

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	4
ВВЕДЕНИЕ	5
Роль и задачи фармакологии в системе фармацевтического образования, ее связь с другими дисциплинами	5
Краткая история развития фармакологии	6
Основные разделы фармакологии	9
Пути создания и внедрения новых лекарственных средств	10
Принципы классификации лекарственных средств и их наименований	13
РАЗДЕЛ I. ОБЩАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ	17
ГЛАВА 1. Общие закономерности взаимодействия лекарственных веществ с организмом	17
Реактивность организма, ее роль в развитии болезни и реакции на лекарство	18
Пути введения лекарств в организм	21
ГЛАВА 2. Фармакокинетика	34
ГЛАВА 3. Хронофармакология	43
Общие представления о хронобиологии и хрономедицине	43
ГЛАВА 4. Фармакодинамика	46
Основные типы взаимодействия лекарственных веществ с организмом	46
РАЗДЕЛ II. ЧАСТНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ	54
Методология изучения фармакологии	54
ГЛАВА 1. Лекарственные средства, действующие на нервную систему	56
1.1. Средства, действующие преимущественно в области чувствительных (афферентных) нервных окончаний	56
1.2. Средства, действующие преимущественно на нейромедиаторные процессы эфферентной иннервации	66
1.3. Средства, действующие на периферические адренергические процессы	92
1.4. Лекарственные средства, действующие преимущественно на центральную нервную систему	119
Средства для наркоза (наркотические средства, общие анестетики)	125
Снотворные средства	132
Противосудорожные средства	138
Некоторые особенности восприятия боли	144
Агонисты — антагонисты опиоидных рецепторов	151
Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные препараты	153

ГЛАВА 2. Лекарственные средства, регулирующие функции исполнительных органов и систем.....	183
2.1. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему.....	183
2.2. Препараты, улучшающие мозговое кровообращение.....	221
2.3. Средства, влияющие на функции органов дыхания.....	231
2.4. Средства, регулирующие деятельность желудочно-кишечного тракта и пищеварительных желез.....	239
2.5. Средства, регулирующие деятельность желудка.....	241
2.6. Желчегонные средства.....	250
2.7. Средства, нормализующие функцию кишечника.....	253
2.8. Средства, усиливающие выделительную функцию почек.....	259
2.9. Средства, влияющие на мускулатуру матки.....	266
2.10. Средства, влияющие на систему крови.....	269
2.11. Препараты для парентерального питания.....	284
2.12. Препараты кальция и противоостеопорозные средства.....	287
2.13. Средства, повышающие адаптацию и резистентность организма.....	293
ГЛАВА 3. Средства, регулирующие метаболические процессы.....	302
3.1. Гормоны, их аналоги и антигормональные препараты.....	302
3.2. Гормоны и гормональные препараты гипоталамуса, гипофиза и эпифиза.....	305
3.3. Препараты, стимулирующие и тормозящие функцию щитовидной железы.....	309
3.4. Препараты гормонов парашитовидных желез.....	312
3.5. Препараты гормонов поджелудочной железы и синтетические антидиабетические средства.....	312
3.6. Гормоны коры надпочечников и их синтетические аналоги.....	317
3.7. Препараты половых гормонов и их антагонисты.....	321
3.8. Простагландины и лейкотриены.....	330
3.9. Витамины и родственные им препараты.....	333
ГЛАВА 4. Противомикробные, противовирусные и противопаразитарные средства.....	346
4.1. Антисептические средства.....	347
4.2. Химиотерапевтические средства.....	353
ГЛАВА 5. Препараты, применяемые при злокачественных опухолях.....	396
Общая рецептура.....	411
Лекарственные формы.....	416
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ПРЕПАРАТОВ.....	434
ЛИТЕРАТУРА.....	451