

# 브루셀라증(*Brucellosis*) 개요

구 분	내 용
정 의	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 브루셀라균(<i>Brucella melitensis</i>, <i>B. abortus</i>, <i>B. suis</i>, <i>B. canis</i> 등) 감염에 의한 인수공통 질환</li> <li>• 사람의 경우 브루셀라증, 동물의 경우 브루셀라병으로 지칭</li> </ul>
질 병 분 류	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 제3급 법정감염병</li> <li>• ICD-10 A23</li> </ul>
병 원 체	• 브루셀라균( <i>B. melitensis</i> , <i>B. abortus</i> , <i>B. suis</i> , <i>B. canis</i> 등)
병 원 소	• 염소, 양, 낙타, 소, 돼지, 개 등
감 염 경 로	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주요 감염 경로는 식품 섭취 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 살균처리 되지 않은 원유 및 유제품 섭취로 감염되고, 덜 익힌 감염된 육류 섭취를 통해서 감염되기도 함</li> </ul> </li> <li>• 감염된 가축 출산 시 배설물(양수 및 태반) 또는 출생한 가축 등과 밀접 접촉에 의하여 피부 상처나 결막을 통해 감염됨</li> <li>• 브루셀라 균으로 오염된 먼지 흡입 또는 감염된 가축의 유산 및 출산 배출물(양수 및 태반)이나 조직에서 배출된 분무 흡입으로 감염될 수 있음</li> <li>• 드물게 성접촉, 수혈, 조직 이식 등을 통해 전파된 사례가 보고됨</li> </ul>
잠 복 기	• 2주-4주(5일-6개월의 범위를 가짐)
주 요 증 상 및 임상 경 과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 급성기 증상으로 발열, 오한, 발한, 두통, 근육통, 관절통, 식욕저하, 피로감, 체중저하 등이 있음</li> <li>• 침범된 장기에 따른 징후 보이며, 비장비대(20-30%), 임파선염(10-20%), 관절염, 재귀열의 형태로 나타남</li> <li>• 무증상이 흔하며, 급성(3개월 이하), 아급성(3개월-1년 이하) 및 만성(1년 이상) 형태의 임상상을 보임</li> </ul>
진 단	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 확인진단 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 검체(혈액, 골수, 관절액, 조직 등)에서 브루셀라균 분리동정</li> <li>– 회복기 혈청의 항체가가 급성기에 비하여 4배 이상 증가</li> </ul> </li> <li>• 추정진단 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 급성기 혈청에서 미세응집법으로 항체가 1:160이상</li> <li>– 검체(혈액, 골수, 관절액, 조직 등)에서 특이 유전자검출</li> </ul> </li> </ul>
치 사 율	• 1% 이하
치 료	• 독시사이클린과 겐타마이신, 또는 독시사이클린과 리팜피신 병용 투여 권고
환 자 관 리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 환자 관리 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 격리 필요 없음</li> <li>– 환자 상처의 배액물 감염성 폐기물 처리, 오염된 물품 재사용 시 소독 또는 멸균 처리</li> <li>– 브루셀라증 환자 치료 종료 후 2년 간 헌혈 금지</li> </ul> </li> <li>• 접촉자 관리 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 환자의 혈액 및 체액에 대한 일반적 수준의 접촉 주의</li> <li>– 수유, 성접촉 등을 통해 전파된 사례가 드물게 있음</li> </ul> </li> </ul>
예 방	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 동물 예방 접종 실시</li> <li>• 생우유 등 유제품은 반드시 살균처리 후 섭취</li> <li>• 소 태아회 등 불법 식품 섭취 금지</li> </ul>