

Оглавление

| | | | |
|--|-----------|---|-----------|
| От автора..... | 8 | 2.2.2. Взаимодействие между иммунными и неиммунными клетками..... | 46 |
| Список сокращений..... | 10 | 2.2.3. Цитокины и хемокины..... | 48 |
| Глава 1 | | 2.2.4. Антитела..... | 57 |
| Взгляд в историю..... | 12 | 2.2.5. Роль микроциркуляции..... | 61 |
| 1.1. Ранние описания язвенного колита..... | 12 | 2.2.6. Кишечное воспаление и энтеральная нервная система..... | 63 |
| 1.2. Основные вехи на пути к диагностике и лечению..... | 15 | 2.2.7. Репарация и фиброгенез..... | 67 |
| 1.3. Изменения облика язвенного колита..... | 18 | Глава 3 | |
| Глава 2 | | Патофизиология и клинические проявления язвенного колита..... | 71 |
| Этиология и патогенез..... | 22 | 3.1. Влияние воспаления на кишечную функцию..... | 71 |
| 2.1. Факторы, определяющие восприимчивость к язвенному колиту..... | 22 | 3.1.1. Нарушения моторики и аноректальная функция..... | 71 |
| 2.1.1. Эпидемиология язвенного колита и влияние окружающей среды..... | 22 | 3.1.2. Всасывание жидкости и электролитов в толстой кишке..... | 72 |
| 2.1.2. Генетика..... | 25 | 3.1.3. Патофизиология нарушений функции тонкой кишки..... | 74 |
| 2.1.3. Микробные факторы..... | 31 | 3.2. Системные последствия кишечного воспаления..... | 77 |
| 2.1.4. Кишечная проницаемость, гомеостаз и протективные свойства слизистой оболочки толстой кишки..... | 38 | 3.3. Дистальный колит: симптомы и естественное течение заболевания..... | 79 |
| 2.2. Эффекторныe механизмы тканевого повреждения..... | 44 | | |
| 2.2.1. Т-лимфоцитарная дисрегуляция..... | 44 | | |

| | |
|--|----|
| 3.4. Клиническая картина и течение тотального язвенного колита..... | 82 |
| 3.5. Прогноз течения язвенного колита..... | 84 |
| 3.6. Классификация и формулировка диагноза.... | 87 |
| 3.6.1. Распространенность поражения..... | 87 |
| 3.6.2. Течение болезни..... | 89 |
| 3.6.3. Определение тяжести атаки..... | 90 |
| 3.6.4. Группировка больных по отношению к ответу на терапию кортикостероидами..... | 90 |
| 3.6.5. Формулировка диагноза у оперированных больных..... | 91 |

Глава 4

Диагностика язвенного колита.....

| | |
|---|-----|
| 4.1. Микробиологические исследования у больных язвенным КОЛИТОМ и лабораторная диагностика..... | 93 |
| 4.2. Рентгенологическая диагностика..... | 99 |
| 4.2.1. Обзорная рентгенография брюшной полости..... | 99 |
| 4.2.2. Контрастные исследования толстой кишки..... | 100 |
| 4.3. Эндоскопия..... | 107 |
| 4.4. Гистологические исследования..... | 115 |
| 4.5. Резервные технологии в диагностике язвенного колита..... | 119 |
| 4.5.1. Ультрасонография..... | 120 |
| 4.5.2. Компьютерная томография..... | 121 |
| 4.5.3. Магнитно-резонансная томография... | 122 |
| 4.5.4. Радионуклидные исследования..... | 122 |
| 4.5.5. Новые эндоскопические технологии..... | 123 |
| 4.6. Определение активности и тяжести заболевания..... | 127 |
| 4.6.1. Индекс Truelove & Witts..... | 127 |
| 4.6.2. Индекс Powell-Tuck..... | 127 |
| 4.6.3. Индекс активности заболевания и шкала Мейо..... | 128 |
| 4.6.4. Индекс клинической активности..... | 128 |
| 4.6.5. Индекс Lichtiger..... | 129 |
| 4.6.6. Другие индексы..... | 129 |

Глава 5

Дифференциальная диагностика

| | |
|---|------------|
| колитов..... | 133 |
| 5.1. Дифференциальная диагностика язвенного колита и болезни Крона..... | 134 |
| 5.2. Дифференциальная диагностика с инфекционными колитами..... | 140 |
| 5.2.1. Бактериальные патогены..... | 140 |
| 5.2.2. Вирусные патогены..... | 143 |
| 5.2.3. Грибковые, протозойные патогены и гельминты..... | 143 |
| 5.3. Дифференциальная диагностика воспалительных заболеваний кишечника и сосудистых расстройств..... | 144 |
| 5.3.1. Мезентериальная ишемия..... | 144 |
| 5.3.2. Васкулиты..... | 144 |
| 5.4. Дифференциальная диагностика воспалительных заболеваний кишечника и других воспалительных расстройств..... | 145 |
| 5.4.1. Целиакия..... | 145 |
| 5.4.2. Эозинофильный энтероколит..... | 145 |
| 5.4.3. Саркоидоз..... | 146 |
| 5.4.4. Мезентериальный паникулит..... | 146 |
| 5.4.5. Дивертикулярная болезнь..... | 146 |
| 5.4.6. Диверсионный колит и энтерит шунтирования..... | 147 |
| 5.4.7. Микроскопический колит..... | 147 |
| 5.5. Дифференциальная диагностика воспалительных заболеваний кишечника с неопластическими заболеваниями..... | 148 |
| 5.5.1. Карциноидные опухоли..... | 148 |
| 5.5.2. Лимфома..... | 148 |
| 5.5.3. Аденокарцинома..... | 148 |
| 5.6. Дифференциальный диагноз с лекарственными поражениями..... | 148 |
| 5.6.1. Фосфат натрия..... | 148 |
| 5.6.2. Нестероидные противовоспалительные препараты... .. | 149 |
| 5.6.3. Золото..... | 149 |
| 5.6.4. Препараты калия с энтеральной оболочкой..... | 149 |
| 5.6.5. Cathartic colon..... | 149 |

Оглавление

| | |
|--|-----|
| 5.6.6. Оральные контрацептивы..... | 149 |
| 5.6.7. Противоопухолевые препараты..... | 150 |
| 5.6.8. Другие препараты..... | 150 |
| 5.7. Воспалительные заболевания кишечника и генетические синдромы..... | 150 |
| 5.7.1. Синдром Тернера..... | 150 |
| 5.7.2. Болезнь накопления гликогена 1в типа..... | 150 |
| 5.7.3. Синдром Германски-Пудлака..... | 150 |
| 5.7.4. Хронический гранулематоз..... | 150 |
| 5.7.5. Синдром Чедиака-Хигаси..... | 150 |
| 5.8. Другие заболевания желудочно-кишечного тракта и воспалительные заболевания кишечника..... | 151 |
| 5.8.1. Кистозный пневматоз и глубокий кистоз кишечника..... | 151 |
| 5.8.2. Синдром солитарной язвы прямой кишки..... | 151 |
| 5.8.3. Эндометриоз..... | 151 |
| 5.8.4. Системный амилоидоз..... | 151 |
| 5.8.5. Липоматоз илеоцекального клапана и аппендикулярное мукоцеле..... | 151 |
| 5.8.6. Аппендицит..... | 152 |
| 5.8.7. Меккелев дивертикул..... | 152 |
| 5.8.8. Синдром раздраженного кишечника..... | 152 |

Глава 6

Диетическое и медикаментозное лечение язвенного колита.....

| | |
|--|-----|
| 6.1. Клиническая фармакология базисных лекарственных препаратов..... | 160 |
| 6.1.1. Аминосалицилаты..... | 161 |
| 6.1.2. Глюкокортикоиды..... | 168 |
| 6.1.3. Иммуномодулирующие и иммуносупрессивные агенты..... | 174 |
| 6.2. Индукция и поддержание ремиссии язвенного колита..... | 188 |
| 6.2.1. Медикаментозное лечение дистального язвенного колита..... | 188 |
| 6.2.2. Терапевтические подходы при распространенном язвенном колите..... | 199 |

| | |
|---|-----|
| 6.2.3. Ведение глюкокортикоид-резистентных и зависимых больных..... | 206 |
| 6.2.4. Питание больных язвенным колитом в период обострения и ремиссии..... | 218 |
| 6.2.5. Регуляция кишечной микрофлоры... .. | 225 |
| 6.2.6. Новые мишени для терапевтического воздействия при язвенном колите. Биотерапия..... | 235 |
| 6.2.7. Фармакоэкономика..... | 249 |

Глава 7

Психосоциальные факторы

при язвенном колите.....

| | |
|---|-----|
| 7.1. Психологический стресс при воспалительных заболеваниях кишечника..... | 252 |
| 7.2. Психиатрические осложнения язвенного колита..... | 257 |
| 7.2.1. Делирий..... | 258 |
| 7.2.2. Депрессия..... | 258 |
| 7.2.3. Тревога..... | 258 |
| 7.2.4. Личностные расстройства..... | 259 |
| 7.2.5. Истерия..... | 259 |
| 7.2.6. Абсессивные расстройства..... | 259 |
| 7.2.7. Антисоциальное поведение..... | 259 |
| 7.3. Психологические дисфункции при воспалительных заболеваниях кишечника и качество жизни..... | 260 |
| 7.4. Психологическая помощь и поведенческая терапия..... | 263 |

Глава 8

Хирургическое лечение

язвенного колита.....

| | |
|--|-----|
| 8.1. Абсолютные и относительные показания к хирургическому лечению..... | 266 |
| 8.1.1. Фульминантный («токсический») колит..... | 267 |
| 8.1.2. Токсическая дилатация и перфорация..... | 268 |
| 8.1.3. Профузное кровотечение..... | 268 |
| 8.1.4. Раки дисплазия..... | 269 |
| 8.1.5. Неэффективность контроля течения язвенного колита..... | 269 |

| | |
|---|-----|
| 8.2. Виды хирургических вмешательств. Ближайшие и отдаленные результаты | 270 |
| Глава 9 | |
| Внекишечные осложнения | |
| язвенного колита | 274 |
| 9.1. Оральные и кожные проявления | 274 |
| 9.1.1. Вегетирующий пиостоматит | 275 |
| 9.1.2. Орофациальный гранулематоз | 275 |
| 9.1.3. Узловатая эритема | 276 |
| 9.1.4. Гангренозная пиодермия | 276 |
| 9.1.5. Пустулезная сыпь | 279 |
| 9.1.6. Синдром Свита | 280 |
| 9.1.7. Ассоциированный с кишечником синдром дерматоза и артрита | 280 |
| 9.1.8. Васкулит | 280 |
| 9.2. Поражения суставов | 282 |
| 9.2.1. Анкилозирующий спондилоартрит... .. | 282 |
| 9.2.2. Изолированный сакроилеит | 285 |
| 9.2.3. Периферический артрит | 286 |
| 9.3. Остеопения и остеопороз | 293 |
| 9.3.1. Метаболизм костной ткани | 293 |
| 9.3.2. Остеопороз: определение и терминология | 294 |
| 9.3.3. Патогенетические механизмы костных потерь | 295 |
| 9.3.4. Обмен кальция и витамина D | 295 |
| 9.3.5. Воспаление | 296 |
| 9.3.6. Недостаточность питания и физическая активность | 297 |
| 9.3.7. Гормональные эффекты | 297 |
| 9.3.8. Методы изучения остеопороза | 297 |
| 9.3.9. Распространенность остеопороза и частота остеопоротических переломов при ВЗК... .. | 299 |
| 9.3.10. Лечение остеопороза | 302 |
| 9.3.11. Лечение кортикостероид- индуцированной потери костной ткани | 304 |
| 9.3.12. Лечение остеопороза при ВЗК | 307 |
| 9.4. Глазные осложнения | 312 |
| 9.4.1. Увеит | 313 |
| 9.4.2. Эписклерит | 314 |
| 9.4.3. Склерит | 315 |
| 9.4.4. Заболевания роговицы | 315 |
| 9.4.5. Конъюнктивит | 315 |
| 9.4.6. Медикаментозные поражения | 316 |
| 9.5. Гепатобилиарные заболевания | 317 |
| 9.5.1. ВЗК и первичный склерозирующий холангит | 318 |
| 9.5.2. Этиология и патогенез первичного склерозирующего холангита | 326 |
| 9.5.3. Ведение больных первичным склерозирующим холангитом, ассоциированным с ВЗК | 335 |
| 9.6. Анемия при воспалительных заболеваниях кишечника: диагностика и лечение | 345 |
| 9.6.1. Нормальный эритропоэз | 345 |
| 9.6.2. Клинические аспекты анемии | 346 |
| 9.6.3. Этиология анемии при ВЗК | 347 |
| 9.6.4. Диагностический подход к больному ВЗК с анемией | 352 |
| 9.6.5. Лечение анемии | 353 |
| 9.7. Нарушения гемостаза и тромбоэмболические осложнения | 360 |
| 9.7.1. Физиология гемостаза | 361 |
| 9.7.2. Взаимодействие гемостаза и воспаления | 361 |
| 9.7.3. Факторы риска тромбоэмболических осложнений ВЗК | 361 |
| 9.7.4. Профилактика и лечение коагуляционных расстройств | 362 |
| 9.8. Редкие внекишечные проявления, ассоциированные с язвенным колитом | 366 |
| 9.8.1. Панкреатит | 366 |
| 9.8.2. Почечные проявления | 367 |
| 9.8.3. Редкие костно-мышечные проявления | 368 |
| 9.8.4. Серозит с выпотом в плевральную полость и перикард | 369 |
| 9.8.5. Неврологические проявления ВЗК | 369 |
| 9.8.6. Бронхолегочные проявления ВЗК | 370 |

Глава 10**Дисплазия и колоректальный рак****у больных язвенным КОЛИТОМ**..... 376

10.1. Определение дисплазии..... 378

10.2. Предшествующие изменения
и канцерогенез..... 378

10.3. Диагностика дисплазии..... 381

10.4. Факторы защиты против дисплазии
и колоректального рака..... 38210.5. Колоректальный рак: скрининг
и наблюдение при язвенном колите..... 382**Глава 11****Особые проблемы**..... 390

11.1. Фертильность и беременность..... 390

11.1.1. Фертильность..... 390

11.1.2. Риск ВЗК для потомства..... 391

11.1.3. Влияние ВЗК на течение
и исходы беременности..... 39111.1.4. Влияние беременности
на течение язвенного колита..... 391

11.1.5. Ведение родов..... 392

11.1.6. Лекарственная терапия
у женщин в период зачатия
и беременности..... 392

11.1.7. Лекарства во время зачатия

у мужчин..... 395

11.1.8. Грудное вскармливание..... 396

11.2. Неопределенный колит..... 401

11.2.1. Терминология и определение..... 401

11.2.2. Макро- и микроскопическая
картина НК..... 40211.2.3. Распространенность
и клиническая картина..... 40311.2.4. Особенности
медикаментозного
и хирургического лечения НК..... 403

11.3. Неожиданная роль гельминтов..... 406

11.3.1. «Протективный» механизм
действия гельминтов..... 40611.3.2. Экспериментальные
и клинические исследования
с гельминтами при ВЗК..... 40711.4. Цитомегаловирус и вирус
иммунодефицита человека..... 40911.4.1. Цитомегаловирусная инфекция
и ВЗК..... 40911.4.2. Вирус иммунодефицита человека
и ВЗК..... 412

11.5. Трансплантация стволовых клеток..... 415