

Д.А. Сычев, Л.С. Долженкова, В.К. Прозорова

КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ ПРАКТИКУМ

Под редакцией академика РАМН В.Г. Кукуеса

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Министерство образования и науки РФ

Рекомендовано ГОУ ВПО «Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова»
в качестве учебного пособия для студентов высшего профессионального образования,
обучающихся по специальностям 060101.65 «Лечебное дело»,
060103.65 «Педиатрия», 060105.65 «Медико-профилактическое дело»

Регистрационный номер рецензии 221 от 28 июня 2010 года
ФГУ «Федеральный институт развития образования»

Рекомендовано в качестве учебного пособия Всероссийской предметной
методической комиссией по фармакологии, клинической фармакологии
Министерства здравоохранения и социального развития РФ
18 мая 2010 года



Москва
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»
2013

УДК 615.03(075.8)(076.5)

ББК 52.81я73-5

К49

Авторский коллектив:

зав. отделом персонализированной медицины и клинической фармакогенетики Центра клинической фармакологии ФГБУ НЦ ЭСМП МЗ РФ, проф. кафедры клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней Первого МГМУ им. И.М. Сеченова *Д.А. Сычев*;

ассистент кафедры клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней Первого МГМУ им. И.М. Сеченова *Л.С. Долженкова*;

доцент кафедры клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней Первого МГМУ им. И.М. Сеченова *В.К. Прозорова*;

Рецензенты:

зав. кафедрой клинической фармакологии и доказательной медицины, зам.директора по научной работе и зав. отделом психофармакологии Института фармакологии им. А.В. Вальдмана СПбГМУ им. И.П. Павлова, д-р мед. наук, проф. *Э.Э. Звартау*;

зав. кафедрой клинической фармакологии с курсом ФПДО Ярославской государственной медицинской академии, д-р мед. наук, проф. *А.Л. Хохлаев*;

зав. кафедрой клинической фармакологии Смоленской государственной медицинской академии, д-р мед. наук, проф. *С.Н. Козлов*.

К49 Клиническая фармакология. Общие вопросы клинической фармакологии : практикум : учебное пособие / под ред. В. Г. Кукеса ; Д. А. Сычев, Л. С. Долженкова, В. К. Прозорова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — 224 с. : ил. ISBN 978-5-9704-2413-1

Практикум является элементом единого учебно-методического комплекса, наряду с учебником (Кукес В.Г. Клиническая фармакология: учебник. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008). Он написан в помощь студенту для получения знаний и умений, необходимых для будущей профессиональной деятельности врача. В практикуме также обсуждаются такие важные практические вопросы как источники клинико-фармакологической информации для врача, проблемы комплаентности, оценка качества жизни как критерия эффективности и безопасности фармакотерапии, роль врача в системе фармаконадзора, значение службы клинической фармакологии в ЛПУ, взаимоотношения врача и фармацевтического бизнеса.

Практикум предназначен студентам медицинских вузов.

УДК 615.03(075.8)(076.5)

ББК 52.81я73-5

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

© Сычев Д.А., Долженкова Л.С., Прозорова В.К., 2013

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2013

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,
оформление, 2013

ISBN 978-5-9704-2413-1

Модуль 1

ВВЕДЕНИЕ В КЛИНИЧЕСКУЮ ФАРМАКОЛОГИЮ

После освоения темы студент должен знать

1. Дефиниции: лекарственное средство, лекарственный препарат.
2. Правовые основы обращения лекарственных средств в России: Федеральный закон «Об обращении лекарственных средств».
3. Дефиниции: клиническая фармакология и фармакотерапия.
4. Разделы клинической фармакологии.
5. Виды фармакотерапии.
6. Различия между международным непатентованным названием и торговым названием лекарственного препарата.
7. Различия между оригинальными и генерическими лекарственными препаратами.
8. Основные источники информации для врача о лекарственных средствах, включая представления о типовой клинико-фармакологической статье и инструкции по медицинскому применению.
9. Документы, регламентирующие применение лекарственных средств в клинической практике.
10. Общий алгоритм применения лекарственных средств в клинической практике.

Литература, необходимая для освоения темы

Основная

Кулес В.Г. Клиническая фармакология. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. — 304 с.

Дополнительная

Бегг Э. Клиническая фармакология. — М.: Бином, 2004. — 104 с.
Клиническая фармакология / под общ. ред. А.Г. Гилмана. — М.: Практика, 2006. — 1850 с.
Катцунг Б. Базисная и клиническая фармакология. — М.: Бином, 2009.

Лекция, которую необходимо прослушать для освоения темы*Кулес В.Г.* «Введение в клиническую фармакологию».<http://lech.mma.ru/article/id44878>**Что такое лекарственное средство?**

Для того чтобы избежать путаницы, в научном мире принято разделять понятия «лекарственное средство» и «лекарственный препарат». Лекарственные средства (ЛС) — это вещества, применяемые для профилактики, диагностики, лечения болезней, предотвращения беременности, полученные из крови, а также из органов, тканей человека или животного, растений, минералов методами синтеза или с применением биологических технологий. Под термином лекарственные препараты (ЛП) подразумеваются дозированные ЛС, готовые к применению. Например, ибупрофен (нестероидное противовоспалительное средство) — это ЛС. Свечи с ибупрофеном, мазь с ибупрофеном, таблетки ибупрофена, покрытые оболочкой, — это ЛП.

Какова правовая основа обращения лекарственных средств в Российской Федерации?

В Российской Федерации (РФ) правовая основа обращения ЛС регламентируется Федеральным законом «Об обращении лекарственных средств». Закон о ЛС разрешает врачу применять только ЛП, зарегистрированные Министерством здравоохранения и социального развития РФ, за исключением случаев, когда проводятся разрешенные министерством клинические исследования. Решение принимается федеральной специализированной медицинской организацией; проводится информирование пациента (или законных представителей) о ЛС, ожидаемой эффективности и безопасности от его применения.

Полезная интернет-ссылка

С Федеральным законом «Об обращении лекарственных средств» вы можете ознакомиться по ссылке: <http://acto-russia.org>

Что такое клиническая фармакология и фармакотерапия?

В практической деятельности врача понятия клинической фармакологии и фармакотерапии трудно различимы: фармакотерапия дает врачу представление о стратегии применения ЛС при том или ином заболевании, а клиническая фармакология определяет тактику и технологию применения ЛП у конкретного больного. Клиническая фармакология — совокупность методов (технологий), применение которых в клинической практике позволяет врачу максимально обеспечить у конкретного больного эффективность и безопасность ЛП. Фармакотерапия — принципы применения ЛС при том или ином заболевании.

Какие разделы выделяют в клинической фармакологии?

В клинической фармакологии выделяют несколько крупных разделов, каждый из которых с помощью своих специфических методов позволяет врачу обеспечить максимальную эффективность и безопасность ЛП:

- клиническая фармакокинетика;
- клиническая фармакодинамика;
- клиническая фармакогенетика;
- клиническая фармакоэпидемиология;
- клиническая фармакоэкономика.

Выполните задание для самостоятельной работы

Задание 1.1. Завершите схему структуры клинической фармакологии как дисциплины: впишите в пустые прямоугольники разделы клинической фармакологии в соответствии с предметом их изучения (рис. 1.1).

Клиническая фармакология также изучает неблагоприятные побочные реакции, взаимодействия ЛС друг с другом и с пищей, алкоголем, компонентами табачного дыма и т.д., особенности применения ЛС у беременных, лактирующих женщин, детей и у лиц пожилого и старческого возраста.



Рис. 1.1. Разделы клинической фармакологии

Какие бывают виды фармакотерапии?

Различают следующие виды фармакотерапии:

- этиотропную;
- патогенетическую;
- симптоматическую;
- заместительную.

Выполните задание для самостоятельной работы

Задание 1.2. Приведите по два примера каждого вида фармакотерапии. Используйте примеры из своей будущей специальности (табл. 1.1).