

|                                                                                              |  |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ONTUSTIK QAZAKHSTAN<br>MEDISINA<br>AKADEMIASY<br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ |  | <br>SOUTH KAZAKHSTAN<br>MEDICAL<br>ACADEMY<br>АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия» |
| Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО «ЮКМА»                     |  | 77/11-<br>1 стр. из 8                                                                                                                                                        |
| Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Фармакология, фармакотерапия»             |  |                                                                                                                                                                              |

## Медицинский колледж при АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»

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

Дисциплина: «Фармакология, фармакотерапия»

Специальность: 09130100 «Сестринское дело»

Квалификация: 4S09130103 «Медицинское сестра общей практики»

Курс: 2

Семестр: 5

Форма контроля: экзамен

Общая трудоемкость всего часов/кредитов КЗ: 96/4

Аудиторные занятия: 40

Симуляция: 56

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>ONTUSTIK QAZAQSTAN<br/>MEDISINA<br/>AKADEMIASY</div> <div>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</div> | <div></div> <div>SOUTH KAZAKHISTAN<br/>MEDICAL<br/>ACADEMY</div> <div>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</div> |
| Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО «ЮКМА»                                         | 77/11-<br>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:



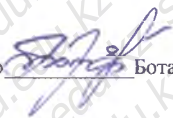
Турсубекова Б.И.  
 Оңғарбек Қ.Е.

Составлен на основе учебного рабочего плана специальности «Сестринское дело» - 09130100

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»

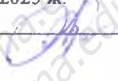
Протокол № 1 «22» 08 2025 ж.

Председатель ПЦК  Ботабаева Р.Е.

Рассмотрено на заседании методического совета

Протокол № 1 «22» 08 2025 ж.

Председатель методического совета



Мамбеталиева F.O.

|                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;">             ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН<br/> <b>MEDISINA</b><br/> <b>AKADEMIASY</b><br/>             «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ           </p> |  | <p style="text-align: center;"> <br/> <b>SOUTH KAZAKHSTAN</b><br/> <b>MEDICAL</b><br/> <b>ACADEMY</b><br/>             АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»           </p> |
| <p style="text-align: center;">             Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО<br/>             «ЮКМА»           </p>                                   |  | <p>77-<br/>Зстр. из 8</p>                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p style="text-align: center;">Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Фармакология,<br/>фармакотерапия»</p>                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## ВОПРОСЫ ПРОГРАММЫ ДЛЯ РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ І РУБЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ

1. Определение и задачи фармакологии. Понятие лекарственного средства, лекарственных форм, препаратов.
2. Рецепт, его структура, виды рецептурных бланков. Правила выписывания рецептов.
3. Нормы отпуска токсичных, сильнодействующих, наркотических препаратов.
4. Формы выписывании: в ампулах, во флаконах. Расчет разовой дозы. Различные лекарственные формы.
5. Классификация жидких лекарственных форм. Применение лекарственных форм для инъекций?
6. Фармакодинамика лекарственных средств. Дозы лекарственных средств. Факторы, влияющие на препарат. Виды лекарственных терапии.
7. Классификация антисептических и дезинфицирующих средств.
8. Группа галогенов, препараты, применение, механизм действия.
9. Окислители. Препараты. Механизм действия, применение.
10. Кислоты. Препараты. Механизм действия, применение.
11. Альдегиды и спирты. Механизм действия, применение.
12. Производные фенола. Механизм действия, применение.
13. Соли тяжелых металлов. Механизм действия, применение
14. Производные нитрофурана: нитрофура́л (фурацилин)
15. Красители: бриллиантовый зеленый, этакридин лактат, метиленовый синий
16. Содержит гуанидин: хлоргексидин, "Трилокс"
17. Дeterгенты. Применение.
18. Кислоты и щелочи: борная кислота, раствор аммиака. Антисептическая активность.
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, побочные эффекты.
22. Другие бета-лактамы антибиотики. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Применение, побочные эффекты.
23. Антибиотики от стафилококков. Применение. Побочное действие.
24. Резистентность к антибиотикам.
25. Макролиды. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.

|                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK QAZAQSTAN<br/> <b>MEDISINA</b><br/> <b>AKADEMIASY</b><br/> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p> |  | <p style="text-align: center;"> <br/> SOUTH KAZAKHSTAN<br/> <b>MEDICAL</b><br/> <b>ACADEMY</b><br/> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p> |
| <p style="text-align: center;">Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО «ЮКМА»</p>                                          |  | 77-<br>4стр. из 8                                                                                                                                                                                                                     |
| <p style="text-align: center;">Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Фармакология, фармакотерапия»</p>                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                       |

- 26.Тетрациклины. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
- 27.Хлорамфеникольная группа. Общая характеристика. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
- 28.Аминогликозиды. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
- 29.Анзамицины. Рифампицин. Механизм действия и спектр. Применение. Побочное действие.
- 30.Гликопептидные антибиотики. Механизм действия и спектр. Применение. Побочное действие.

## II РУБЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ

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



|                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK QAZAQSTAN<br/> <b>MEDISINA</b><br/> <b>AKADEMIASY</b><br/> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p> |  | <p style="text-align: center;"> <br/> SOUTH KAZAKHSTAN<br/> <b>MEDICAL</b><br/> <b>ACADEMY</b><br/> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p> |
| <p style="text-align: center;"> Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО<br/> «ЮКМА» </p>                                   |  | 77-<br>5стр. из 8                                                                                                                                                                                                                     |
| <p style="text-align: center;"> Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Фармакология,<br/> фармакотерапия» </p>                           |  |                                                                                                                                                                                                                                       |

15. Фармакологические эффекты ноотропных препаратов, применения. Противопоказания к применению.
16. Аналептики. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Побочное действие.
17. Ноотропные препараты. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологические эффекты.
18. Адаптогены. Препараты. Побочные эффекты лекарств.
19. Сердечные гликозиды; бетта1-адреноблокаторы. Гипотензивные препараты.
20. Антиаритмические препараты. Антиангинальные препараты.
21. Лекарства, применяемые при ишемической болезни сердца (ИБС).
22. Антиаритмические препараты. Антикоагулянты.
23. Фибринолитические препараты
24. Препараты, подавляющие образование атерогенных липопротеинов.
25. Препараты, подавляющие катаболизм и выведение холестерина.
26. Тиазидные и тиазидоподобные диуретики. Клубочковые диуретики.
27. Калийсберегающие диуретики. Осмотические диуретики.
28. Лекарства, влияющие на аппетит. Рвотные и противорвотные средства.
29. Препараты, 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 (HCl).

## ВОПРОСЫ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Определение и задачи фармакологии. Понятие лекарственного средства, лекарственных форм, препаратов.
2. Рецепт, его структура, виды рецептурных бланков. Правила выписывания рецептов.
3. Нормы отпуска токсичных, сильнодействующих, наркотических препаратов.
4. Формы выписывания: в ампулах, во флаконах. Расчет разовой дозы. Различные лекарственные формы.
5. Классификация жидких лекарственных форм. Применение лекарственных форм для инъекций?
6. Фармакодинамика лекарственных средств. Дозы лекарственных средств. Факторы, влияющие на препарат. Виды лекарственных терапии.
7. Классификация антисептических и дезинфицирующих средств.
8. Группа галогенов, препараты, применение, механизм действия.
9. Окислители. Препараты. Механизм действия, применение.

|                                                                                                                                                                                                                                  |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK QAZAQSTAN<br/> <b>MEDISINA</b><br/> <b>AKADEMIASY</b><br/> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>                                                                             |                   |
| <p style="text-align: center;">  SOUTH KAZAKHSTAN<br/> <b>MEDICAL</b><br/> <b>ACADEMY</b><br/> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p> |                   |
| Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО «ЮКМА»                                                                                                                                                         | 77-<br>бстр. из 8 |
| Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Фармакология, фармакотерапия»                                                                                                                                                 |                   |

10. Кислоты. Препараты. Механизм действия, применение.
11. Альдегиды и спирты. Механизм действия, применение.
12. Производные фенола. Механизм действия, применение.
13. Соли тяжелых металлов. Механизм действия, применение.
14. Производные нитрофурана: нитрофурал (фурацилин)
15. Красители: бриллиантовый зеленый, этакридин лактат, метиленовый синий
16. Содержит гуанидин: хлоргексидин, "Трилокс"
17. Дeterгенты. Применение.
18. Кислоты и щелочи: борная кислота, раствор аммиака. Антисептическая активность.
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-лактамы. Антибиотики. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Применение, побочное действие.
23. Антибиотики от стафилококков. Применение. Побочное действие.
24. Вопросы устойчивости к антибиотикам.
25. Макролиды. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
26. Тетрациклины. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочные эффекты.
27. Хлорамфеникольная группа. Общая характеристика. Механизм действия. Спектр действия. Побочные эффекты.
28. Аминогликозиды. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
29. Азимицины. Рифампицин. Механизм действия и спектр. Применение. Побочное действие.
30. Гликопептидные антибиотики. Механизм действия и спектр. Применение. Побочное действие.
31. Вещества для ингаляционного наркоза, вещества для неингаляционного наркоза, комбинированное применение средств для наркоза.
32. Классификация снотворных средств. Побочное действие. Классификация каждой группы. Механизм действия. Фармакологическое действие. Применение.
33. Производные бензодиазепа. Производные другой группы.
34. Классификация препаратов по форму эпилепсии.



|                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;"> ONTÜSTIK QAZAQSTAN<br/> <b>MEDISINA</b><br/> <b>AKADEMIASY</b><br/> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p> |  | <p style="text-align: center;"> <br/> SOUTH KAZAKHSTAN<br/> <b>MEDICAL</b><br/> <b>ACADEMY</b><br/> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p> |
| <p style="text-align: center;"> Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО<br/> «ЮКМА» </p>                                   |  | 77-<br>7стр. из 8                                                                                                                                                                                                                     |
| <p style="text-align: center;">Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Фармакология, фармакотерапия»</p>                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                       |

- 35.Лекарства, применяемые при больших и психомоторных приступах. Лекарства, применяемые при небольших приступах. Лекарства, применяемые при различных приступах (чаще всего при комбинированных формах эпилепсии).
- 36.Противопаркинсонические средства. Классификация.
- 37.Классификация наркотических анальгетиков. Алкалоиды опия.
- 38.Синтетические алкалоиды морфина. Антагонисты наркотических анальгетиков. Ненаркотические анальгетики.
- 39.Антипсихотические препараты. Классификация. Фармакологические эффекты препаратов.
- 40.Препараты, влияющие на бензодиазепиновые рецепторы (транквилизаторы). Классификация. Фармакологические эффекты препаратов.
- 41.Седативные препараты. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Побочное действие.
- 42.Лекарственные средства, применяемые при маниакально – депрессивных состояниях. Побочное действие препаратов.
- 43.Антидепрессанты. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Побочное действие.
- 44.Психостимуляторные средства. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Побочное действие.
- 45.Фармакологические эффекты ноотропных препаратов, применения. Противопоказания к применению.
- 46.Аналептики. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Побочное действие.
- 47.Ноотропные препараты. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологические эффекты.
- 48.Адаптогены. Препараты. Побочные эффекты лекарств.
- 49.Сердечные гликозиды; бетта1-адреноблокаторы. Гипотензивные препараты.
- 50.Антиаритмические препараты. Антиангинальные препараты.
- 51.Лекарства, применяемые при ишемической болезни сердца (ИБС).
- 52.Антиаритмические препараты. Антикоагулянты.
- 53.Фибринолитические препараты
- 54.Препараты, подавляющие образование атерогенных липопротеинов.
- 55.Препараты, подавляющие катаболизм и выведение холестерина.
- 56.Тиазидные и тиазидоподобные диуретики. Клубочковые диуретики.
- 57.Калийсберегающие диуретики. Осмотические диуретики.
- 58.Лекарства, влияющие на аппетит. Рвотные и противорвотные средства.
- 59.Препараты, применяемые при нарушениях секреции желудочных желез. Лекарства, применяемые при снижении секреции поджелудочной железы.

|                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;">             ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН<br/> <b>MEDISINA</b><br/> <b>AKADEMIASY</b><br/>             «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ           </p> |  | <p style="text-align: center;"> <br/>             SOUTH KAZAKHSTAN<br/> <b>MEDICAL</b><br/> <b>ACADEMY</b><br/>             АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»           </p> |
| <p style="text-align: center;">             Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО<br/>             «ЮКМА»           </p>                                   |  | <p>77-<br/>8стр. из 8</p>                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p style="text-align: center;">Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Фармакология,<br/>фармакотерапия»</p>                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Лекарства, применяемые при повышенной секреции поджелудочной железы.

60.Антацидные препараты. Препараты, подавляющие секрецию желудочной соляной кислоты (НСІ)