

615.1/3(075.8)

52.81я73

B29

*Получена положительная рецензия Экспертного совета
по профессиональному образованию ФГАУ «ФИРО»
№105 от 25 апреля 2016 г.*

Рецензент:

*А.М. Дыгай — д-р мед. наук, профессор, академик РАН, заслуженный
деятель науки РФ, директор ФГБНУ «НИИ фармакологии и регенератив-
ной медицины им. Е.Д. Гольдберга».*

Венгеровский, А.И.

B29

**Фармакология: Тестовые задания: Учебное пособие / А.И. Венгеров-
ский, О.Е. Ваизова, Т.М. Плотникова, Е.Л. Головина, М.В. Мелешко. — Мо-
сква : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство»,
2017. - 448 с.**

ISBN 978-5-9986-0301-3

Издание «Фармакология: Тестовые задания» разработано в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по специальностям 31.05.01 Лечебное дело, 31.05.02 Педиатрия, 33.05.01 Фармация, 30.05.01 Медицинская биохимия, 30.05.02 Медицинская биофизика, 30.05.03 Медицинская кибернетика и включает тестовые задания по всему базисному курсу фармакологии с вариантами ответов. Вопросы касаются классификации, механизмов действия, фармакологических эффектов, применения и побочного действия основных лекарственных средств.

Рекомендовано ФГАУ «ФИРО» в качестве учебного пособия для использования в учебном процессе образовательных организаций, реализующих программы высшего образования.

Для студентов медицинских и фармацевтических вузов.

УДК 615.1/3(075.8)

ББК 52.81я73

ISBN 978-5-9986-0301-3

© Венгеровский А.И. и др., 2017

**© Оформление. ООО «Издательство
«Медицинское информационное
агентство», 2017**

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

<i>Предисловие</i>	5
Раздел 1. Общая фармакология	6
1.1. Фармакокинетика.....	6
1.2. Фармакодинамика.....	25
Раздел 2. Лекарственные средства, влияющие на периферическую иннервацию	40
2.1. Лекарственные средства, влияющие на афферентную иннервацию.....	40
2.2. Лекарственные средства, влияющие на функции адренергических синапсов.....	45
2.3. Лекарственные средства, влияющие на функции холинергических синапсов.....	58
Раздел 3. Лекарственные средства, влияющие на функции центральной нервной системы	73
3.1. Наркозные средства.....	73
3.2. Этанол.....	79
3.3. Снотворные средства.....	84
3.4. Противосудорожные средства.....	90
3.5. Лекарственные средства для лечения дегенеративных заболеваний центральной нервной системы.....	97
3.6. Опиоидные анальгетики.....	105
3.7. Антипсихотические средства.....	111
3.8. Анксиолитические и седативные средства.....	120
3.9. Антидепрессанты.....	128
3.10. Психостимуляторы.....	137
3.11. Ноотропные средства.....	141
3.12. Аналептики.....	144
Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функции исполнительных органов	149
4.1. Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания.....	149
4.2. Кардиотонические средства.....	160
4.3. Антиаритмические средства.....	167
4.4. Антиангинальные средства.....	174
4.5. Лекарственные средства, применяемые при мигрени и нарушениях мозгового кровообращения.....	183
4.6. Антигипертензивные и гипертензивные средства.....	190

4.7. Лекарственные средства, влияющие на функции ренин-ангиотензиновой системы.....	201
4.8. Мочегонные средства.....	207
4.9. Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения.....	219
4.10. Лекарственные средства, влияющие на функции миоэтриа.....	237
4.11. Стимуляторы кроветворения.....	241
4.12. Антиагреганты.....	247
4.13. Антикоагулянты и тромболитические средства.....	254
4.14. Гемостатические средства и ингибиторы фибринолиза. Кровезаменители.....	261
Раздел 5. Лекарственные средства, влияющие на обмен веществ.....	265
5.1. Препараты витаминов.....	265
5.2. Гормональные средства.....	275
5.2.1. Препараты гормонов гипоталамуса, гипофиза, коры надпочечников, половых желез и их антагонисты.....	275
5.2.2. Сахароснижающие средства.....	294
5.2.3. Препараты тиреоидных гормонов и антитиреоидные средства. Кальцитонин. Паратиреоидин.....	304
5.3. Лекарственные средства для лечения и профилактики остеопороза.....	308
5.4. Гиполипидемические средства.....	311
Раздел 6. Противовоспалительные и иммуотропные средства.....	315
6.1. Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС).....	315
6.2. Противооподаргические средства.....	321
6.3. Иммуотропные и противоаллергические средства.....	323
Раздел 7. Противомикробные, противовирусные и противопаразитарные средства.....	333
7.1. Антисептики и дезинфицирующие средства.....	333
7.2. Антибиотики.....	339
7.3. Противогрибковые средства.....	361
7.4. Синтетические противомикробные средства.....	366
7.5. Противовирусные средства.....	379
7.6. Противопротозойные, противогельминтные и инсектицидные средства.....	386
Раздел 8. Взаимодействие лекарственных средств, фармакологическая несовместимость.....	396
Раздел 9. Меры помощи при острых отравлениях.....	404
Ответы на вопросы.....	410
Литература.....	441

Представленные в настоящем учебном пособии тестовые задания направлены на углубленное изучение основного курса фармакологии.

Учебное пособие включает тесты по всему курсу фармакологии, которые сгруппированы в девять разделов и составлены в соответствии с современными принципами классификации лекарственных средств. Вопросы по каждой теме представлены в логической последовательности, включают классификацию, механизмы действия, фармакологические эффекты, применение и побочные эффекты основных лекарственных средств. Содержание соответствует программе ФГОС. На все задания, представленные в пособии, следует выбрать один или несколько правильных ответов.

При подготовке к занятиям студент должен выбрать правильные ответы и проанализировать, почему сделан этот выбор. При затруднениях можно воспользоваться приведенными в пособии правильными ответами. Полагаем, что самостоятельная работа студентов с тестовыми заданиями выполняет не только контролирующую, но и обучающую функцию. Сознательный, вдумчивый подход к выполнению заданий позволит студентам не только получить хорошую оценку при компьютерном тестировании, но и детально подготовиться к семинару, самостоятельно решать предлагаемые на занятии алгоритмические, графические и ситуационные задачи. Систематическая работа с тестовыми заданиями облегчит подготовку к итоговым занятиям, зачетам и экзамену. Мы надеемся, что данное пособие позволит подготовить творческого врача и провизора с отличным знанием лекарственной терапии.

Учебное пособие предназначено студентам медицинских вузов, обучающихся по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация», «Медицинская биохимия», «Медицинская биофизика», «Медицинская кибернетика».