

615.03(075.8)  
к 89

Н. В. Кузнецова

# КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ, ПЕРЕРАБОТАННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ

УЧЕБНИК ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧИЛИЩ И КОЛЛЕДЖЕЙ



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»

Содержание.....	3
Список сокращений .....	7
Введение.....	8
<b>РАЗДЕЛ 1. Общие вопросы клинической фармакологии.....</b>	<b>10</b>
1.1. Клиническая фармакология как наука, её задачи и основные положения.....	10
Основные этапы развития клинической фармакологии.....	10
Предмет и задачи клинической фармакологии.....	13
Название лекарственного средства и лекарственная форма .....	14
Понятие фармакотерапии и фармакопрофилактики.....	17
Терминология .....	18
Формулярная система.....	21
Система рационального использования лекарственных средств в России .....	23
1.2. Фармакокинетика .....	24
Особенности введения лекарственных средств в организм.....	25
Абсорбция .....	38
Распределение лекарственных средств .....	41
Биотрансформация (метаболизм) лекарственных средств .....	44
Экскреция лекарственных средств.....	46
Основные фармакокинетические параметры.....	49
Факторы, количественно и качественно изменяющие эффект лекарственных средств.....	53
1.3. Фармакодинамика.....	54
Механизм действия лекарственных средств.....	55
Действие лекарственных средств на специфические рецепторы .....	55

Влияние лекарственных средств на активность ферментов.....	56
Физико-химическое действие лекарственных средств на мембраны клеток.....	56
Прямое химическое (цитотоксическое) воздействие лекарственных средств.....	57
Избирательность действия лекарственных средств.....	57
Доза и дозовый режим.....	58
Влияние индивидуальных особенностей организма на действие лекарственных средств.....	65
Виды действия лекарственных средств.....	69
Взаимодействие лекарственных средств.....	71
Нежелательные эффекты лекарственных средств .....	82
Эффекты лекарственных средств при повторном применении .....	89
Другие необычные реакции больного на лекарственные средства.....	92
Методы оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов.....	92
Качество жизни как критерий действия лекарственных средств .....	93
Особенности применения лекарственных средств.....	94
<i>Контрольные вопросы</i> .....	108
<b>РАЗДЕЛ 2. Частные вопросы клинической фармакологии</b> .....	108
2.1. Клиническая фармакология антиангинальных средств.....	108
Основные группы антиангинальных средств .....	109
Клиническая фармакология органических нитратов .....	110
Клиническая фармакология $\beta$ -адреноблокаторов .....	123
Клиническая фармакология блокаторов медленных кальциевых каналов.....	126
Особенности применения антиангинальных средств.....	129
Фармакотерапия стабильной стенокардии.....	131
Фармакотерапия нестабильной стенокардии.....	133
Фармакотерапия острого коронарного синдрома .....	134
Доврачебная медицинская помощь при ангинозном приступе .....	136
<i>Контрольные вопросы</i> .....	137

2.2. Клиническая фармакология гипотензивных средств .....	138
Характеристика гипотензивных средств .....	141
Принципы медикаментозного лечения гипертонической болезни .....	151
Инструкция для пациентов по применению гипотензивных препаратов .....	157
2.3. Клиническая фармакология кардиотонических средств для лечения острой и хронической сердечной недостаточности .....	161
Лекарственные средства, применяемые при сердечной недостаточности .....	162
Негликозидные препараты с положительным инотропным эффектом.....	169
Фармакотерапия сердечной недостаточности.....	172
<i>Контрольные вопросы</i> .....	178
2.4. Клиническая фармакология лекарственных средств для лечения бронхообструктивного синдрома .....	178
$\beta_2$ -Адреномиметики ( $\beta_2$ -агонисты короткого действия).....	179
М-холинолитики .....	181
Метилксантины (спазмолитики миотропного действия).....	182
Муколитические средства .....	183
Стабилизаторы мембран тучных клеток (кромоны).....	184
Глюкокортикоиды .....	185
Селективные агонисты лейкотриеновых $D_4$ -рецепторов.....	185
Небулайзерная терапия .....	186
Фармакотерапия бронхиальной астмы.....	187
Фармакотерапия хронической обструктивной болезни лёгких .....	195
<i>Контрольные вопросы</i> .....	197
2.5. Клиническая фармакология лекарственных средств для лечения гастродуоденальной патологии.....	197
Характеристика основных групп лекарственных средств .....	198
Фармакотерапия гастритов .....	212
Фармакотерапия язвенной болезни .....	215
<i>Контрольные вопросы</i> .....	222



2.6. Клиническая фармакология лекарственных средств для лечения заболеваний инфекционно-воспалительной этиологии.....	223
Классификация антимикробных препаратов .....	223
Характеристика антимикробных препаратов .....	227
Особенности применения противомикробных лекарственных средств .....	238
Выбор препарата для целенаправленной антибактериальной терапии .....	239
Антибиотикорезистентность бактерий.....	241
Фармакотерапия инфекций нижних дыхательных путей (бронхитов, пневмоний) .....	247
Фармакотерапия инфекций мочевыводящих путей.....	249
2.7. Клиническая фармакология лекарственных средств для лечения сахарного диабета .....	254
Классификация сахарного диабета .....	254
Фармакотерапия сахарного диабета I типа.....	255
<i>Контрольные вопросы</i> .....	268
Литература .....	270

## СОДЕРЖАНИЕ КОМПАКТ-ДИСКА

Тестовые задания

Эталоны ответов

Приложения

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 25 августа 1999 г., № 328 «О рациональном назначении лекарственных средств, правилах выписывания рецептов на них и порядке их отпуска аптечными учреждениями (организациями)»

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 14 декабря 2005 г., № 785 «О порядке отпуска лекарственных средств»