









[제4급] 급성호흡기감염증(Acute respiratory infection)

2023.07.31. 기준

구 분	내 용						
감염병 분류	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제4급 법정감염병 ○ 표본감시감염병 						
원인병원체	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세균이나 바이러스 등의 병원체에 의한 급성호흡기증상을 나타내는 감염병 ○ 법정감염병으로 지정된 급성호흡기감염증은 총 9종임 <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th><th>종류</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>세균(2종)</td><td>마이코플라스마 폐렴균 감염증, 클라미디아 폐렴균 감염증</td></tr> <tr> <td>바이러스 (7종)</td><td>아데노바이러스 감염증, 사람 보카바이러스 감염증, 파라인플루엔자바이러스 감염증, 호흡기세포융합바이러스 감염증, 리노바이러스 감염증, 사람 메타뉴모바이러스 감염증, 사람 코로나바이러스 감염증</td></tr> </tbody> </table>	구분	종류	세균(2종)	마이코플라스마 폐렴균 감염증, 클라미디아 폐렴균 감염증	바이러스 (7종)	아데노바이러스 감염증, 사람 보카바이러스 감염증, 파라인플루엔자바이러스 감염증, 호흡기세포융합바이러스 감염증, 리노바이러스 감염증, 사람 메타뉴모바이러스 감염증, 사람 코로나바이러스 감염증
구분	종류						
세균(2종)	마이코플라스마 폐렴균 감염증, 클라미디아 폐렴균 감염증						
바이러스 (7종)	아데노바이러스 감염증, 사람 보카바이러스 감염증, 파라인플루엔자바이러스 감염증, 호흡기세포융합바이러스 감염증, 리노바이러스 감염증, 사람 메타뉴모바이러스 감염증, 사람 코로나바이러스 감염증						
진단검사 및 신고기준	<p>[신고를 위한 진단기준]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 환자: 급성호흡기감염증에 부합하는 임상증상을 나타내면서 다음의 진단을 위한 검사기준에 따라 감염병 병원체 감염이 확인된 사람 <p>[진단을 위한 검사기준]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 검체(인후도찰물, 비인두도찰물, 비강흡인물, 비인두흡인물, 폐포세척액, 객담 등)에서 해당 병원체 분리 동정 ○ 검체(인후도찰물, 비인두도찰물, 비강흡인물, 비인두흡인물, 폐포세척액, 객담 등)에서 해당 병원체 특이 유전자 검출 						
신고 및 보고	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신고범위: 환자 ○ 신고시기: 7일 이내 ○ 신고방법: 질병관리청으로 팩스 또는 웹(http://is.kdca.go.kr)의 방법으로 신고 						
사례조사 및 유행역학조사	<p>[대상 및 시기]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 개별사례 <ul style="list-style-type: none"> - (대상) <ul style="list-style-type: none"> · 산후조리원에서 호흡기세포융합바이러스 감염증 환자가 발생한 경우 · 호흡기세포융합바이러스 감염증 의심증상 있으면서 항원검출검사 양성으로 확인된 경우에도 환자에 준해서 조사할 수 있음 ○ 유행사례 <ul style="list-style-type: none"> - (대상) 시간적, 공간적 연관성이 있는 인구집단에서 일상적인 수준 이상으로 급성 호흡기감염증이 발생하고, <ul style="list-style-type: none"> · 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 제18조의2(역학조사의 요청)에 의하여 의료인 또는 의료기관의 장이 역학조사를 요청하였을 경우 · 최대잠복기 내에, 동일 집단 시설에서 역학적 연관성이 있는 급성호흡기감염증으로 인한 사망, 중증(입원 등), 합병증 사례가 2건 이상 발생하여 환자, 보호자 또는 기관장 등이 신고할 경우 등 - (시기) 유행인지 후 지체없이 						

구 분	내 용
	<p>[주관]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시·군·구 <ul style="list-style-type: none"> - 관할지역에서 발생하는 유행사례 - 관할지역 내 시설 또는 집단과 관련된 급성호흡기감염증 유행의 경우 ○ 시·도 <ul style="list-style-type: none"> - 두 개 이상의 시·군·구에서 발생하는 유행사례 - 시·군·구 역학조사가 불충분하거나 불가능하다고 판단되는 경우 ○ 중앙 <ul style="list-style-type: none"> - 긴급한 역학조사가 필요하다고 판단되는 경우 - 두 개 이상의 시·도에서 발생하는 유행사례 - 시·도 역학조사가 불충분하거나 불가능하다고 판단되는 경우 <p>[유행역학조사 절차]</p> <div> <div> <p>① 집단발생 인지 - 신고, 언론보도 등</p>  </div> <div> <p>② 발생보고 및 입력 - 집단환자 관리 시스템 입력</p>  </div> <div> <p>③ 기초자료수집 /조사디자인 결정 - 환자발생 규모, 발병일 등 - 자료수집 /디자인 결정</p>  </div> <div> <p>④ 현장 역학조사 - 환자, 유증상자 조사 - 환경조사 - 접촉자 조사</p>  </div> <div> <p>⑤ 전파예방조치, 추가발생 감시 - 환자관리 및 치료 - 전파 예방조치 등</p>  </div> <div> <p>⑥ 역학조사보고서 제출 - 역학조사보고서 작성</p>  </div> <div> <p>⑦ 검토 및 환류 - 질병관리본부/시도 결과 평가 - 환류에 따른 수정 및 보완</p>  </div> <div> <p>⑧ 역학조사 종결 - 최종 평가결과 확정 - 역학조사 종결</p>  </div> </div>
임상양상	○ 기침, 발열 등과 상기도 및 하기도 감염 증상을 보임
환자관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ (감염주의) <ul style="list-style-type: none"> - 표준주의, 비말주의, 접촉주의 준수 ○ (집단생활 및 업무제한) <ul style="list-style-type: none"> - 고위험군 접촉 업무인 경우 전파가능기간 동안 업무 제한 필요 - 학교 보육기관 등 집단시설인 경우 등교, 출근 제한
접촉자관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ (일상접촉자) 관리는 하지 않으나 유행 시에는 접촉자 중 추가 발생여부 감시 ○ (밀접접촉자) 마지막 노출가능 시점부터 감염병의 최대 잠복기까지 발병여부를 감시 ○ (업무제한) 호흡기감염병 증상이 있는 집단시설 종사자 등은 검사결과가 나올 때까지 보육 환자간호 등 제한 <ul style="list-style-type: none"> * 어린이집, 유치원, 학교, 요양시설, 의료기관 등 ○ 증상 발생 시 의료기관을 방문하도록 지도 ○ 집단시설에서 침습성 A군 연쇄구균감염증(괴사성 근막염, 독성쇼크 증후군 등), 급성 류마티스열, 연쇄구균감염 후 사구체신염 유행 의심 시 보균자 항생제 치료 고려
환경관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 일반적인 환경 또는 기구 표면은 일반적으로 낮은 수준의 소독제 사용 ○ 환경 소독 전 방수용 장갑, 마스크, 앞치마 등 적절한 개인보호구 착용 ○ 외부 공기가 실내로 순환되도록 충분히 환기(소독 중, 소독 후) ○ 소독액은 가연성 물질에 가까이 두지 말고 사용 후에는 소독 효과가 떨어지므로 보관하지 말고 버릴 것

구 분	내 용
관련지침	<ul style="list-style-type: none"> 호흡기 감염병 관리지침 표본감시감염병 사용자 매뉴얼 법정감염병 진단·신고 기준 법정감염병 진단검사 통합지침 감염병의 역학과 관리
참고자료	<ul style="list-style-type: none"> 질병관리청. 2023년도 호흡기 감염병 관리지침 질병관리청. 2022년도 표본감시감염병 사용자 매뉴얼 질병관리청. 2023 법정감염병 진단·신고 기준 질병관리청. 2023년 법정감염병 진단검사 통합지침 제4판 질병관리청/대한감염학회. 감염병의 역학과 관리