

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| Предисловие | 3 |
| Введение | 4 |
| Предмет и задачи фармакологии | 4 |
| Краткая история современной фармакологии | 5 |
| Основные механизмы развития болезней. Принципы профилактики и лечения заболеваний. Классификация лекарственных средств | 9 |
| Общая фармакология | 16 |
| Пути введения лекарственных средств в организм | 16 |
| Основные закономерности всасывания лекарственных веществ в кровь из пищеварительного тракта | 20 |
| Распределение лекарственных веществ в организме | 24 |
| Метаболизм лекарственных веществ | 25 |
| Выделение лекарственных веществ из организма | 26 |
| Механизм действия лекарственных средств | 27 |
| Условия, влияющие на действие лекарственных средств | 28 |
| Взаимодействие лекарственных средств | 34 |
| Повторное введение лекарственных средств | 36 |
| Отрицательное действие лекарственных средств | 37 |
| Частная фармакология | 41 |
| <i>Средства, влияющие на нервную систему</i> | 41 |
| Лекарственные средства, действующие в области афферентных (чувствительных) нервов | 41 |
| Местноанестезирующие средства | 41 |
| Вяжущие средства | 47 |
| Обволакивающие и адсорбирующие средства | 49 |
| Раздражающие средства | 51 |
| Лекарственные средства, действующие в области окончаний эфферентных нервов | 52 |
| Средства, действующие в области холинергических синапсов | 59 |
| Средства, стимулирующие холинорецепторы (холиномиметики) | 59 |
| Холиноблокирующие средства | 68 |
| М-холиноблокирующие средства | 68 |
| Н-холиноблокирующие средства | 73 |
| Средства, действующие в адренергических синапсах | 79 |
| Адреномиметические средства (адреномиметики) | 79 |
| Адреноблокирующие средства (адреноблокаторы) | 83 |
| Симпатолитические средства (симпатолитики) | 85 |
| Лекарственные средства, регулирующие функции центральной нервной системы | 87 |
| Средства для наркоза (общие анестетики) | 88 |
| Средства для ингаляционного наркоза | 90 |
| Средства для неингаляционного наркоза | 92 |
| Снотворные средства | 96 |
| Алифатические соединения | 97 |

| | |
|--|-----|
| Гетероциклические соединения | 98 |
| Спирт этиловый | 102 |
| Седативные средства | 105 |
| Транквилизаторы | 109 |
| Нейролептические средства | 112 |
| Соли лития | 116 |
| Противопаркинсонические средства | 116 |
| Противоэпилептические средства | 118 |
| Болеутоляющие (анальгезирующие) средства | 121 |
| Наркотические анальгетики | 122 |
| Ненаркотические анальгетики | 128 |
| Психостимулирующие средства | 135 |
| Антидепрессанты | 139 |
| Аналептики | 141 |
| <i>Лекарственные средства, регулирующие функции исполнительных органов и их систем</i> | 147 |
| Лекарственные средства, регулирующие сердечно-сосудистую систему | 147 |
| Сердечные гликозиды | 147 |
| Антиаритмические средства | 156 |
| Средства, применяемые при ишемической болезни сердца | 161 |
| Гипотензивные средства | 165 |
| Гиполипидемические средства | 172 |
| Лекарственные средства, влияющие на систему крови | 175 |
| Средства, влияющие на процесс свертывания крови | 175 |
| Фибринолитические средства | 184 |
| Средства, влияющие на кроветворение | 184 |
| Кровезамещающие (плазмозамещающие) жидкости. Средства для парентерального питания | 190 |
| Мочегонные (диуретические) средства | 193 |
| Лекарственные средства, уменьшающие содержание мочевой кислоты в организме | 199 |
| Лекарственные средства, регулирующие тонус и сократительную активность миометрия | 201 |
| Лекарственные средства, регулирующие функции органов пищеварения | 207 |
| Средства, регулирующие аппетит | 208 |
| Средства, регулирующие секрецию пищеварительных желез | 210 |
| Желчегонные средства | 215 |
| Средства, влияющие на двигательную функцию желудка | 219 |
| Рвотные и противорвотные средства | 219 |
| Средства, влияющие на двигательную функцию кишечника | 221 |
| <i>Лекарственные средства, регулирующие обмен веществ</i> | 226 |
| Витаминовые препараты | 226 |
| Биогенные стимуляторы | 238 |
| Гормональные препараты | 239 |
| Препараты гормонов гипофиза | 240 |
| Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные средства | 244 |
| Препарат гормона паращитовидных желез | 248 |
| Препараты инсулина и синтетические антидиабетические средства | 248 |
| Препараты гормонов коры надпочечников | 253 |
| Препараты гормонов половых желез | 258 |

| | |
|---|-----|
| Антиаллергические средства | 264 |
| Антигистаминные средства | 267 |
| Иммунодепрессивные средства | 270 |
| Противомикробные и противопаразитарные средства | 272 |
| Антисептические и дезинфицирующие средства | 274 |
| Соединения ароматического ряда | 275 |
| Соли тяжелых металлов | 277 |
| Галогеносодержащие препараты | 280 |
| Окислители и формальдегид | 282 |
| Красители | 284 |
| Химиотерапевтические средства | 286 |
| Антибиотики | 287 |
| Пенициллины | 290 |
| Цефалоспорины | 295 |
| Макролиды | 297 |
| Левомецетин | 298 |
| Тетрациклины | 300 |
| Аминогликозиды | 302 |
| Антибиотики разных групп | 306 |
| Сульфаниламидные препараты | 308 |
| Производные нитрофурана и 8-оксихинолина | 314 |
| Противотуберкулезные средства | 317 |
| Противосифилитические средства | 322 |
| Противовирусные средства | 324 |
| Противогрибковые средства | 325 |
| Средства для химиотерапии протозойных инфекций | 328 |
| Противомалярийные средства | 328 |
| Средства для лечения трихомоноза | 330 |
| Средства для лечения амебиаза | 332 |
| Средства для лечения лейшманиоза | 333 |
| Антигельминтные (противоглистные) средства | 333 |
| Средства для лечения кишечных гельминтозов | 334 |
| Средства для лечения внекишечных гельминтозов | 338 |
| Лекарственные средства для лечения злокачественных опухолей | 339 |
| Алкилирующие средства | 341 |
| Антиметаболиты | 342 |
| Противоопухолевые антибиотики | 342 |
| Средства растительного происхождения | 343 |
| Гормональные препараты | 343 |
| Ферментные и другие препараты | 344 |
| Диагностические средства | 345 |
| Приложение. Анализ врачебного рецепта | 347 |