

С. А. Тиходеев, А. А. Вишнеvский

НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЙ ОСТЕОМИЕЛИТ ПОЗВОНОЧНИКА

Санкт-Петербург
Издательский дом СПбМАПО
2004

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|-----------|
| Предисловие | 5 |
| Список сокращений | 7 |
| Введение | 8 |
| Глава 1. Патогенез спондилита | 12 |
| 1.1. Спондилит как проявление септического процесса | 12 |
| 1.2. Факторы, предрасполагающие к развитию спондилита и провоцирующие его развитие | 14 |
| 1.3. Пути распространения инфекции | 15 |
| 1.4. Патогенность микроорганизмов | 16 |
| 1.5. Роль вирулентности бактерий в развитии инфекции | 17 |
| 1.6. Некоторые аспекты развития системного воспалительного ответа при остеомиелите позвоночника | 19 |
| 1.7. Пути формирования иммунологического ответа при септических состояниях | 25 |
| 1.7.1. Особенности состояния иммунитета у больных с остеомиелитом позвоночника на фоне адекватного иммунного ответа | 25 |
| 1.7.2. Иммунодефицитные состояния и генетические детерминанты в возникновении остеомиелита позвоночника | 26 |
| 1.7.3. Гиперэргический воспалительный ответ | 27 |
| 1.8. Некоторые вопросы терминологии воспалительных заболеваний позвоночника | 28 |
| Глава 2. Клинические проявления, диагностика неспецифического остеомиелита позвоночника | 35 |
| 2.1. Жалобы больных и клинические проявления спондилита | 35 |
| 2.1.1. Острые формы спондилита | 35 |
| 2.1.2. Хронический остеомиелит позвоночника | 39 |
| 2.2. Инструментальные методы исследования при неспецифическом спондилите | 41 |
| 2.2.1. Рентгенологический метод | 42 |
| 2.2.2. Компьютерная томография | 47 |
| 2.2.3. Магнитно-резонансная томография | 48 |
| 2.2.4. Сцинтиграфия скелета | 50 |
| 2.2.5. Применение вспомогательных диагностических методик при спондилитах | 51 |
| 2.3. Лабораторные методы диагностики неспецифического остеомиелита позвоночника | 52 |
| 2.3.1. Оценка бактериемии при спондилите | 52 |
| 2.3.2. Возможности лабораторной оценки эндотоксемии и стадии протекания остеомиелита позвоночника | 53 |
| 2.3.3. Исследование иммунитета у больных с остеомиелитом позвоночника | 61 |
| Глава 3. Дифференциальная диагностика неспецифического спондилита и других заболеваний и повреждений позвоночника | 67 |
| 3.1. Специфические и паразитарные заболевания позвоночника и спинного мозга | 67 |
| 3.2. Инфекционные поражения содержимого позвоночного канала | 70 |
| 3.3. Врожденные аномалии развития и дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника | 72 |

| | |
|---|------------|
| 3.4. Травмы позвоночника и их последствия | 74 |
| 3.5. Первичные и метастатические поражения позвоночника | 75 |
| 3.5.1. Первичные доброкачественные опухоли позвоночника | 75 |
| 3.5.2. Первичные злокачественные опухоли позвоночника | 77 |
| 3.5.3. Метастатические поражения позвоночника | 80 |
| 3.6. Дифференциальная диагностика с опухолями спинного мозга | 81 |
| 3.7. Дегенеративные и токсические поражения нервной системы | 82 |
| 3.8. Системные заболевания соединительной и костной ткани | 82 |
| Глава 4. Консервативное лечение | 86 |
| 4.1. Медикаментозное воздействие на возбудитель | 87 |
| 4.1.1. Основные принципы рациональной антибиотикотерапии | 87 |
| 4.1.2. Профилактика осложнений антибиотикотерапии | 96 |
| 4.1.3. Значение антибиотикотерапии в модуляции иммунитета | 98 |
| 4.2. Нормализация гомеостаза | 99 |
| 4.2.1. Инфузионно-трансфузионная терапия | 99 |
| 4.2.2. Эфферентные методы терапии | 105 |
| 4.3. Повышение резистентности организма к инфекции и применение иммуноориентированной терапии | 106 |
| 4.3.1. Лекарственные средства, применяемые для иммунотерапии | 107 |
| 4.4. Перспективы лечения септических форм остеомиелита позвоночника | 115 |
| Глава 5. Хирургическое лечение остеомиелита позвоночника | 118 |
| 5.1. Показания и противопоказания к хирургическому лечению неспецифического остеомиелита позвоночника | 119 |
| 5.2. Хирургические доступы к позвоночнику при остеомиелите позвоночника | 120 |
| 5.2.1. Доступы к шейному отделу | 120 |
| 5.2.2. Доступы к грудному отделу | 121 |
| 5.2.3. Доступы к поясничному отделу | 123 |
| 5.2.4. Доступы к крестцовому отделу | 124 |
| 5.2.5. Перкутантные доступы | 125 |
| 5.3. Абсцессотомия | 125 |
| 5.4. Резекция тел позвонков | 126 |
| 5.5. Ревизия позвоночного канала и переднебоковая декомпрессия спинного мозга и его элементов | 127 |
| 5.6. Костнопластические операции при неспецифическом остеомиелите позвоночника | 128 |
| 5.7. Хирургическое лечение свищевых форм гематогенного остеомиелита позвоночника | 134 |
| Глава 6. Неспецифический спондилит как проблема внутрибольничной инфекции и пути ее профилактики | 136 |
| 6.1. Анализ случаев возникновения неспецифических спондилитов при госпитальной инфекции | 137 |
| 6.2. Группы риска при хирургических инфекциях и пути профилактики госпитальной инфекции | 140 |
| 6.3. Пути профилактики внутрибольничной инфекции | 142 |
| 6.4. Выбор антибиотика для профилактики внутрибольничной инфекции | 143 |
| 6.5. Иммунопрофилактика госпитальной инфекции | 145 |
| Заключение | 147 |
| Приложения | 154 |
| Литература | 161 |