

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|---|
| Условные сокращения | 3 |
| Предисловие | 6 |
| Введение. Предмет и задачи фармакологии | 8 |

Часть I. РЕЦЕПТУРА

| | |
|---|----|
| ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ | 13 |
| Понятие о лекарствах | 13 |
| Официальные регламентирующие издания и основная справочная литература | 15 |
| Правила хранения лекарственных средств | 18 |
| РЕЦЕПТ | 19 |
| Общие правила выписывания рецептов | 19 |
| Рецептурные сокращения | 21 |
| Формы рецептурных бланков и особенности их использования | 24 |
| ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ | 29 |
| Твердые лекарственные формы | 29 |
| Жидкие лекарственные формы | 36 |
| Мягкие лекарственные формы | 49 |
| АПТЕКА | 56 |
| <i>Вопросы и тестовые задания для самоконтроля</i> | 59 |

Часть II. ОБЩАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

| | |
|--|----|
| ФАРМАКОКИНЕТИКА | 63 |
| Проникновение лекарственных веществ через биологические барьеры | 63 |
| Пути введения лекарственных средств | 68 |
| Энтеральные пути | 68 |
| Парентеральные пути | 70 |
| Распределение лекарственных веществ в организме | 76 |
| Превращения лекарственных веществ в организме (биотрансформация лекарств) | 78 |
| Пути и механизмы выведения (экскреции) лекарственных веществ | 80 |
| ФАРМАКОДИНАМИКА | 83 |
| Общие представления | 83 |
| Принципы дозирования лекарств. Условия, влияющие на действие лекарственных средств | 86 |
| Реакции, обусловленные длительным приемом и отменой лекарственных средств | 92 |
| Проблемы комбинированного применения лекарственных средств | 96 |
| Виды лекарственной терапии | 98 |
| <i>Вопросы и тестовые задания для самоконтроля</i> | 99 |

Часть III. ЧАСТНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

| | |
|---|-----|
| Раздел 1. ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ, ПРОТИВОВИРУСНЫЕ И ПРОТИВОПАРАЗИТАРНЫЕ СРЕДСТВА | 103 |
| Антисептические и дезинфицирующие средства | 103 |
| Химиотерапевтические средства (общее представление) | 110 |
| Антибактериальные средства | 112 |
| Антибиотики | 112 |
| Синтетические антибактериальные средства | 140 |
| Противотуберкулезные средства | 155 |
| Противогрибковые средства | 163 |
| Противовирусные средства | 170 |
| Противопаразитарные средства | 178 |
| Противоглистные средства | 186 |
| Вопросы и тестовые задания для самоконтроля | 191 |
| Раздел 2. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА С ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫМ ДЕЙСТВИЕМ НА ПЕРИФЕРИЧЕСКУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ | 197 |
| Средства, действующие на афферентную нервную систему | 197 |
| Местноанестезирующие средства | 197 |
| Вяжущие, обволакивающие, пленкообразующие и адсорбирующие средства | 203 |
| Раздражающие средства | 206 |
| Средства, действующие на эфферентную нервную систему | 208 |
| Общее представление о синаптической передаче нервного импульса | 210 |
| Средства, действующие на передачу импульсов в холинергических синапсах | 213 |
| Средства, действующие на передачу импульсов в адренергических синапсах | 239 |
| Вопросы и тестовые задания для самоконтроля | 259 |
| Раздел 3. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА С ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫМ ДЕЙСТВИЕМ НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ | 263 |
| Общие анестетики (средства для наркоза) | 263 |
| Ингаляционные общие анестетики | 265 |
| Неингаляционные общие анестетики | 273 |
| Выбор и тактика применения общих анестетиков | 277 |
| Основные осложнения при наркозе | 279 |
| Снотворные средства | 280 |
| Этанол | 287 |
| Противосудорожные средства | 291 |
| Средства симптоматической терапии судорог | 291 |
| Противоэпилептические средства | 292 |
| Средства легения спастичности | 299 |
| Противопаркинсонические средства | 300 |
| Анальгетики (болеутоляющие средства) | 303 |
| Опиоидные (наркотические) анальгетики | 303 |
| Неопиоидные (ненаркотические) анальгетики | 313 |
| Психотропные средства | 319 |

| | |
|--|-----|
| <i>Антипсихотические средства (нейролептики)</i> | 320 |
| <i>Анксиолитические средства (транквилизаторы)</i> | 326 |
| <i>Седативные средства</i> | 332 |
| <i>Антидепрессанты</i> | 334 |
| <i>Нормотимические средства</i> | 338 |
| <i>Психостимуляторы</i> | 339 |
| <i>Ноотропные средства</i> | 345 |
| <i>Общетонизирующие средства и адаптогены</i> | 347 |
| Вопросы и тестовые задания для самоконтроля | 350 |
| | |
| Раздел 4. СРЕДСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ФУНКЦИИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ | 356 |
| <i>Средства, влияющие на функции органов дыхания</i> | 356 |
| <i>Стимуляторы дыхания (дыхательные analeптики)</i> | 356 |
| <i>Отхаркивающие и муколитические средства</i> | 359 |
| <i>Противокашлевые средства</i> | 364 |
| <i>Бронхолитические средства</i> | 368 |
| <i>Мочегонные средства (диуретики)</i> | 374 |
| <i>Диуретики с преимущественным действием на клубочек</i> | 376 |
| <i>Диуретики с преимущественным действием на проксимальные канальцы</i> .. | 377 |
| <i>Диуретики с преимущественным действием в восходящей части петли Генле (петлевые диуретики)</i> | 379 |
| <i>Диуретики, действующие на нисходящую часть дистального канальца</i> | 380 |
| <i>Диуретики с преимущественным действием в области конечной части дистальных канальцев и собирательных трубочек</i> | 382 |
| <i>Средства, действующие на сердечно-сосудистую систему</i> | 383 |
| <i>Антигипертензивные средства</i> | 384 |
| <i>Антиангинальные средства (средства легения ишемической болезни сердца)</i> ... | 408 |
| <i>Средства коррекции нарушений мозгового кровообращения (цереброваскулярные средства)</i> | 419 |
| <i>Кардиотонические средства</i> | 422 |
| <i>Противоаритмические средства</i> | 429 |
| <i>Средства, влияющие на систему пищеварения</i> | 438 |
| <i>Средства заместительной терапии при гипосекреции пищеварительных желез, стимуляторы аппетита</i> | 439 |
| <i>Ингибиторы протеолитических ферментов</i> | 443 |
| <i>Средства, тормозящие секрецию желудочных желез и переваривающую способность сока</i> | 443 |
| <i>Гастропротективные средства (гастропротекторы)</i> | 455 |
| <i>Средства химиотерапии язвенной болезни. Принципы комплексного лечения</i> ... | 458 |
| <i>Средства, улучшающие функции печени (гепатотропные препараты)</i> | 460 |
| <i>Средства, регулирующие моторику желудочно-кишечного тракта</i> | 465 |
| <i>Средства, влияющие на мускулатуру матки (маточные средства)</i> | 478 |
| | |
| Вопросы и тестовые задания для самоконтроля | 483 |

| | |
|---|-----|
| Раздел 5. СРЕДСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ОБМЕННЫЕ И ТИПОВЫЕ ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ. | 492 |
| Гормональные средства | 492 |
| <i>Препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза</i> | 494 |
| <i>Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные средства.</i> | 496 |
| <i>Препараты гормонов, регулирующих обмен кальция.</i> | 498 |
| <i>Препараты гормонов поджелудочной железы. Противодиабетические средства.</i> | 499 |
| <i>Препараты гормонов коры надпочечников.</i> | 510 |
| <i>Препараты половых гормонов.</i> | 519 |
| Гиполипидемические средства | 524 |
| Витаминные препараты. | 534 |
| <i>Водорастворимые витамины</i> | 536 |
| <i>Жирорастворимые витамины.</i> | 542 |
| Стимуляторы процессов регенерации и кроветворения | 545 |
| <i>Общеклеточные (универсальные) стимуляторы регенерации</i> | 546 |
| <i>Стимуляторы кроветворения</i> | 551 |
| <i>Стимуляторы эритропоэза (противоанемические средства)</i> | 551 |
| <i>Стимуляторы лейкопоэза</i> | 559 |
| <i>Средства, способствующие восстановлению нервной ткани.</i> | 560 |
| <i>Стимуляторы роста и регенерации костной, хрящевой ткани и кожных покровов.</i> | 561 |
| Противоопухолевые (антибластомные) средства | 567 |
| Средства, влияющие на систему свертывания крови | 571 |
| <i>Средства, понижающие свертываемость крови</i> | 572 |
| <i>Средства, повышающие (восстанавливающие) свертываемость крови.</i> | 585 |
| Средства, влияющие на иммунные реакции | 590 |
| <i>Противоаллергические средства</i> | 591 |
| <i>Иммунодепрессанты</i> | 599 |
| <i>Иммуностимулирующие средства.</i> | 603 |
| Плазмозаменители, растворы для поддержания водно-солевого баланса и кислотно-щелочного равновесия, средства парентерального питания | 606 |
| <i>Плазмозаменители и растворы солей электролитов (кристаллоидов)</i> | 606 |
| <i>Средства парентерального питания</i> | 611 |
| Общие мероприятия первой помощи при отравлениях. | 612 |
| Вопросы и тестовые задания для самоконтроля | 615 |
| Предметный указатель | 625 |
| Ответы на вопросы и тестовые задания | 641 |