

메르스바이러스(MERS-CoV) 검사의 검체채취 및 운송 지침

1. 검체 채취 방법

가. 객담(Sputum) 채취

- 멸균용기(객담용기 등)에 타액 등이 포함되지 않도록 기침을 유도하여 채취합니다.



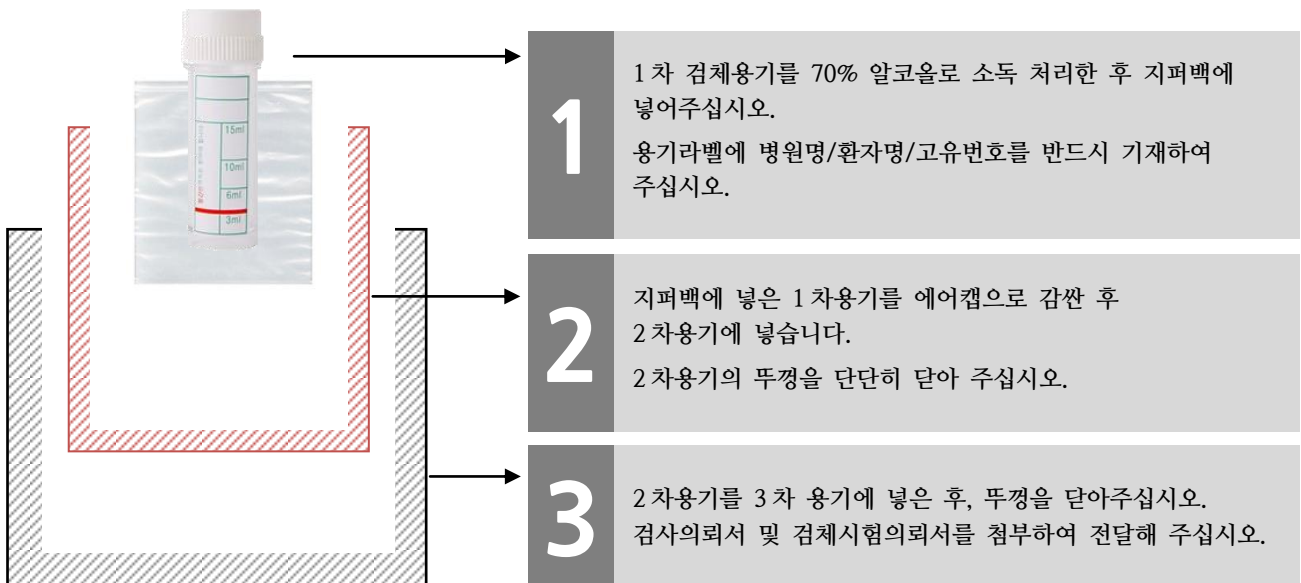
나. 기관지 폐포세척액(Bronchoalveolar lavage fluid, BAL) 채취

- 국소 병변(focal lesion)이 관찰되는 폐엽(lobe)에서 채취(호흡기내과 전문의 주관으로 채취)

2. 검체포장방법

검체용기 신청 : MERS 의심 시 사전 연락하여 전용 3 중포장용기 요청

검체포장: 검체는 오염되지 않도록 주의하여 채취하고 3 중 포장으로 완전히 밀봉(3 중 포장)한 후 냉장보관



3. 검체운송방법

검체는 4℃를 유지하여 즉시 수송

(72 시간 내 운송 불가능한 경우, -70℃에 보관 후 드라이아이스를 이용하여 수송)

4. 검체 채취자 및 수송자 지침

개인보호장비(마스크, 장갑, 고글 또는 안면보호구, 소매를 덮는 가운 등)를 적절히 착용하여 감염을 막을 수 있도록 최선을 다해주시기 바랍니다.



1) 손 위생이 요구되는 경우

- 환자의 검체를 접촉하기 전후 (장갑 착용 여부와 관계 없음)
- 장갑 혹은 기타 개인보호장비를 벗은 후 즉시
- 환자와의 접촉 가능성이 있는 물건을 다루기 전후

2) 알코올 소독제를 사용하는 경우 (손 마찰방법)

- 한 손의 손바닥에 제품의 일정량을 떨어뜨린 후 양쪽 손의 모든 표면(손가락포함)에 제품이 발리도록 양손이 마를 때까지 함께 비비고 문질러야 합니다.

3) 적절한 손 씻기 방법 (비누와 물을 이용하는 방법)

- 먼저 물로 손을 씻습니다.
- 적당량의 비누를 손에 바르고 최소 15 초간 열심히 손을 문지릅니다.
- 양쪽 손의 모든 표면(손가락포함)에 비누가 묻어야 합니다.
- 물로 비누를 깨끗이 씻어냅니다.
- 일회용 타월로 물기를 완전히 닦아냅니다.
- 타월을 이용하여 수도꼭지를 잠급니다.

4) 장갑

- 검체를 다룰 때 마다 장갑을 착용합니다.
- 사사용 후 장갑을 즉시 벗어 지정된 폐기물 수거 박스에 버립니다.
- 장갑을 벗은 후 손을 씻습니다. (장갑이 손 씻기를 대신하지 못함)