

# ОГЛАВЛЕНИЕ

|   |           |
|---|-----------|
| Список сокращений и условных обозначений .....  | 13        |
| От автора .....   | 15        |
| Введение.....   | 17        |
| Названия лекарственных средств .....  | 18        |
| <b>ЧАСТЬ 1. ОБЩАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ .....</b>  | <b>19</b> |
| <b>Глава 1. Фармакокинетика .....</b>   | <b>21</b> |
| 1.1. Всасывание и пути введения лекарственных веществ .....   | 21        |
| Всасывание .....  | 21        |
| Пути введения лекарственных веществ .....   | 27        |
| 1.2. Распределение.....   | 30        |
| 1.3. Депонирование .....  | 32        |
| 1.4. Биотрансформация.....  | 33        |
| 1.5. Выведение .....  | 35        |
| <b>Глава 2. Фармакодинамика.....</b>  | <b>38</b> |
| 2.1. Фармакологические эффекты, локализация и механизмы<br>действия лекарственных веществ.....                  | 38        |
| Фармакологические эффекты лекарственного вещества .....   | 38        |
| Механизмы действия лекарственных веществ .....  | 39        |
| 2.2. Виды действия лекарственных веществ .....  | 45        |
| <b>Глава 3. Влияние различных факторов на фармакодинамику<br/>и фармакокинетику лекарственных веществ .....</b> | <b>48</b> |
| 3.1. Свойства лекарственных веществ .....   | 48        |
| 3.2. Свойства организма.....  | 50        |
| 3.3. Режим назначения лекарственных средств .....   | 52        |
| 3.4. Эффекты повторного применения лекарственных веществ.....   | 52        |
| Кумуляция .....   | 52        |
| Сенсибилизация .....  | 53        |
| Привыкание .....  | 53        |
| Лекарственная зависимость.....  | 53        |
| 3.5. Комбинированное применение и взаимодействие<br>лекарственных веществ.....                                  | 54        |
| Взаимодействие лекарственных веществ .....  | 54        |
| Комбинированное применение лекарственных средств .....  | 55        |

|   |     |
|---|-----|
| <b>ЧАСТЬ 2. ЧАСТНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ</b> .....  | 57  |
| <b>НЕЙРОТРОПНЫЕ СРЕДСТВА</b> .....  | 59  |
| СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПЕРИФЕРИЧЕСКУЮ<br>НЕРВНУЮ СИСТЕМУ .....                                 | 59  |
| СРЕДСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА АФФЕРЕНТНОЕ ЗВЕНО<br>ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ .....            | 59  |
| <b>Глава 4. Средства, угнетающие афферентную нервную систему</b> .....                        | 61  |
| 4.1. Местные анестетики .....   | 61  |
| Средства, применяемые только для поверхностной анестезии .....                                | 65  |
| Средства, применяемые преимущественно для инфильтрационной<br>и проводниковой анестезии ..... | 67  |
| Средства, применяемые для всех видов анестезии .....  | 68  |
| 4.2. Вяжущие, обволакивающие и адсорбирующие средства .....                                   | 69  |
| Вяжущие средства .....  | 69  |
| Обволакивающие средства .....   | 71  |
| Адсорбирующие средства .....  | 71  |
| <b>Глава 5. Средства, стимулирующие окончания афферентных нервов</b> .....                    | 72  |
| 5.1. Раздражающие средства .....  | 72  |
| СРЕДСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ЭФФЕРЕНТНОЕ ЗВЕНО<br>ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ .....            | 75  |
| <b>Глава 6. Средства, действующие на холинергические синапсы</b> .....                        | 79  |
| 6.1. Средства, стимулирующие холинергические синапсы .....                                    | 82  |
| Холиномиметики .....  | 83  |
| 6.2. Средства, блокирующие холинергические синапсы .....                                      | 100 |
| М-холиноблокаторы .....   | 100 |
| Ганглиоблокаторы .....  | 108 |
| Средства, блокирующие нервно-мышечные синапсы .....   | 109 |
| Средства, уменьшающие выделение ацетилхолина .....  | 113 |
| <b>Глава 7. Средства, действующие на адренергические синапсы</b> .....                        | 115 |
| 7.1. Средства, стимулирующие адренергические синапсы .....                                    | 118 |
| Адреномиметики .....  | 118 |
| Симпатомиметические средства (симпатомиметики,<br>адреномиметики непрямого действия) .....    | 124 |
| 7.2. Средства, блокирующие адренергические синапсы .....                                      | 126 |
| Адреноблокаторы .....   | 126 |
| Симпатолитики .....   | 137 |
| СРЕДСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ<br>СИСТЕМУ .....                                 | 140 |
| Моноамины .....   | 140 |
| Ацетилхолин .....   | 142 |

|   |            |
|---|------------|
| Аминокислоты.....   | 142        |
| Пептиды .....   | 143        |
| <b>Глава 8. Средства для наркоза (общие анестетики) .....</b>   | <b>146</b> |
| 8.1. Средства для ингаляционного наркоза.....   | 148        |
| 8.2. Средства для неингаляционного наркоза.....   | 152        |
| <b>Глава 9. Спирт этиловый .....</b>  | <b>156</b> |
| <b>Глава 10. Снотворные средства .....</b>  | <b>159</b> |
| 10.1. Снотворные средства с ненаркотическим типом действия .....  | 161        |
| Агонисты бензодиазепиновых рецепторов .....   | 161        |
| 10.2. Снотворные средства с наркотическим типом действия .....  | 166        |
| Производные барбитуровой кислоты (барбитураты) .....  | 166        |
| Алифатические соединения .....  | 169        |
| <b>Глава 11. Противосудорожные средства.....</b>  | <b>170</b> |
| 11.1. Средства, повышающие эффективность гамма-аминомасляной<br>кислоты.....  | 171        |
| Барбитураты.....  | 171        |
| Бензодиазепины .....  | 174        |
| Препараты других групп.....   | 175        |
| 11.2. Блокаторы натриевых каналов .....   | 176        |
| 11.3. Блокаторы кальциевых каналов Т-типа .....   | 178        |
| <b>Глава 12. Противопаркинсонические средства.....</b>  | <b>181</b> |
| 12.1. Средства, стимулирующие дофаминергическую передачу .....  | 186        |
| Предшественники дофамина .....  | 186        |
| Ингибиторы катехол-О-метилтрансферазы.....  | 188        |
| Ингибиторы моноаминоксидазы В .....   | 188        |
| Средства, повышающие выделение дофамина.....  | 189        |
| Агонисты дофаминовых рецепторов .....   | 190        |
| 12.2. Средства, угнетающие холинергическую передачу.....  | 191        |
| <b>Глава 13. Анальгезирующие средства (аналгетики).....</b>   | <b>192</b> |
| 13.1. Средства преимущественно центрального действия .....  | 195        |
| Опиоидные (наркотические) аналгетики .....  | 195        |
| Неопиоидные препараты с анальгетической активностью .....   | 205        |
| Аналгетики со смешанным механизмом действия<br>(опиоидный и неопиоидный компоненты) .....   | 206        |
| 13.2. Анальгезирующие средства преимущественно<br>периферического действия (нестероидные противовоспалительные<br>средства) ..... | 207        |
| <b>Глава 14. Психотропные средства .....</b>  | <b>209</b> |
| 14.1. Антипсихотические средства .....  | 210        |
| Типичные антипсихотические средства .....   | 213        |
| Атипичные антипсихотические средства .....  | 217        |

|   |            |
|---|------------|
| 14.2. Антидепрессанты .....   | 219        |
| Ингибиторы нейронального захвата моноаминов .....   | 220        |
| Ингибиторы моноаминоксидазы .....   | 225        |
| Антидепрессанты из других групп .....   | 226        |
| 14.3. Нормотимические средства (соли лития).....  | 226        |
| 14.4. Анксиолитические средства (транквилизаторы).....                                      | 228        |
| Производные бензодиазепина.....   | 228        |
| Производные азаспиродекандиона.....   | 231        |
| Транквилизаторы других химических групп.....  | 231        |
| 14.5. Седативные средства .....   | 231        |
| 14.6. Психостимуляторы .....  | 232        |
| 14.7. Ноотропные средства .....   | 235        |
| <b>Глава 15. Аналептики .....</b>   | <b>237</b> |
| <b>ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФУНКЦИИ<br/>ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ И СИСТЕМ.....</b> | <b>239</b> |
| <b>Глава 16. Средства, влияющие на систему органов дыхания .....</b>                        | <b>240</b> |
| 16.1. Стимуляторы дыхания.....  | 241        |
| Стимуляторы дыхания центрального типа действия .....  | 241        |
| Стимуляторы дыхания рефлекторного типа действия.....  | 242        |
| Стимуляторы дыхания смешанного типа действия .....  | 242        |
| 16.2. Отхаркивающие средства .....  | 242        |
| Секретомоторные средства.....   | 243        |
| Муколитические средства.....  | 244        |
| 16.3. Противокашлевые средства .....  | 245        |
| Противокашлевые средства центрального действия.....   | 246        |
| Противокашлевые средства периферического действия .....                                     | 247        |
| 16.4. Средства, применяемые при бронхиальной астме .....                                    | 247        |
| Бронхолитические средства.....  | 250        |
| Средства с противовоспалительным и противоаллергическим<br>действием .....                  | 253        |
| Средства с антилейкотриеновым действием.....  | 255        |
| 16.5. Препараты сурфактантов .....  | 257        |
| <b>СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТУЮ<br/>СИСТЕМУ .....</b>                          | <b>259</b> |
| <b>Глава 17. Антиаритмические средства .....</b>  | <b>260</b> |
| 17.1. Класс I — блокаторы натриевых каналов .....   | 268        |
| 17.2. Класс II — $\beta$ -адреноблокаторы .....   | 273        |
| 17.3. Класс III — блокаторы калиевых каналов .....  | 274        |
| 17.4. Класс IV — блокаторы кальциевых каналов.....  | 276        |

|   |            |
|---|------------|
| 17.5. Другие средства, применяемые при тахикардиях и экстрасистолии .....                               | 278        |
| Сердечные гликозиды .....   | 278        |
| Препараты калия и магния .....  | 279        |
| <b>Глава 18. Средства, применяемые при недостаточности коронарного кровообращения</b> .....             | <b>280</b> |
| 18.1. Средства, применяемые при стенокардии (антиангинальные средства) .....                            | 283        |
| Средства, уменьшающие потребность миокарда в кислороде и повышающие доставку кислорода .....            | 285        |
| Средства, понижающие потребность миокарда в кислороде .....   | 292        |
| Средства, повышающие доставку кислорода к миокарду .....  | 294        |
| Кардиопротекторные средства .....   | 296        |
| 18.2. Средства, применяемые при инфаркте миокарда .....   | 297        |
| <b>Глава 19. Средства, применяемые при артериальной гипертензии (антигипертензивные средства)</b> ..... | <b>300</b> |
| 19.1. Антигипертензивные средства нейротропного действия .....  | 301        |
| Средства, понижающие тонус вазомоторных центров .....   | 302        |
| Ганглиоблокаторы .....  | 305        |
| Симпатолитики .....   | 305        |
| Средства, блокирующие адренорецепторы .....   | 306        |
| 19.2. Средства, снижающие активность ренин-ангиотензиновой системы .....                                | 309        |
| Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента .....  | 310        |
| Блокаторы ангиотензиновых рецепторов 1 типа (AT <sub>1</sub> -рецепторов) .....                         | 311        |
| 19.3. Антигипертензивные средства миотропного действия .....  | 312        |
| Блокаторы кальциевых каналов .....  | 313        |
| Активаторы калиевых каналов .....   | 314        |
| Донаторы оксида азота .....   | 315        |
| Разные миотропные препараты .....   | 315        |
| 19.4. Мочегонные средства (диуретики) .....   | 317        |
| <b>Глава 20. Средства, применяемые при сердечной недостаточности. Кардиотонические средства</b> .....   | <b>319</b> |
| 20.1. Средства для лечения хронической сердечной недостаточности .....                                  | 321        |
| Средства, влияющие на активность ренин-ангиотензиновой системы .....                                    | 321        |
| Диуретики .....   | 322        |
| β-Адреноблокаторы .....   | 323        |
| Кардиотонические средства .....   | 323        |
| 20.2. Средства для лечения острой сердечной недостаточности .....                                       | 328        |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Глава 21. Средства, применяемые при нарушении мозгового кровообращения</b> ..... | 330 |
| <b>Глава 22. Средства, применяемые при атеросклерозе</b> .....                      | 332 |
| 22.1. Гиполипидемические средства .....   | 338 |
| Ингибиторы 3-гидрокси-3-метилглутарил-коэнзим А-редуктазы (статины) .....           | 340 |
| Средства, угнетающие всасывание холестерина в кишечнике .....                       | 341 |
| Секвестранты желчных кислот .....   | 342 |
| Производные фибровой кислоты (фибраты) .....  | 343 |
| Препараты никотиновой кислоты .....   | 344 |
| 22.2. Антиоксиданты .....   | 345 |
| <b>СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА СИСТЕМУ КРОВИ</b> .....                                    | 347 |
| <b>Глава 23. Средства, регулирующие кроветворение</b> .....                         | 348 |
| 23.1. Стимуляторы эритропоэза .....   | 348 |
| 23.2. Средства, угнетающие эритропоэз .....   | 349 |
| 23.3. Стимуляторы лейкопоэза .....  | 349 |
| 23.4. Средства, угнетающие лейкопоэз .....  | 350 |
| <b>Глава 24. Средства, влияющие на гемостаз и тромбообразование</b> .....           | 351 |
| 24.1. Средства, снижающие агрегацию тромбоцитов (антиагреганты).....                | 355 |
| Средства, ингибирующие синтез тромбоксана А <sub>2</sub> .....                      | 358 |
| Средства, стимулирующие простациклиновые рецепторы .....                            | 360 |
| Средства, препятствующие действию АДФ на тромбоциты .....                           | 360 |
| Средства, ингибирующие фосфодиэстеразу тромбоцитов .....                            | 361 |
| Средства, блокирующие гликопротеины IIb/IIIa мембран тромбоцитов.....               | 362 |
| 24.2. Средства, влияющие на свертывание крови .....                                 | 363 |
| Средства, понижающие свертываемость крови (антикоагулянты).....                     | 365 |
| Средства, повышающие свертываемость крови .....                                     | 373 |
| 24.3. Средства, влияющие на фибринолиз.....   | 375 |
| Фибринолитические (тромболитические) средства .....                                 | 376 |
| Антифибринолитические средства .....  | 378 |
| <b>Глава 25. Мочегонные средства</b> .....  | 380 |
| 25.1. Средства, нарушающие функцию эпителия почечных канальцев.....                 | 383 |
| Тиазидные и тиазидоподобные диуретики .....   | 383 |
| Петлевые диуретики.....   | 385 |
| 25.2. Калийсберегающие диуретики .....  | 387 |
| Антагонисты альдостерона .....  | 390 |
| 25.3. Ингибиторы карбоангидразы .....   | 390 |

|  |            |
|--|------------|
| 25.4. Осмотические диуретики .....   | 392        |
| 25.5. Метилксантины.....   | 393        |
| <b>Глава 26. Средства, влияющие на тонус и сократительную<br/>активность миомерия</b> .....                    | <b>394</b> |
| 26.1. Средства, усиливающие ритмические сокращения<br>миомерия .....   | 395        |
| 26.2. Средства, преимущественно повышающие тонус<br>миомерия .....   | 397        |
| 26.3. Средства, снижающие тонус и сократительную активность<br>миомерия .....                                  | 398        |
| 26.4. Средства, понижающие тонус шейки матки.....  | 400        |
| <b>Глава 27. Средства, влияющие на функции органов пищеварения</b> .....                                       | <b>401</b> |
| 27.1. Средства, влияющие на аппетит .....  | 401        |
| Средства, стимулирующие аппетит .....  | 401        |
| Средства, угнетающие аппетит (анорексигенные средства) .....   | 402        |
| 27.2. Рвотные и противорвотные средства .....  | 403        |
| Рвотные средства.....  | 403        |
| Противорвотные средства. ....  | 403        |
| 27.3. Антацидные и антисекреторные средства .....  | 405        |
| Антацидные средства .....  | 406        |
| Антисекреторные средства .....   | 408        |
| Гастроцитопротекторы.....  | 411        |
| 27.4. Средства, используемые при нарушении экскреторной функции<br>желудка, печени и поджелудочной железы..... | 412        |
| 27.5. Ингибиторы протеолиза.....   | 414        |
| 27.6. Желчегонные средства .....   | 415        |
| Препараты, стимулирующие желчеобразовательную функцию<br>печени (холеретики) .....                             | 415        |
| Препараты, стимулирующие выведение желчи.....  | 418        |
| Гепатопротекторы .....   | 419        |
| 27.7. Холелитолитические средства.....   | 419        |
| 27.8. Стимуляторы моторики желудочно-кишечного тракта<br>и прокинетические средства.....                       | 420        |
| 27.9. Слабительные средства .....  | 421        |
| Средства, вызывающие механическое раздражение рецепторов<br>кишечника (солевые слабительные).....              | 422        |
| Средства, раздражающие хеморецепторы кишечника.....  | 423        |
| Средства, увеличивающие объем кишечного содержимого .....  | 424        |
| Средства, смазывающие слизистую оболочку кишечника.....  | 424        |
| Ветрогонные средства.....  | 424        |
| 27.10. Антидиарейные средства.....   | 425        |

**СРЕДСТВА, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ... 427**

|  |     |
|--|-----|
| <b>Глава 28. Препараты гормонов, их синтетических заменителей и антагонистов</b> ..... | 428 |
| 28.1. Гормональные препараты белково-пептидной структуры.....                          | 429 |
| Препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза .....                                       | 429 |
| Препараты гормонов эпифиза .....   | 437 |
| Препараты гормонов, регулирующих обмен кальция.....                                    | 438 |
| Тиреоидные гормоны и анти тиреоидные средства.....                                     | 439 |
| Препараты гормонов поджелудочной железы .....  | 444 |
| 28.2. Гормональные средства стероидной структуры.....                                  | 457 |
| Препараты гормонов коры надпочечников, их синтетические заменители и антагонисты ..... | 457 |
| Препараты половых гормонов, их синтетических заменителей и антагонистов.....           | 464 |
| <b>Глава 29. Витамины</b> .....  | 477 |

**СРЕДСТВА, УГНЕТАЮЩИЕ ВОСПАЛЕНИЕ И РЕГУЛИРУЮЩИЕ ИММУННЫЕ ПРОЦЕССЫ ..... 479**

|  |     |
|--|-----|
| <b>Глава 30. Противовоспалительные средства</b> .....                                    | 480 |
| 30.1. Стероидные противовоспалительные средства .....                                    | 481 |
| 30.2. Нестероидные противовоспалительные средства .....                                  | 482 |
| 30.3. Медленно действующие противоревматоидные средства.....                             | 485 |
| <b>Глава 31. Средства, применяемые при подагре (противоподагрические средства)</b> ..... | 487 |
| <b>Глава 32. Средства, регулирующие иммунные процессы (иммуотропные средства)</b> .....  | 490 |
| 32.1. Иммуносупрессоры .....   | 490 |
| Цитостатики.....   | 491 |
| Препараты глюкокортикоидов.....  | 491 |
| Селективные ингибиторы синтеза и действия цитокинов.....                                 | 492 |
| 32.2. Иммуностимулирующие средства (иммуностимуляторы) .....                             | 493 |
| Полипептидные иммуностимуляторы эндогенного происхождения и их аналоги.....              | 493 |
| Синтетические иммуностимуляторы.....   | 494 |
| Препараты микробного происхождения и их аналоги .....                                    | 494 |
| Интерфероны.....   | 495 |
| Индукторы интерферона (интерфероногены) .....  | 497 |
| Интерлейкины.....  | 498 |
| Колонiestимулирующие факторы .....   | 498 |
| 32.3. Противоаллергические средства.....   | 499 |
| Антигистаминные средства .....   | 499 |
| Стабилизаторы мембран тучных клеток .....  | 503 |



|   |            |
|---|------------|
| Глюкокортикоиды .....   | 503        |
| Симптоматические противоаллергические средства.....                             | 503        |
| <b>ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ, ПРОТИВОВИРУСНЫЕ<br/>И ПРОТИВОПАЗИТЕРНЫЕ СРЕДСТВА .....</b> | <b>505</b> |
| <b>Глава 33. Антисептические и дезинфицирующие средства .....</b>               | <b>506</b> |
| <b>ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ<br/>ПРИ ИНФЕКЦИЯХ.....</b>        | <b>509</b> |
| <b>Глава 34. Антибактериальные химиотерапевтические средства .....</b>          | <b>510</b> |
| 34.1. Антибиотики .....   | 510        |
| β-Лактамные антибиотики .....   | 513        |
| Макролиды .....   | 522        |
| Линкозамиды .....   | 524        |
| Аминогликозиды .....  | 525        |
| Тетрациклины.....   | 528        |
| 34.2. Синтетические антибактериальные средства .....                            | 530        |
| Сульфаниламидные препараты .....  | 530        |
| Производные хинолона .....  | 535        |
| Производные нитрофурана .....   | 538        |
| Производные 8-оксихинолина.....   | 539        |
| Производные хиноксалина.....  | 539        |
| Оксазолидиноны .....  | 540        |
| 34.3. Противосифилитические средства .....                                      | 541        |
| 34.4. Противотуберкулезные средства .....                                       | 542        |
| I группа противотуберкулезных препаратов.....                                   | 544        |
| II группа противотуберкулезных препаратов.....                                  | 546        |
| III группа противотуберкулезных препаратов .....                                | 548        |
| <b>Глава 35. Противогрибковые средства .....</b>                                | <b>549</b> |
| <b>Глава 36. Противовирусные средства .....</b>                                 | <b>553</b> |
| 36.1. Средства, нарушающие проникновение вирусов в клетки.....                  | 554        |
| 36.2. Средства, нарушающие депотеинизацию вирусов.....                          | 555        |
| 36.3. Аномальные нуклеотиды (ингибиторы репликации вирусного<br>генома).....    | 555        |
| 36.4. Средства, применяемые при ВИЧ-инфекции.....                               | 556        |
| 36.5. Интерфероны .....   | 557        |
| 36.6. Индукторы интерферона.....  | 558        |
| <b>Глава 37. Средства для лечения протозойных инфекций.....</b>                 | <b>559</b> |
| 37.1. Противомаларийные средства .....  | 559        |
| 37.2. Противоамебные средства .....   | 561        |
| 37.3. Средства, применяемые при трихомониазе .....                              | 561        |

|   |            |
|---|------------|
| 37.4. Средства, применяемые при лямблиозе .....                             | 561        |
| 37.5. Средства, применяемые при токсоплазмозе .....                         | 562        |
| 37.6. Средства, применяемые при лейшманиозе .....                           | 562        |
| <b>Глава 38. Противогельминтные (противоглистные) средства</b> .....        | <b>563</b> |
| 38.1. Средства, применяемые при кишечных нематодозах .....                  | 563        |
| 38.2. Средства, применяемые при кишечных цестодозах .....                   | 564        |
| <b>СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ<br/>НОВООБРАЗОВАНИЯХ</b> ..... | <b>565</b> |
| <b>Глава 39. Противоопухолевые средства</b> .....                           | <b>566</b> |
| 39.1. Цитотоксические средства .....  | 568        |
| Антиметаболиты .....  | 568        |
| Алкилирующие средства .....   | 569        |
| Цитотоксические антибиотики .....   | 570        |
| Препараты растительного происхождения (ингибиторы<br>микротрубочек) .....   | 570        |
| 39.2. Гормоны и их антагонисты .....  | 571        |
| Гормональные средства и их синтетические аналоги .....                      | 571        |
| Антигормональные средства .....   | 572        |
| 39.3. Ферментные препараты .....  | 573        |
| 39.4. Препараты моноклональных антител .....                                | 573        |
| 39.5. Препараты разных групп .....  | 574        |
| <b>Предметный указатель</b> .....   | <b>575</b> |