

# СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ .....   | 7  |
| СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ .....  | 8  |
| ГЛАВА 1. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ .....                          | 12 |
| 1.1. Морфологические особенности периферических артерий .....                                     | 12 |
| 1.2. Клиническая анатомия периферических артерий .....  | 13 |
| 1.2.1. Клиническая анатомия экстракраниальных отделов ветвей дуги аорты.....                      | 13 |
| 1.2.2. Клиническая анатомия артерий нижних конечностей .....                                      | 16 |
| 1.2.3. Клиническая анатомия брюшной аорты, мезентериальных и почечных артерий.....                | 17 |
| Список литературы к главе 1 .....   | 20 |
| ГЛАВА 2. КЛИНИЧЕСКИЕ ФОРМЫ ПОРАЖЕНИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ .....                                 | 23 |
| 2.1. Клинические формы заболевания сонных и позвоночных артерий.....                              | 24 |
| 2.2. Клинические формы заболевания артерий верхних конечностей.....                               | 26 |
| 2.3. Клинические формы заболевания почечных артерий.....  | 27 |
| 2.4. Клинические формы заболевания мезентериальных артерий .....                                  | 29 |
| 2.5. Клинические формы заболевания артерий нижних конечностей .....                               | 32 |
| Список литературы к главе 2 .....   | 36 |
| ГЛАВА 3. ДИАГНОСТИКА АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ.....                  | 41 |
| 3.1. Диагностика атеросклеротического поражения экстракраниальных отделов ветвей дуги аорты ..... | 41 |
| 3.1.1. Дуплексное ультразвуковое исследование .....   | 41 |
| 3.1.2. Магнитно-резонансная ангиография.....  | 43 |
| 3.1.3. Компьютерная томоангиография .....   | 44 |
| 3.1.4. Инвазивная ангиография (цифровая субтракционная ангиография).....                          | 44 |
| 3.2. Диагностика атеросклеротического поражения артерий верхних конечностей.....                  | 45 |
| 3.2.1. Измерение артериального давления на верхних конечностях.....                               | 45 |
| 3.2.2. Дуплексное ультразвуковое исследование .....   | 46 |
| 3.2.3. Компьютерная томоангиография и магнитно-резонансная ангиография.....                       | 46 |
| 3.2.4. Цифровая субтракционная ангиография.....   | 46 |
| 3.3. Диагностика атеросклеротического поражения почечных артерий.....                             | 47 |
| 3.3.1. Дуплексное ультразвуковое исследование .....   | 47 |
| 3.3.2. Магнитно-резонансная ангиография.....  | 47 |

|   |           |
|---|-----------|
| 3.3.3. Компьютерная томоангиография.....  | 49        |
| 3.3.4. Цифровая субтракционная ангиография и оценка градиента<br>давления.....  | 50        |
| 3.3.5. Прочие методы исследования.....  | 50        |
| 3.4. Диагностика атеросклеротического поражения мезентериальных<br>артерий.....   | 50        |
| 3.4.1. Дуплексное сканирование мезентериальных артерий.....   | 50        |
| 3.4.2. Магнитно-резонансная ангиография.....  | 52        |
| 3.4.3. Компьютерная томоангиография.....  | 52        |
| 3.4.4. Цифровая субтракционная ангиография.....   | 52        |
| 3.4.5. Функциональное тестирование (верификация мезентериаль-<br>ной ишемии).....   | 52        |
| 3.5. Диагностика атеросклеротического поражения артерий нижних ко-<br>нечностей.....  | 54        |
| 3.5.1. Подмышечно-плечевой индекс систолического артериально-<br>го давления и пальце-плечевой индекс систолического артери-<br>ального давления..... | 54        |
| 3.5.2. Физиологическое тестирование.....  | 55        |
| 3.5.3. Дуплексное сканирование артерий нижних конечностей.....  | 56        |
| 3.5.4. Магнитно-резонансная ангиография и компьютерная томо-<br>ангиография.....  | 56        |
| 3.5.5. Цифровая субтракционная ангиография.....   | 58        |
| 3.5.6. Прочие методы.....   | 58        |
| Список литературы к главе 3.....  | 61        |
| <b>ГЛАВА 4. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКОЙ БЛЯШКИ ...</b>  | <b>67</b> |
| 4.1. Концепция нестабильной атеросклеротической бляшки: история и<br>перспективы.....   | 67        |
| 4.2. Ультразвуковые методики в оценке атеросклеротических бляшек.....   | 69        |
| 4.3. Магнитно-резонансная томография.....   | 74        |
| 4.4. Компьютерная томоангиография.....  | 75        |
| 4.5. Позитронно-эмиссионная компьютерная томография.....  | 76        |
| 4.6. Инвазивные методы оценки атеромы.....  | 77        |
| Список литературы к главе 4.....  | 84        |
| <b>ГЛАВА 5. ЗАБОЛЕВАНИЕ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ У ПА-<br/>ЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА.....</b>   | <b>91</b> |
| 5.1. Заболевания артерий каротидного бассейна у пациентов с ишеми-<br>ческой болезнью сердца.....   | 91        |
| 5.2. Заболевания артерий нижних конечностей у пациентов с ишемиче-<br>ской болезнью сердца.....   | 96        |
| 5.3. Заболевания мезентериальных артерий у пациентов с ишемической<br>болезнью сердца.....  | 100       |
| 5.4. Клиническое значение заболевания периферических артерий у па-<br>циентов с ишемической болезнью сердца.....                                      | 105       |
| Список литературы к главе 5.....  | 109       |

|   |     |
|---|-----|
| <b>ГЛАВА 6. ЗАБОЛЕВАНИЕ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2-ГО ТИПА</b> .....  | 114 |
| 6.1. Особенности атеросклеротического поражения периферических артерий у пациентов с ишемической болезнью сердца в зависимости от наличия сахарного диабета 2-го типа.....  | 114 |
| 6.2. Сосудистая жесткость, атеросклероз и сахарный диабет 2-го типа.....  | 123 |
| 6.3. Показатели локальной и регионарной сосудистой жесткости у пациентов с ишемической болезнью сердца в зависимости от наличия сахарного диабета 2-го типа.....  | 127 |
| Список литературы к главе 6.....  | 132 |
| <b>ГЛАВА 7. ПОРАЖЕНИЕ МЕЗЕНТЕРИАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ У БОЛЬНЫХ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА И ЕГО ВЗАИМОСВЯЗЬ С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ</b> .....  | 139 |
| 7.1. Анализ структуры патологии внутренних органов у больных пожилого и старческого возраста с хроническими заболеваниями органов пищеварения в зависимости от распространенности атеросклероза в бассейне брюшной аорты..... | 147 |
| 7.2. Анализ структуры заболеваний органов пищеварения у больных пожилого и старческого возраста в зависимости от распространенности атеросклероза в бассейне брюшной аорты.....   | 154 |
| 7.3. Анализ клинических проявлений заболеваний органов пищеварения у больных пожилого и старческого возраста в зависимости от распространенности атеросклероза в бассейне брюшной аорты.....                                  | 158 |
| 7.4. Анализ особенностей клинических проявлений и течения различных заболеваний желудочно-кишечного тракта у больных с атеросклерозом непарных висцеральных ветвей брюшной аорты.....   | 165 |
| Список литературы к главе 7.....  | 190 |
| <b>ГЛАВА 8. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ</b> .....  | 192 |
| 8.1. Медикаментозная терапия заболеваний периферических артерий.....  | 192 |
| 8.1.1. Липидснижающая терапия.....  | 192 |
| 8.1.2. Антитромботическая терапия (дезагреганты и антикоагулянты).....  | 195 |
| 8.1.3. Антигипертензивная терапия.....  | 200 |
| 8.1.4. Лечение сахарного диабета у пациентов с заболеванием периферических артерий.....   | 202 |
| 8.1.5. Лечение перемежающейся хромоты (симптоматическая терапия).....   | 205 |
| 8.1.6. Вакцинация против гриппа.....  | 208 |
| 8.1.7. Отказ от курения, в том числе фармакотерапия никотиновой зависимости.....  | 208 |

|  |            |
|--|------------|
| 8.1.8. Профилактика утраты тканей конечностей у пациентов с заболеванием артерий нижних конечностей .....  | 209        |
| 8.2. Реваскуляризация периферических артерий: показания, алгоритмы отбора пациентов для консультации ангиохирурга .....  | 210        |
| 8.2.1. Заболевание ветвей дуги аорты .....   | 210        |
| 8.2.2. Заболевание артерий верхних конечностей.....  | 211        |
| 8.2.3. Хроническая мезентериальная ишемия.....   | 212        |
| 8.2.4. Заболевание почечных артерий.....   | 212        |
| 8.2.5. Заболевание артерий нижних конечностей.....   | 212        |
| Список литературы к главе 8.....   | 214        |
| <b>ГЛАВА 9. ПОРАЖЕНИЕ МЕЗЕНТЕРИАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ У БОЛЬНЫХ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА С НЕАЛКОГОЛЬНОЙ ЖИРОВОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПЕЧЕНИ .....</b>  | <b>219</b> |
| 9.1. Актуальность проблемы неалкогольной жировой болезни печени.....   | 219        |
| 9.2. Роль биомеханических факторов в патогенезе мезентериального атеросклероза .....   | 223        |
| 9.3. Роль нарушений мезентериального кровообращения в поражении печени.....  | 224        |
| 9.4. Показатели биохимического исследования периферической крови у больных пожилого и старческого возраста с неалкогольной жировой болезнью печени в зависимости от выраженности мезентериального атеросклероза..... | 226        |
| Список литературы к главе 9.....   | 231        |