

615.5 (02)
К 49

КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Под редакцией
акад. РАМН, проф. В.Г. Кукеса

Учебник
для вузов



Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»

ОГЛАВЛЕНИЕ

Участники издания	8
Предисловие к четвертому изданию.....	10
Список сокращений	11

ЧАСТЬ I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ

ГЛАВА 1. Клиническая фармакокинетика.....	15
1.1. Роль транспортёров лекарственных средств в фармакокинетических процессах. <i>В.Г. Кукес, Д.А. Сычёв</i>	15
1.2. Всасывание лекарственных средств. <i>М.Л. Максимов, М.И. Савельева, Г.В. Раменская</i>	19
1.3. Распределение лекарственных средств в организме. <i>В.Г. Кукес</i>	31
1.4. Метаболизм лекарственных средств. <i>В.Г. Кукес, Д.А. Сычёв, Г.В. Раменская</i>	39
1.5. Выведение лекарственных средств из организма. <i>Н.Б. Лазарева</i>	64
1.6. Основные фармакокинетические параметры. <i>Г.В. Раменская</i>	74
ГЛАВА 2. Фармакодинамика. <i>В.Г. Кукес, А.К. Стародубцев</i>	80
ГЛАВА 3. Взаимосвязь между фармакодинамикой и фармакокинетикой. <i>В.Г. Кукес, Г.В. Раменская, А.А. Игонин</i>	95
ГЛАВА 4. Побочные эффекты лекарственных средств. <i>В.Г. Кукес, Е.А. Смолярчук, Л.С. Страчунский</i>	118
ГЛАВА 5. Взаимодействие лекарственных средств. <i>В.Г. Кукес, Ю.Н. Чернов, Д.А. Сычёв</i>	151
ГЛАВА 6. Особенности клинической фармакологии у беременных, кормящих матерей, новорождённых и пожилых. <i>В.Г. Кукес, Е.А. Сокова, М.Л. Максимов</i>	186
ГЛАВА 7. Клиническая фармакогенетика. <i>Д.А. Сычёв</i>	214
ГЛАВА 8. Фармакоэкономика и фармакоэпидемиология. <i>А.К. Стародубцев, В.В. Архипов</i>	238
ГЛАВА 9. Клинические исследования лекарственных средств. Доказательная медицина. <i>Е.А. Сокова, В.В. Архипов, А.К. Стародубцев</i>	249
ГЛАВА 10. Основы рациональной фармакотерапии. <i>В.Г. Кукес, В.К. Прозорова</i>	263

ЧАСТЬ II. ЧАСТНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

ГЛАВА 11. Лекарственные средства, повышающие сосудистый тонус. <i>Т.В. Марин, Л.И. Павлова</i>	283
ГЛАВА 12. Лекарственные средства, понижающие сосудистый тонус	296
12.1. Агонисты центральных α_2 -адренорецепторов и I_1 -имидазолиновых рецепторов. <i>Т.В. Марин, Л.И. Павлова</i>	297
12.2. Симпатолитики. <i>Т.В. Марин, Л.И. Павлова</i>	306
12.3. Ганглиоблокаторы. <i>Т.В. Марин, А.К. Стародубцев</i>	310
12.4. α -Адреноблокаторы. <i>Т.В. Марин</i>	313

12.5. β-Адреноблокаторы. <i>В.Г. Кукес, А.С. Румянцев, Д.А. Сычёв</i>	321
12.6. Венозные вазодилататоры. <i>Т.В. Марин, Л.И. Павлова</i>	336
12.7. Блокаторы медленных кальциевых каналов. <i>В.Г. Кукес, Д.А. Сычёв</i>	351
12.8. Вазодилататоры смешанного действия (нитропруссид натрия). <i>Т.В. Марин</i>	374
12.9. Артериальные вазодилататоры. <i>Т.В. Марин, А.К. Стародубцев, Д.А. Сычёв</i>	376
12.10. Ингибиторы ангиотензин-превращающего фермента. <i>О.Д. Остроумова, А.Б. Кузнецов</i>	380
12.11. Антагонисты рецепторов ангиотензина II. <i>О.Д. Остроумова, В.Ф. Маринин</i>	392
12.12. Ингибиторы If-каналов синусового узла. <i>Д.А. Сычёв</i>	396
12.13. Принципы выбора лекарственных средств, понижающих сосудистый тонус. <i>А.К. Стародубцев</i>	398
ГЛАВА 13. Антиаритмические лекарственные средства. <i>А.К. Стародубцев, А.Б. Кузнецов</i>	411
ГЛАВА 14. Инотропные лекарственные средства. <i>Д.А. Андреев</i>	440
ГЛАВА 15. Мочегонные средства (диуретики). <i>В.Г. Кукес, Д.А. Андреев</i>	458
ГЛАВА 16. Лекарственные средства, влияющие на бронхиальную проходимость. <i>А.Н. Цой, В.В. Архипов, Д.Р. Ракита</i>	479
ГЛАВА 17. Противовоспалительные антиастматические лекарственные средства. <i>А.Н. Цой, В.В. Архипов, Н.Г. Бердникова</i>	507
ГЛАВА 18. Отхаркивающие и противокашлевые лекарственные средства. <i>А.Н. Цой, Н.Г. Бердникова, Д.Р. Ракита</i>	522
ГЛАВА 19. Антигистаминные лекарственные средства. <i>В.П. Фисенко, Д.Р. Ракита, В.Ф. Маринин</i>	540
ГЛАВА 20. Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях органов пищеварения. <i>С.Ю. Сереброва, И.Л. Блинков, М.В. Журавлёва</i>	553
ГЛАВА 21. Лекарственные средства, влияющие на систему гемостаза. <i>Д.А. Андреев, Е.В. Ших</i>	616
ГЛАВА 22. Гиполипидемические лекарственные средства. <i>А.С. Сивков, А.В. Семёнов</i>	648
ГЛАВА 23. Витамины. Средства, активизирующие и корригирующие метаболизм. Препараты железа. <i>Е.В. Ших</i>	665
ГЛАВА 24. Иммуномодуляторы. <i>Р.М. Хаитов, Б.В. Пинегин</i>	704
ГЛАВА 25. Противовоспалительные лекарственные средства	727
25.1. Нестероидные противовоспалительные средства. <i>А.Л. Вёрткин, В.К. Прозорова, Д.А. Сычёв</i>	727
25.2. Парацетамол (ацетаминофен). <i>А.Л. Вёрткин</i>	748
25.3. Базисные, медленно действующие, противовоспалительные лекарственные средства. <i>А.Л. Вёрткин, В.К. Прозорова</i>	750

ГЛАВА 26. Антимикробные, противогрибковые, противовирусные лекарственные средства. <i>Л.С. Страчунский, А.С. Румянцев, В.К. Прозорова, А.А. Игонин</i>	768
ГЛАВА 27. Гормональные препараты	898
27.1. Сахароснижающие лекарственные средства. <i>О.Д. Остроумова</i>	898
27.2. Глюкокортикоиды. <i>А.Н. Цой, В.В. Архипов</i>	913
ГЛАВА 28. Психотропные лекарственные средства. <i>С.Н. Мосолов, М.И. Савельева</i>	925
ГЛАВА 29. Лекарственные растения и клиническая фармакология. <i>Е.В. Ших, Д.А. Сычёв</i>	1029
Рекомендуемая литература и ссылки на интернет-ресурсы	1039
Указатель лекарственных средств.....	1040

СОДЕРЖАНИЕ КОМПАКТ-ДИСКА

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

- 1.1. Субстраты, ингибиторы и индукторы гликопротеина Р
- 1.2. Локализация, функция, индукторы и ингибиторы органических анионов и катионов
- 1.3. Субстраты, ингибиторы и индукторы изоферментов цитохрома Р-450

Приложение 2. Основные фармакологически значимые типы клеточных рецепторов человека

Приложение 3. Взаимодействие лекарственных средств

Приложение 4. Основные побочные эффекты β-адреноблокаторов и метаболические нарушения при их применении

Приложение 5. Основные фармакологические параметры корректоров метаболизма

Приложение 6. Противомикробные лекарственные средства

Приложение 7. Биологически активные вещества, содержащиеся в лекарственных средствах природного происхождения, имеющие наиболее важное значение для применения в медицине

Приложение 8. Классификация лекарственного растительного сырья по преимущественному действию на организм человека

Приложение 9. Растения, входящие в состав фитопрепаратов, компоненты которых являются индукторами изоферментов цитохрома Р-450

СПРАВОЧНИК ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ. Пособие для самостоятельной работы студентов (под ред. чл.-кор. РАМН Р.У. Хабриева)