средства, применяемые при маниакально – депрессивных состояниях. Побочное действие препаратов.
45. Антидепрессанты. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Побочное пособие.
46. Психостимуляторные лекарственные средства. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Побочное действие.
47. Фармакологические эффекты ноотропных препаратов. Применение. Противопоказания к применению. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологические эффекты.
48. Аналептики. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Побочное действие.
49. Адаптогены. Препараты. Побочные действия препаратов.
50. Сердечные гликозиды, бетта1-адреноблокаторы.
51. Гипотензивные препараты.
52. Негликозидные (нестероидные) кардиотонические препараты.
53. Лекарства, применяемые при ишемической болезни сердца (ИБС).
54. Антиаритмические препараты. Антикоагулянты. Фибринолитические препараты.
55. Лекарственные средства, подавляющие образование атерогенных липопротеинов.
56. Лекарственные средства, подавляющие катаболизм и выведение холестерина.

ОНГҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО «ЮКМА»	77/11- 8стр. из 8
Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Фармакология, фармакотерапия»	

57. Тиазидные и тиазидоподобные диуретики. Клубочковые диуретики.
 Калийсберегающие диуретики. Осмотические диуретики.
58. Лекарства, влияющие на аппетит. Рвотные и противорвотные средства.
59. ЛС, применяемые при нарушениях секреции желудочных желез. Лекарства, применяемые при снижении секреции поджелудочной железы. Лекарства, применяемые при повышенной секреции поджелудочной железы.
60. Антацидные препараты. Препараты, подавляющие секрецию желудочной соляной кислоты (НКЛ).