

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

①신고내역 관리화면에서 '구분' ▶ ②발생신고' 선택 ▶ ③조회' 선택 ▶ ④발생신고내역 확인 ▶ ⑤감염병신고목록' 중 의뢰건 선택 ▶ ⑥상세보기' 선택

(1) 신고내역 관리의 발생신고 문서 조회

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

[나의의뢰] 신고/보고 > 진행상황을 클릭하시면 마지막 내역을 조회할 수 있습니다.

● 발생신고 2건 ● 사망신고 9건 ● 병원체신고 3건

● 신고내역 관리

감염병명	전체	감염병명 검색	관리성명		관리분류	전체			
기간 설정	발생신고일	2023-11-27 ~ 2023-12-11	주말	2주일	1개월	주민(외국인)등록번호	<input type="checkbox"/> 외국인 <input type="checkbox"/> 주민번호복호화	의심증상	전체
신고유형	전체	여권번호		진단경사	전체				
상태	②	관리상태	전체	비고 (특이사항)	<input type="checkbox"/> 검사거부자	③			

① 구분 발생신고 사망(감리)신고

전체건수 : 총 1건

④ 감염병신고 목록

신역	신고유형	감염병명	감염병명	검사의뢰상태	기본문서상태	관할시도	관할보건소	성명	주민(외국인)등록번호	여권번호	국적	성별	연령	환자상태	환자분류
⑤	일반	제1군	에볼라바이러스병	.	신고기관신고	서울	서울특별시중랑구모건소	홍인영(외국인)	홍인영, 1	.	내국인	남	35	실존	의사환자

4. (의료기관) 발생신고 문서 상세정보 검토

① 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.

The screenshot displays the '감염병 환자 발생신고 상세보기' (Infectious Disease Patient Reporting Detailed View) window. The window is divided into several sections:

- 발생신고** (Reporting Information):
 - 수신보장소: 서울특별시통합구보건소
- 감염병환자등의 인적사항** (Patient Information):

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 > 보통 및 금융 관리자 > 보통 및 금융 관리자				
국적	내국인	국가명	대한민국	감염병환자등의 상태	생존
주민등록주소	서울특별시 강남구 테헤란동 123-456				
- 감염병명 및 감염병 발생정보** (Infection Details):

감염병명	제1급	감염병명	에볼라바이러스병
감염병환자등 분류	외사환자	신고일	2023-12-11
진단일자	미입력	의심일자	입력
비고(검사기부자)		비고(세송형)	비고내용
- 신고기관정보** (Reporting Agency Information):

신고기관명	중앙대병원	신고기관번호	11100092	전화번호	02-1800-1114
주소	서울특별시 중구 독립로 102 중앙대학교병원(독의점)				
진단 의사 성명	의사명	신고기관장 성명	박승현		

At the bottom of the window, there are buttons for '수정' (Modify), '취소' (Cancel), '문서이력' (Document History), '검사의뢰' (Request for Examination), and '닫기' (Close). The '검사의뢰' button is highlighted with a red box and a red circle with the number 1.

5. (의료기관) 검사의뢰 접수 등록

- ① 검사의뢰 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