

| | | |
|--|---|--|
| OÝNTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ |  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» | ТҮПНҰСКА <small>РЕГИСТР. НОМЕР: 77/11-1стр. из 8</small> |
| 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**

Дисциплина: «Фармакология, фармакотерапия»

Специальность: 09110100 «Стоматология»

Квалификация: 4S09110102 «Дантист»

Курс: 2

Семестр: 4

Форма контроля: экзамен

Общая трудоемкость всего часов/кредитов КZ: 72/3

Аудиторные занятия: 52

Учебная практика/ Симуляция: 20

| | | |
|--|--|------------------------------------|
| ОИТСТІК QАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMİASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ Кафедра «Фармацевтических дисциплин» медицинского колледжа при АО «ЮКМА» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Фармакология, фармакотерапия» | SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» | 77/11- 2стр. из 8 |
|--|--|------------------------------------|

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 «Стоматология» - 09110100

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.

| | |
|--|---|
| ОНДҮСТИК 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» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Фармакология, фармакотерапия» | 77/11- Зстр. из 8 |

ВОПРОСЫ ПРОГРАММЫ ДЛЯ РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ I 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 выписывании: в ампулах, во флаконах. Расчет разовой дозы.
7. Определение и задачи фармакологии.
8. Различные лекарственные формы. Формы выписывания.
9. Дозировки лекарственных средств? Факторы, влияющие на лекарство?
10. Виды лекарственной терапии? Какие эффекты возникают при совместном приеме лекарств?
11. Токсические эффекты лекарств?
12. Фармакокинетика лекарственных средств. Пути введения лекарственных средств.
13. Классификация и применение антисептиков? Классификация и применение дезинфицирующих средств?
14. Производные нитрофурана. Хинолоны.
15. Антибиотики. Определение. Механизм действия. Классификация по химической структуре. Понятие основных и резервных антибиотиков.
16. Антибиотики пенициллиновой группы. Классификация. Механизм действия.
17. Цефалоспорины. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Применение, побочное действие.
18. Другие бета-лактамные антибиотики. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Применение, побочное действие.
19. Противостафилококковые антибиотики. Применение. Побочное действие.
20. Побочное действие антибиотиков и способы их устранения.
21. Антибиотикорезистентность к микроорганизмам.
22. Макролиды. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
23. Тетрациклины. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
24. Хлорамфеникольная группа. Общая характеристика. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
25. Аминогликозиды. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.

| | |
|---|---|
| ОНДҮСТИК QАЗАҚСТАН 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- 4стр. из 8 |

26. Полимикины. Общая характеристика. Классификация, механизм действия.
27. Азамицины. Рифампицин. Механизм и спектр действия. Применение. Побочное действие.
28. Гликопептидные антибиотики. Механизм действия и спектр. Применение. Побочное действие.
29. Сульфаниламидные препараты. Комбинированные препараты сульфаниламидов с триметопримом.
30. Производные нитрофурана. Хинолоны. Производные хиноксалина.

II РУБЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ

1. Классификация препаратов, влияющих на афферентную иннервацию.
2. Местные анестетики. Вяжущие средства. Обволакивающие средства. Адсорбирующие средства. Раздражающие средства.
3. Каковы противопоказания и побочные эффекты реactivаторов холинэстеразы? Каковы побочные эффекты антихолинергических препаратов?
4. Каковы симптомы отравления холиномиметиками и реactivаторами холинэстеразы? Какие препараты относятся к адреномиметикам?
5. Какие типы адренорецепторов вы знаете? Какие препараты относятся к адреноблокаторам?
6. Дофаминергические препараты. Несовместимости, которые могут возникнуть при комбинировании препаратов.
7. Адреномиметические препараты. Фармакологические эффекты. Применение.
8. Препараты адреноблокаторы. Бета-адреномиметики. Фармакологические свойства.
9. Симпатомиметики. Фармакологическое действие.
10. Адреноблокаторы. Классификация. Фармакологическая характеристика.
11. Симпатолитики и их фармакологическая характеристика.
12. Средства для ингаляционного наркоза. Средства для неингаляционного наркоза. Комбинированное применение средств для наркоза.
13. Классификация снотворных средств.
14. Барбитураты. Побочное действие. Классификация каждой группы. Механизм действия. Фармакологическое действие. Применение.
15. Классификация противоэпилептических средств
16. Классификация противопаркинсонических средств.
17. Антагонисты наркотических анальгетиков.
18. Неопиоидные (ненаркотические) анальгетики.

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

19. Противотуберкулезные средства. Лекарства от сифилиса (против сифилиса).
20. Мицозы. Классификация противогрибковых средств.
21. Противовирусные препараты. Классификация. Противопротозойные средства.
22. Антипсихотические средства (нейролептики). Классификация. Фармакологические эффекты препаратов.
23. Препараты, влияющие на бензодиазепиновые рецепторы (транквилизаторы). Классификация. Фармакологическое действие.
24. Седативные препараты. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологическое действие. Побочное действие.
25. Антидепрессанты. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологическое действие. Побочное действие.
26. Психостимуляторные средства. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологическое действие. Побочное действие.
27. Фармакологическое действие ноотропных препаратов. Применение. Противопоказания к применению.
28. Аналептики. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологическое действие. Побочное действие.
29. Ноотропные препараты. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологическое действие.
30. Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания. Стимуляторы дыхания. Противокашлевые средства. Отхаркивающие средства. Средства, применяемые при бронхоспазмах. Средства, применяемые при острой дыхательной недостаточности.

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.
4. Правила выписывания рецептов.
5. Нормы отпуска токсичных, сильнодействующих, наркотических препаратов.
6. Формы выписываний: в ампулах, во флаконах. Расчет разовой дозы.
7. Определение и задачи фармакологии.
8. Различные лекарственные формы. Виды дозировки.
9. Дозировки лекарственных средств? Факторы, влияющие на лекарство?
10. Основные виды лекарственной терапии? Какие эффекты возникают при совместном приеме лекарств?
11. Токсические эффекты лекарств?

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

12. Фармакокинетика лекарственных средств. Пути введения лекарственных средств.
13. Классификация и применение антисептиков? Классификация и применение дезинфицирующих средств?
14. Производные нитрофурана. Хинолоны.
15. Антибиотики. Определение. Механизм действия. Классификация по химической структуре. Понятие основных и резервных антибиотиков.
16. Антибиотики пенициллиновой группы. Классификация. Механизм действия.
17. Цефалоспорины. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Применение, побочное действие.
18. Другие бета-лактамные антибиотики. Спектр действия. Сравнительная характеристика препаратов. Применение, побочное действие.
19. Противостафилококковые антибиотики. Применение. Побочное действие.
20. Побочное действие антибиотиков и способы их устранения.
21. Антибиотикорезистентность к микроорганизмам.
22. Макролиды. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
23. Тетрациклины. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
24. Хлорамфениколльная группа. Общая характеристика. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
25. Аминогликозиды. Классификация. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие.
26. Полимиксины. Общая характеристика. Классификация, механизм действия.
27. Азамицины. Рифампицин. Механизм и спектр действия. Применение. Побочное действие.
28. Гликопептидные антибиотики. Механизм действия и спектр. Применение. Побочное действие.
29. Сульфаниламидные препараты. Комбинированные препараты сульфаниламидов с триметопримом.
30. Производные нитрофурана. Хинолоны. Производные хиноксалина.
31. Классификация препаратов, влияющих на афферентную иннервацию.
32. Местные анестетики. Вяжущие средства. Обволакивающие средства. Адсорбирующие средства. Раздражающие средства.
33. Каковы противопоказания и побочные эффекты реактиваторов холинэстеразы? Каковы побочные эффекты антихолинергических препаратов?

| | | |
|---|---|--|
| ОНТҮСТИК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ |  SKMA —1979— | 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» | | |

34. Каковы симптомы отравления холиномиметиками и реактиваторами холинэстеразы? Какие препараты относятся к адреномиметикам?
35. Какие типы адренорецепторов вы знаете? Какие препараты относятся к адреноблокаторам?
36. Дофаминергические препараты. Несовместимости, которые могут возникнуть при комбинировании препаратов.
37. Адреномиметические препараты. Фармакологические эффекты. Применение.
38. Препараты адреноблокаторы. Бета-адреномиметики. Фармакологические свойства.
39. Симпатомиметики. Фармакологическое действие.
40. Адреноблокаторы. Классификация. Фармакологическая характеристика.
41. Симпатолитики и их фармакологическая характеристика.
42. Средства для ингаляционного наркоза. Средства для неингаляционного наркоза. Комбинированное применение средств для наркоза.
43. Классификация снотворных средств.
44. Барбитураты. Побочное действие. Классификация каждой группы. Механизм действия. Фармакологическое действие. Применение.
45. Классификация противоэpileптических средств
46. Классификация противопаркинсонических средств.
47. Антагонисты наркотических анальгетиков.
48. Неопиоидные (ненаркотические) анальгетики.
49. Противотуберкулезные средства. Лекарства от сифилиса (против сифилиса).
50. Микозы. Классификация противогрибковых средств.
51. Противовирусные препараты. Классификация. Противопротозойные средства.
52. Антипсихотические средства (нейролептики). Классификация. Фармакологические эффекты препаратов.
53. Препараты, влияющие на бензодиазепиновые рецепторы (транквилизаторы). Классификация. Фармакологическое действие.
54. Седативные препараты. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологическое действие. Побочное действие.
55. Антидепрессанты. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологическое действие. Побочное действие.
56. Психостимуляторные средства. Классификация препаратов. Механизм действия. Фармакологическое действие. Побочное действие.
57. Фармакологическое действие ноотропных препаратов. Применение. Противопоказания к применению.

| | | |
|--|---|--|
| ONÝTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ |  SKMA —1979— | 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» | | |

58. Аналептики. Классификация препаратов. Механизм действия.
 Фармакологическое действие. Побочное действие.
59. Ноотропные препараты. Классификация препаратов. Механизм действия.
 Фармакологическое действие.
60. Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания.
 Стимуляторы дыхания. Противокашлевые средства. Отхаркивающие средства. Средства, применяемые при бронхоспазмах. Средства, применяемые при острой дыхательной недостаточности.