

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-
Контрольно-измерительные средства	

Контрольно-измерительные средства

Дисциплина	Фармакология - 1
Код	Farm 3301-1
ОП	6В10102 «Педиатрия»
Объем учебных часов/ кредитов	150/5
Курс и семестр изучения	3/5

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-
Контрольно-измерительные средства	

Контрольно-измерительные средства разработаны на основе syllabus и рассмотрены на заседании кафедры.

Протокол № 10 от 15.05 2023г

Зав.кафедрой к.ф.н., н.о.профессора



Токсанбаева Ж.С.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии		044-
Контрольно-измерительные средства		

1. Пути введения лекарственных веществ. Преимущества и недостатки.
2. Дать определение терминам: « Фармакология», « Агонисты», « Терапевтический индекс», «Потенцирование», « Константа скорости элиминации».
3. «Средства, влияющие на эфферентную иннервацию». Классификация. М-холинорецепторы. Локализация. Средства, влияющие на м –холинорецепторы. Препараты. Сравнительная характеристика.
4. Процесс всасывания лекарственных веществ. Основные механизмы всасывания.
5. Дать определение терминам: « Фармакодинамика», «Биодоступность», «Биоэквивалентность», « Внутренняя активность», « Синергизм».
6. «Средства, влияющие на афферентную иннервацию». Классификация. Обволакивающие средства. Вяжущие средства. Препараты. Сравнительная характеристика.
7. Биотрансформация лекарственных средств в организме. Виды биотрансформации лекарственных средств
8. Дать определение терминам: « Антагонисты», « Синергизм», «Аддитивность», «Мутагенное действие», « Толерантность»
9. «Средства, влияющие на эфферентную иннервацию». Классификация. Н-холинорецепторы. Локализация. Средства, влияющие на н-холинорецепторы. Препараты. Сравнительная характеристика.
10. Пути выведения лекарственных средств из организма. Пресистемная элиминация лекарственных веществ.
11. Дать определение терминам: « Фармакокинетика», «Аффинитет», « Кумуляция и ее виды», « Константа скорости элиминации», « Клиренс».
12. «Средства, влияющие на афферентную иннервацию». Классификация. Местные анестетики. Препараты. сравнительная характеристика.
13. Рецепторы, виды рецепторов.
14. Дать определение терминам: «Потенцирование», «Сенсибилизация», «Период полуэлиминации», «Биоэквивалентность», « Константа скорости элиминации».
15. «Средства, влияющие на эфферентную иннервацию». Классификация. Альфа и бета адренорецепторы. Локализация. Альфа и бета -адреноблокаторы. Препараты. Сравнительная характеристика.
16. Виды нежелательных побочных реакций.
17. Дать определение терминам: « Фармакология», « Агонисты», « Терапевтический индекс», «Потенцирование», « Константа скорости элиминации».
18. «Средства, влияющие на эфферентную иннервацию». Классификация. Симпатомиметики.
19. Метаболизм лекарственных средств в организме. Виды метаболизма. Микросомальные ферменты печени. Ферменты печени, участвующие в метаболизме лекарственных веществ.
20. Дать определение терминам: «Лекарственная зависимость», « Идиосинкразия», «Объем распределения», «Сенсибилизация», « Толерантность»
21. «Средства, влияющие на афферентную иннервацию». Классификация. Адсорбирующие средства. Раздражающие средства. Препараты. Сравнительная характеристика.
22. Процесс всасывания лекарственных веществ. Основные механизмы всасывания.
23. Дать определение терминам: « Антагонисты», « Синергизм», «Аддитивность», «Мутагенное действие», « Толерантность»
24. «Средства, влияющие на эфферентную иннервацию». Классификация. Альфа-адренорецепторы. Локализация. Альфа- адреномиметики. Препараты.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии	044-
Контрольно-измерительные средства	

Сравнительная характеристика.

25. Пути введения лекарственных веществ. Преимущества и недостатки.

26. Дать определение терминам: «Потенцирование», «Сенсибилизация», «Период полужизни», «Биоэквивалентность», «Константа скорости элиминации».

27. «Средства, влияющие на эфферентную иннервацию». Классификация. Альфа и бета-адренорецепторы. Локализация. Альфа и бета-адреномиметики. Препараты. Сравнительная характеристика.

28. Пути выведения лекарственных средств из организма.

29. Дать определение терминам: «Фармакодинамика», «Биодоступность», «Биоэквивалентность», «Внутренняя активность», «Синергизм».

30. «Средства, влияющие на эфферентную иннервацию». Классификация. Бета-адренорецепторы. Локализация. Бета-адреномиметики. Применение. Сравнительная характеристика.

31. Структура и функция адренергического синапса. Действие лекарств.

32. Дать определение терминам «Фармакология», «агонисты», «терапевтический индекс», «потенцирование», «Константа скорости элиминации».

33. «Химиотерапевтические препараты». Классификация. Устойчивость к антибиотикам. Антисептические и дезинфицирующие средства. Сравнительная характеристика.

34. Определение и содержание фармакодинамики. Основные параметры.

35. Дать определение терминам: «Фармакодинамика», «Биодоступность», «Биоэквивалентность», «Внутренняя активность», «Синергизм».

36. «Химиотерапевтические препараты». Рифампицины. Механизм действия и спектр действия рифампицина. Сравнительная характеристика.

37. Основные параметры фармакокинетики

38. Дать определение терминам: «Антагонисты», «Синергизм», «Аддитивность», «Мутагенное действие», «Толерантность»

39. «Химиотерапевтические препараты». Классификация. Бета-лактамы. Антибиотики пенициллиновой группы. Сравнительная характеристика.

40. Способы выведения лекарств из организма.