가 정 통 신 문

발행호수 제2024-56호
발 행 일 2024.7.17.
발 행 인 주 재 령
편 집 부 보 건 실

◉ 주소: 55133 전주시 완산구 양지2길 11-16(평화동2가) ☎ 226-0052(교무실) FAX 226-0055

학부모님 안녕하십니까
최근 전국적으로 백일해 환자발생의 가파른 증가세로 백일해 관련 정보를 제공하오니 아래의 예방법(예방접종 및 생활속 예방관리법)을 준수하며, 증상발생 시 의료기기관에 방문하여 적절한 진료를 받을 것을 권장 드립니다.

<table>
<tr><th>구분</th><th>내용</th></tr>
<tr><td>정 의</td><td>백일해균(Bordetella pertussis:그람음성 coccobacilli 균) 감염에 의한 급성 호흡기 질환</td></tr>
<tr><td>방역이력 및 발생 현황</td><td>• 법정감염병(제2급), 최근 5년간 백일해 환자 발생 누계
<table>
<tr><th>구분</th><th>'20년</th><th>'21년</th><th>'22년</th><th>'23년</th><th>'24년 7.15 기준</th></tr>
<tr><td>전국</td><td>123</td><td>21</td><td>31</td><td>292</td><td>7,873</td></tr>
<tr><td>전북</td><td>3</td><td>1</td><td>3</td><td>4</td><td>184</td></tr>
</table>
• 예방접종이 끝나지 않은 생후 6개월 미만의 소아 및 청소년·성인에서 백일해의 재유행이 있어 주의 필요
• 선진국에서도 2~5년 주기로 백일해 돌발유행이 반복되고 있으며, 백일해가 모든 연령에서 발현되는 양상을 보였음</td></tr>
<tr><td>감염경로</td><td>• 환자 또는 보균자의 비말 감염에 의해 전파, 전염성이 강함</td></tr>
<tr><td>잠 복 기</td><td>• 4~21일(평균 7~10일)</td></tr>
<tr><td>주요증상 및 임상 경 과</td><td>• 급성 호흡기 감염병, 발작성 기침이 특징적(발열은 심하지 않음)
• 카타르기(catarrhal stage)
– 콧물, 눈물, 경한 기침 등의 상기도 감염 증상이 1~2주간 나타남. 백일해균의 증식이 가장 왕성하여 전염성이 제일 높은 시기
• 발작기(paroxysmal stage)
– 발작성 기침 있으며, whooping cough, 기침 후 구토, 무호흡 등 증상이 나타남
– 최근 확진환자들은 전형적인 백일해 임상 증상이 뚜렷하지 않고 가벼운 기침으로 발견되는 경우가 많았음
• 회복기(convalescent stage)
– 발작성 기침의 횟수나 정도가 호전
– 회복은 천천히 진행되고 2~3주 후 기침은 소실되지만 비발작성 기침은 수주간 지속될 수 있음</td></tr>
<tr><td>진 단</td><td>• 검체(비인두도말, 비인두흡인물, 가래)에서 B. pertussis 분리 동정
• 검체(비인두도말, 비인두흡인물, 가래)에서 특이 유전자 검출</td></tr>
<tr><td>치 료</td><td>• 항생제 치료: 증상을 완화시킬 수도 있으나 주로 이차적인 전파 억제 목적
부작용: 1개월 미만 영아에서는 macrolide계열 항생제(특히 erythromycin) 사용과 비대날문협착증과의 연관성이 보고된 바 있어 치료 시작부터 치료 종료 1개월 후까지 비대날문협착증 발생 여부를 추적 관찰해야 함을 부모에게 교육</td></tr>
<tr><td>환자관리</td><td>• 환자 격리: 비말격리, 항생제 치료기간 5일까지 격리, 치료를 받지 않은 경우 기침이 멈출 때까지 최소한 3주 이상 격리
• 접촉자 관리: 예방적 항생제 투여, 증상 발생 모니터링</td></tr>
<tr><td>예 방</td><td>• 예방접종받기(연령, 예방접종력에 따라 접종일정 상이)
– (소아) 생후 2, 4, 6, 15~18개월, 만4~6세에 DTaP 백신으로 접종 후 만 11~12세에 Tdap 백신으로 추가접종, 이후 Td 또는 Tdap 백신으로 매 10년마다 추가접종 실시
– (성인) 과거접종력이 없는 경우 최소 4주 간격을 두고 2회 접종하고, 2차 접종 후 6~12개월 후에 Td 또는 Tdap 백신으로 총 3회 접종(3회 중 1회는 Tdap 백신 사용)
• 발열 및 호흡기 증상이 있을 시 의료기관을 방문하여 적절한 진료받기
• 올바른 손씻기의 생활화: 흐르는 물에 비누로 30초 이상 씻기/ 외출 후, 식사전/후, 용변 후, 재채기 등
• 기침예절 실천: 기침할 때는 휴지나 옷소매로 입/코를 가리고 하기, 사용한 휴지는 쓰레기통에 버리기
• 씻지 않은 손으로 눈, 코, 입 만지지 않기</td></tr>
</table>

2024. 7. 17.

전주양지중학교장(직인생략)