

백일해 진단검사 관련 의료기관 안내

□ 배경

- 최근 국내 백일해 양성 검체 분석 결과, 백일해 근연종(*B. holmesii*, 25%) 동시 유행
 - 백일해를 근연종과 구별하기 위해서는 IS481 외 독소 유전자 확인 필수
 - * 현 허가 시약은 IS481 또는 독소 유전자 중 1가지만 검출 가능

□ 내용

- 유행 관리 및 정확한 항생제 처방 등을 위해 백일해 양성 검체(전수)에 대해 전국 보건환경연구원*에서 추가 분석 시행(7월 3주~)
- 의료기관은 백일해 양성 시, 방역통합정보시스템 활용하여 환자 신고와 동시에 추가 검사의뢰(붙임 1)
 - (직접 검사 수행 시) 보환연으로 직접 잔여 검체 신속 제공
 - * 질병관리청 검체 운송 체계(녹십자랩셀) 이용 가능
 - (수탁검사기관 이용 시) 수탁검사기관에서 보환연으로 잔여 검체 송부
 - * 수탁검사기관으로 의뢰된 검체는 전수 보환연으로 송부 예정

※ (참고) 양성검체 수집 관련 근거: 감염병예방법 제4조제2항제7호

제4조(국가 및 지방자치단체의 책무) ② 국가 및 지방자치단체는 감염병의 예방 및 관리를 위하여 다음 각 호의 사업을 수행하여야 한다.

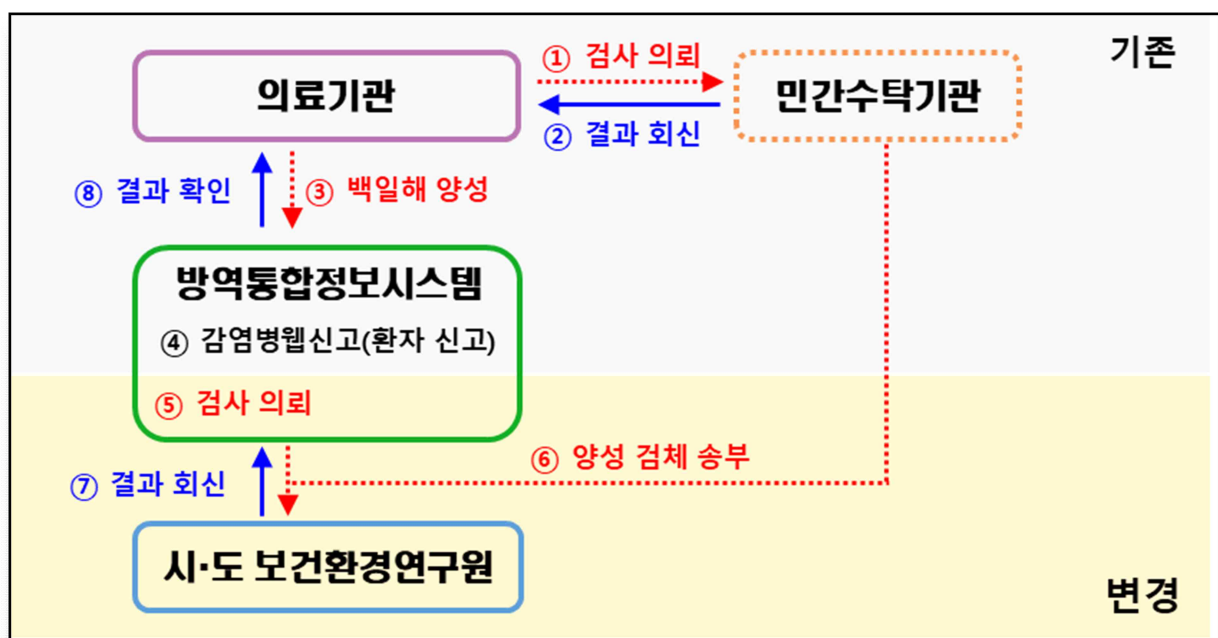
7. 감염병병원체(감염병병원체 확인을 위한 혈액, 체액 및 조직 등 검체를 포함한다) 수집·검사·보존·관리 및 약제내성 감시

- 단, 독소 유전자 검출로 양성 판정한 검체는 추가 검사의뢰 불필요
 - * 환자 신고 시 '담당의사소견' 란에 '독소(ptx) 유전자 검출 완료'로 제출

□ 방법

- (검사 의뢰) 「질병관리청 시험검사 등에 관한 고시」 제3조 제1항에 따라, 감염병 신고 후 검사의뢰(붙임 1)
 - 「방역통합정보시스템(<http://eild.kdca.go.kr>)」의 ‘신고보고’ 메뉴에서 신고내역관리-상세보기-검사의뢰 순으로 접속하여, 검사의뢰 정보(보환연, 감염병명, 검체 종류 등) 상세 기입
- (추가검사 불필요 시) 「방역통합정보시스템(<http://eild.kdca.go.kr>)」의 ‘신고보고’ 메뉴에서 신고내역관리-신고 순으로 접속하여, ‘비고(특이사항)’란에 ‘독소유전자 검출 완료’ 기재

< 백일해 검사의뢰 흐름도 >



※ 시스템 입력 순서

- ①방역통합정보시스템 ▶ ②신고보고 ▶ ③감염병웹신고 ▶ ④신고내역관리 ▶ ⑤상세보기
▶ ⑥검사의뢰 ▶ ⑦검사등록

※ 기타 주의사항

- 의료기관 자체 검사 시행하는 경우, 환자신고, 검사의뢰 및 보완연 검체 송부 직접 수행
- 수탁검사기관 이용하는 경우, 환자신고 및 검사의뢰는 의료기관이 수행하고, 보완연으로 양성검체(전수) 송부는 수탁기관이 수행
- 독소 유전자(PTX) 검출 검사로 백일해 양성 판정된 경우에는, 검사의뢰는 미시행
 - 환자 신고 단계에서 비고란에 '독소유전자 검출 완료' 기재하여 제출

붙임 1

방역통합정보시스템 검사의뢰 등록 세부 방법

1. (의료기관) 민간수탁검사 결과 백일해 양성 시
2. (의료기관) 방역통합정보시스템 감염병웹신고
3. (의료기관) 신고내역 관리의 발생신고 문서 조회

❶ 신고내역 관리화면에서 '구분' ▶ ❷ 발생신고 선택 ▶ ❸ 조회 선택 ▶ ❹ 발생신고내역 확인 ▶ ❺ 감염병신고목록 중 의뢰건 선택 ▶ ❻ 상세보기 선택

(1) 신고내역 관리의 발생신고 문서 조회

- 메뉴 경로 : 신고보고 > 감염병웹신고(신고기관) > 신고내역 관리
- 개요 : 신고내역 관리에서 발생 신고 문서를 조회합니다.

[나의병원] 신고/보고 > [전염성질환을 클러스터로 파악한 내역을 조회할 수 있습니다.]

● 발생신고 21 건 ● 사망신고 9 건 ● 병원체신고 3 건

● 신고내역 관리

검역병명	전체	감염병명 검색	관리성명		관리분류	전체
기간 설정	발생신고일	2023-11-27 ~ 2023-12-11	주현(외국인) 등록번호	<input type="checkbox"/> 외국인 <input type="checkbox"/> 주민번호등록번호	의심증상	전체
신고유형	전체		여권번호		진단경사	전체
상태	2		관리상태	전체	비고 (특이사항)	<input type="checkbox"/> 검사거부자 3

1 구분 2 발생신고 3 사망(잠원)신고

전체건수 : 총 1건

4 감염병신고 목록

5

선택	신고유형	감염병명	감염병명	검사의뢰상태	기본문서상태	관할시도	관할보건소	성명	주민(외국인)등록번호	여권번호	국적	성별	연령	환자상태	환자분류
5	발생	제1군	에볼라바이러스병	*	신고기관신고	서울	서울특별시중랑구보건소	홍길동	1234567890123	*	내국인	남	35	심중	의사환자

6 상세보기 7 조회

4. (의료기관) 발생신고 문서 상세정보 검토

❶ 감염병 환자 발생신고 상세보기 화면에서 '검사의뢰' 선택

(2) 발생신고 문서 상세정보 검토

- 메뉴 경로 : 신고보고 > 감염병웹신고(신고기관) > 신고내역 관리
- 개요 : 검사의뢰를 진행하려는 발생신고 문서의 상세정보를 확인합니다.

[나의항원] 신고/보고 > [감염병웹신고] > [신고내역 관리] > [감염병 환자 발생신고 상세보기]

발생신고 2건 | 사망신고 0건 | 병원적신고 3건

신고내역 관리

감염병 환자 발생신고 상세보기

발생신고

수신보장소 서울특별시종로구보건소

감염병환자등의 인적사항

성명	김민준	연락처	010-1234-5678	주민(외국인)등록번호	1234567890123
보호자 성명	김민준	보호자연락처	010-1234-5678	여권번호	
성별	남	연령	35		
직업	관리자 > 전문 서비스 관리자 > 보철 및 금공 관리자 > 보철 및 금공 관리자				
국적	내국인	국가명	대한민국	감염병환자등의 상태	생존
주민등록주소	서울특별시 종로구 북악로 102 중앙대학교병원(북악동)				

감염병명 및 감염병 발생정보

감염병명	제1급	감염병명	에볼라바이러스병		
감염병환자등 분류	외사환자	신고일	2023-12-11	진단일	2023-12-11
진단검사	미검사	의심증상	인출	발병일	2023-12-11
비고(검사기부자)		비고(서술항)	비고내용		

신고기관정보

신고기관명	중앙대학교	신고기관번호	11100052	전화번호	02-1800-1114
주소	서울특별시 종로구 북악로 102 중앙대학교병원(북악동)				
진단 의사 성명	의사명	신고기관장 성명	박용현		

1

수정 | 취소 | 문서의뢰 | **검사의뢰** | 닫기

5. (의료기관) 검사의뢰 접수 등록

- ①검사의뢰 접수현황 관리 등록 화면에서 '검사의뢰정보' 작성 ▶ ②'검사 의뢰' 선택
▶ ③'검사 등록' 완료

(3) 검사의뢰 접수 등록

- 메뉴 경로 : 신고보고 > 감염병웹신고(신고기관) > 신고내역 관리
- 개요 : 검사의뢰 접수현황 관리 내용을 작성합니다.

1

2