

## 질병보건통합관리시스템 결핵관리

# 사용자 이용 설명서

(의료기관)



질병관리청

# CONTENTS

질병보건통합관리시스템 결핵관리  
사용자 이용 설명서[의료기관]

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 1. 접속 및 권한신청                 | 1  |
| 가. 인증서 로그인                   | 1  |
| 나. 권한 신청                     | 2  |
| 2. My Work                   | 3  |
| 3. PPM 현황 및 지표관리             | 5  |
| 가. PPM 현황관리                  | 5  |
| 나. PPM 모니터링 지표               | 6  |
| 4. 결핵환자등 신고·보고               | 7  |
| 가. 환자신고 조회                   | 7  |
| 나. 결핵환자등 신고·보고서 등록           | 10 |
| 다. 결핵환자등 신고·보고서 승인요청·삭제      | 17 |
| 라. 결핵환자등 신고·보고서 등록철회(회수)     | 19 |
| 마. 결핵환자등 신고·보고서 반려요청 및 반려 확인 | 20 |
| 바. 결핵환자등 신고·보고서 승인·반려 확인     | 21 |
| 사. 결핵환자등 신고·보고서 주요항목관리       | 22 |
| 5. 병원체 검사결과 신고               | 23 |
| 6. 결핵환자관리                    | 24 |
| 가. 환자관리                      | 24 |
| 나. 결핵환자등 사례조사서               | 26 |
| 다. 취약성평가 및 사례관리              | 30 |
| 라. 복약관리                      | 33 |
| 마. 추적(추구)관리                  | 42 |
| 바. 비순응환자관리 의뢰                | 50 |
| 사. 입원명령 알림통지                 | 51 |
| 아. 입원명령 환자본인부담약제비 관리         | 52 |

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 7. 다제내성결핵환자관리(사전심사) .....       | 53 |
| 가. 신약사전심사 등록(심사요청) .....        | 53 |
| 나. 신약사전심사 접수확인 및 반려처리 .....     | 57 |
| 다. 신약사전심사 추가서류 등록·수정 .....      | 58 |
| 라. 신약사전심사 최종심사 결과확인 .....       | 59 |
| 마. 신약사전심사 경과보고서 등록 .....        | 60 |
| 8. 다제내성결핵환자관리(심사위원) .....       | 62 |
| 가. 신약사전심사 심사의견등록 .....          | 62 |
| 나. 신약사전심사 심사의견 조회·수정·삭제 .....   | 63 |
| 다. 신약사전심사 최종심사의견등록(심사위원장) ..... | 64 |
| 9. 업무종사일시제한 평가관리 .....          | 65 |
| 10. 가족접촉자 검진관리 .....            | 66 |
| 가. 가족접촉자 등록 .....               | 66 |
| 나. 검진정보 등록 .....                | 68 |
| 다. 최종검진결과 및 잠복결핵감염치료정보 등록 ..... | 70 |
| 라. 가족접촉자(접촉자기준) 등록 확인 .....     | 71 |
| 마. 검진비 지급요청 .....               | 72 |
| 바. 보정비 추가요청 .....               | 73 |
| 11. 잠복결핵감염 위탁검진결과 등록관리 .....    | 74 |
| 12. 잠복결핵감염 부작용관리 .....          | 78 |
| 13. 검진관리 .....                  | 83 |
| 가. 일반검진관리 .....                 | 83 |
| 나. 취약계층검진관리 .....               | 86 |

# CONTENTS

질병보건통합관리시스템 결핵관리  
사용자 이용 설명서[의료기관]

|                      |    |
|----------------------|----|
| ○ 14. 약제현황관리 .....   | 90 |
| 가. 약제현황 확인 .....     | 90 |
| 나. 사용량관리 .....       | 91 |
| 다. 입출고관리 .....       | 92 |
| 라. 파손폐기관리 .....      | 93 |
| 마. 보고서관리 .....       | 94 |
| 바. 약제수요조사관리 .....    | 95 |
| ○ 15. 자주 묻는 질문 ..... | 96 |





## 1 < 접속 및 권한신청

### 가. 인증서 로그인

- 접근경로 : 질병보건통합관리시스템 접속
- 개 요 : 간편인증, 공동인증서, 디지털원패스로 로그인합니다.

질병관리청 질병보건통합관리시스템(외부)

[> 질병보건통합관리시스템 UI 변경 안내]

**인증서 로그인**

간편인증/공동인증서 로그인으로 질병보건통합관리시스템을 이용하실 수 있습니다.

**간편인증 로그인**

공동인증서 로그인

공동인증서 갱신·변경

공동인증서 S/W 설치

**디지털원패스 로그인**

디지털원패스 로그인으로 질병보건통합관리시스템을 이용하실 수 있습니다.

디지털원패스 아이디

**로그인**

디지털원패스 회원가입 | 디지털원패스 이용안내

**사용자 가입**

사용자 정보등록, 권한신청, 관리자의 권한승인 후 사용자로 가입됩니다.

**사용자 가입**

**HELP DESK** (근무시간) 09:00~18:00 (점심시간) 12:00~13:00 공휴일·토요일·일요일 휴무

[> 코로나19 정보관리시스템 바로가기] [?] 자주묻는질문(댓글)

|                       |                          |                     |                       |                    |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| ● 직원연락처 1339,129      | ● 예방접종 043-719-8397~8399 | ● 결핵관리 043-719-7320 | ● 감염병관리 1522-6339     | ● 고혈압·당뇨 1522-6339 |
| ● 학귀질환자 070-8680-3127 | ● 디지털원패스 1533-3713       | ● 사용자가입 1644-1407   | ● 공동인증서 로그인 1644-1407 |                    |

질병보건통합관리시스템(<http://is.kdca.go.kr>)에 접속합니다.

1. 질병보건통합관리시스템에서 【간편인증 로그인】 【공동인증서 로그인】 【로그인(디지털원패스 로그인)】 버튼을 클릭하면 로그인화면이 호출됩니다.
2. 인증서를 선택한 후 인증서 암호를 입력하고 【확인】 버튼을 클릭하여 로그인합니다.  
 ※ 사용자 가입, 아이디 찾기, 인증서 등록관련 문의 : 시스템 로그인 HelpDesk 1644-1407  
 ※ 결핵관리 메뉴(결핵통합관리시스템) 문의 : HelpDesk 043-719-7320

1  
접속 및  
권한신청

2  
My Work

3  
PPM 현황 및  
지표관리

4  
결핵환자 등  
신고·보고

5  
병원체 검사  
결과와 신고

6  
결핵환자  
관리

7  
다제내성 결핵환자  
자관리(사저치환)

## 나. 권한 신청

- 접근경로 : 권한 | 부가정보관리
- 개 요 : 결핵관리 권한을 신청합니다.

| 권한그룹   | 권한명              | 권한상태   | 권한변경 | 승인기관 | 권한번호         |
|--------|------------------|--------|------|------|--------------|
| 결핵관리그룹 | 결핵관리 User(PPM)   | 승인신청가능 | 승인신청 |      | 043-719-7057 |
| 결핵관리그룹 | 결핵관리 User(결핵대상자) | 승인신청가능 | 승인신청 |      | 043-719-7052 |
| 결핵관리그룹 | 결핵관리 User(결핵대상자) | 승인신청가능 | 승인신청 |      | 043-719-7052 |
| 결핵관리그룹 | 결핵관리 User(사전심사)  | 승인신청가능 | 승인신청 |      | 043-719-7086 |
| 결핵관리그룹 | 결핵관리 User(사전심사)  | 승인신청가능 | 승인신청 |      | 043-719-7086 |
| 결핵관리그룹 | 결핵관리 User(사전심사)  | 승인신청가능 | 승인신청 |      | 043-719-7320 |
| 결핵관리그룹 | 결핵관리 User(사전심사)  | 승인신청가능 | 승인신청 |      | 043-719-7320 |

1. 질병보건통합관리시스템에서 【권한정보】 버튼을 클릭합니다.
2. 검색조건에서 '승인신청가능'을 선택하고 【조회】 버튼을 클릭합니다.
3. 결핵에이즈관리-결핵관리에서 권한 변경 항목의 【승인신청】 버튼을 클릭하여 권한을 요청합니다.

※ 결핵관리 User(PPM·MDR-TB) : PPM·MDR-TB컨소시엄·지자체 협력 의료기관 담당자  
 결핵관리 User(PPM사례관리) : PPM 사례관리 담당자  
 결핵관리 User(MDR-TB사례관리) : MDR-TB 컨소시엄 사례관리 담당자  
 결핵관리 User(신고) : 신고와 환자관리를 하는 일반 의료기관 사용자  
 결핵관리 User(가족접촉자검진) : 가족접촉자 참여의료기관(교육이수기관) 사용자  
 결핵관리 User(가족접촉자검진비용) : 가족접촉자 참여의료기관 사용자 중 지급업무 사용자  
 결핵관리 User(결핵검진대상자관리) : 건강검진기관 사용자  
 결핵관리 User(잠복결핵검사위탁) : 잠복결핵검진 위탁검사기관  
 결핵관리 User(사전심사) : 신약 사전심사 담당자

### Tip

#### ※ 질병보건통합관리시스템 권한 승인처리 및 주의사항 안내

- ① (권한 신청) 권한|부가정보관리 메뉴에서 본인 업무에 맞는 권한 신청 후 HelpDesk (043-719-7320) 또는 결핵정책과로 유선연락
- ② (사용자 업무 변경) 사용자의 업무가 변경된 경우 사용자는 업무와 관련 없는 권한에 대한 미승인 처리
- ③ (사용자 소속변경) 나의정보에서 '기관(부서)변경' 버튼을 클릭하여 기관정보 변경
  - 기관(부서)변경 시 보유권한은 모두 미승인되며, 변경 후 다시 로그인하여 권한 신청
  - 가입 및 탈퇴는 HelpDesk(1644-1407)로 문의
- ④ (사용자 퇴직) 사용자 퇴직 시 사용자 탈퇴
- ⑤ (인증서 사용) 개인정보보호를 위하여 로그인 시 이용하는 인증서는 **개인인증서를 원칙으로 함**

## 2 My Work

- 접근경로 : [결핵관리]-[My Work]
- 개 요 : 의료기관 사용자가 처리해야하는 업무를 확인합니다.



1. 업무별 처리해야 할 총 건수 표시, 처리해야 할 일이 있는 경우 하단에 **업무 메뉴**, **알림기간**  
**처리 할 일** 표시
  - 업무메뉴 클릭 시에 각 **업무메뉴로 이동**(기한 내 미처리 건은 업무 메뉴에서 검색)
  - 알림 기간 내 처리하지 못한 업무는 **업무 메뉴를 클릭하여 기간 변경 후 처리**

| My Work       |                | 업무메뉴                   | 알림기간              | 처리할일                      |
|---------------|----------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 신고            | 행안부이관실패        | 결핵신고관리 ><br>환자신고관리     | 신고일(수정보고일)로부터 10일 | 환자 성명과 주민등록번호 재확인         |
| 결핵환자등<br>사례조사 | 기한 내 미등록       | 결핵환자관리 ><br>결핵환자사례조사관리 | 신고일로부터 3일         | 사례조사 1차 제출                |
|               | 기한 외 미등록       |                        | 신고일로부터 10일        |                           |
|               | 최종조사 미등록       |                        | 승인요청일로부터 30일      | 최종조사 제출                   |
|               | 반려건수           |                        | 반려일로부터 10일        | 반려사유 확인 후 재확인             |
|               | 가족 및 동거인 수 재확인 |                        | 신고일로부터 10일        | 가족 및 동거인 수 확인 및 미등록 사유 제출 |

| My Work       |                   | 업무메뉴                      | 알림기간               | 처리할일                      |
|---------------|-------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| 취약성 평가 및 사례관리 | 취약성평가 미제출         |                           | 신고일로부터 10일         | 취약성평가 미제출 확인              |
|               | 취약성평가 반려          |                           | 반려일로부터 10일         | 취약성평가 반려 확인               |
| 입원명령          | 입원명령 알림 수         | 결핵환자관리 > 입원명령알림 관리        | 알림일로부터 10일         | 관리보건소 확인 대기중              |
| 반려            | 보건소               | 결핵신고관리 > 환자신고관리           | 반려일로부터 10일         | 반려사유 확인 후 수정보고            |
|               | 시·도               |                           |                    |                           |
|               | 질병관리청             |                           |                    |                           |
| 접촉자           | 보정비 승인반려 [2015이후] | 가족접촉자검진 > 검진비지급 관리        | 반려일로부터 10일         | 반려 사유 확인                  |
|               | 검진비 승인반려 [2015이후] |                           | 반려일로부터 10일         | 반려 사유 확인                  |
|               | 가족접촉자 대상자연계실패     | 가족접촉자검진 > 가족접촉자 검진관리      | 건강보험공단 확인 후 10일    | 의료보장정보 또는 성명 /주민등록번호 확인   |
| 추적(추구) 관리     | 진료 및 투약예정자수       | 결핵환자관리 - 환자관리             | 투약 또는 진료예정일        | 추적(추구)관리의 투약정보 또는 진료내역 등록 |
| 업무종사 일시제한 관리  | 해제대상자 검토          | 역학조사관리 > 업무종사일시 제한 해제관리   | 2020.02.03부터 현재일   | 해제기본요건 등록                 |
| 사전심사          | 반려                | 다제내성결핵환자관리 > 사전심사접수  결과관리 | 반려일로부터 7일          | 반려사유 확인 후 사전 심사 요청        |
|               | 추가서류요청            |                           | 추가서류요청일로부터 7일      | 추가서류 등록                   |
|               | 추가서류반려            |                           | 추가서류반려일로부터 7일      | 반려사유 확인 후 추가 서류 재등록       |
|               | 심사완료              |                           | 심사완료일로부터 7일        | 심사확인(이후 경과 보고서 등록)        |
|               | 경과보고서제출 pDST 경과보고 |                           | 결과통보일 이후 12주부터 1주일 | 경과보고서 제출 pDST 등록          |
|               | 경과보고서제출 신약종료/24주  |                           | 결과통보일이후 32주부터 1주일  | 경과보고서 제출 신약 종료/24주 등록     |
|               | 경과보고서제출 치료종료      |                           | "치료결과" 승인요청일로부터 4주 | 경과보고서 제출 치료 종료 등록         |
| 복약관리          | 금일 복약확인 처리율       | 결핵환자관리-복약확인관리             | 당일                 | 금일 복약여부 확인 후 등록           |



### 3 PPM 현황 및 지표관리

#### 가. PPM 현황관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[PPM 현황관리]
- 개 요 : PPM 의료기관에서 수행하는 업무들을 실시간으로 확인할 수 있습니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB) 중 모니터링 대상기관

1. 검색조건을 설정하고 【조회】 버튼을 클릭하여 목록을 조회합니다.
2. 항목을 클릭하면 대상자 목록을 확인 할 수 있습니다.
3. 상세보기에서 환자를 클릭하면 해당 결핵환자등 신고·보고서를 확인할 수 있습니다.
4. 【저장(엑셀파일)】 버튼을 클릭하면 현재 출력된 목록을 엑셀파일로 다운로드 받을 수 있습니다.

※ 권역 단위로 자료 열람 시 개별 의료기관 정보(상세보기) 조회 불가

※ PPM 의료기관으로 지정된 당해연도 자료부터 확인 가능

1  
접속  
및  
권한  
신청

2  
My  
Work

3  
PPM  
현황  
및  
지표  
관리

4  
결핵  
환자  
등  
신고  
·  
보고

5  
병원  
체  
검  
사  
신  
고

6  
결핵  
환자  
관  
리

7  
다  
제  
내  
성  
결  
핵  
환  
자  
관  
리  
(  
사  
자  
제  
정  
사  
)



## 4 결핵환자등 신고·보고

### 가. 환자신고 조회

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵신고관리]-[환자신고관리]
- 개 요 : 결핵환자등 신고·보고서 목록을 조회합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

업무 구분: 임시저장, 미승인요청, 반려요청, 반려(보건소), 반려(시도), 반려(질병관리본부), 빨안부이관실패

1 검색

환자성명: [ ] 기간: 신고접수일자 2020-07-04 ~ 2020-08-04

관리번호: 신고번호 [ ] 선택 [ ] 내외국인구분: 전체, 내국인, 외국인

기관검색: 전체 [ ] 찾기

MyWork 보기 검색 더보기

총 검색건수: 5건 새창 열기

| 선택                    | 순번 | 신고번호 | 성명 ▲▼ | 성별 | 나이 | 생년월일 | 이관상태 | 관리보건의소 | 이관여부 | 신고일자 ▲▼ | 환자구분 ▲▼ | 질병코드 | 한결핵제 내성코드 | 치료실시 |
|-----------------------|----|------|-------|----|----|------|------|--------|------|---------|---------|------|-----------|------|
| <input type="radio"/> | 1  |      | 2     | 남  | 85 |      |      |        |      |         |         |      |           |      |
| <input type="radio"/> | 2  |      |       | 여  | 23 |      |      |        |      |         |         |      |           |      |
| <input type="radio"/> | 3  |      |       | 여  | 11 |      |      |        |      |         |         |      |           |      |
| <input type="radio"/> | 4  |      |       | 여  | 11 |      |      |        |      |         |         |      |           |      |
| <input type="radio"/> | 5  |      |       | 여  | 22 |      | 이관완료 | 3      |      |         |         |      |           |      |

2 상세보기

3 관리보건의소

4 관리보건의소

5 관리보건의소

1. 검색조건을 입력하고 【조회】 버튼을 클릭하여 결핵환자등 신고·보고서 목록을 확인합니다.
2. 환자를 선택하고 【상세보기】 버튼을 클릭하여 신고서 상세정보를 열람합니다.  
※ 환자 성명 클릭 시 상세정보 열람 가능
3. 환자관리보건의소를 클릭하면 보건소 연락처를 확인할 수 있습니다.

1 접속 및 권한신청

2 My Work

3 PPM 현황 및 지표관리

4 결핵환자등 신고·보고

5 병원체검사 결과 신고

6 결핵환자 관리

7 다제내성결핵환자 관리(사저치명)

업무 구분: ☒ 임시저장 ☒ 미승인 요청 ☒ 반려요청 ☒ 반려(보건소) ☒ 반려(시도) ☒ 반려(질병관리본부) ☒ 불완전이관실패

검색

환자성명:  기간: 신고접수일자 2020-07-04 ~ 2020-08-04  
 관리번호: 신고번호 선택 내외국인구분: ☒ 전체 ☐ 내국인 ☐ 외국인 조회  
 기관검색: 전체 찾기

MyWork 보기 검색 더보기

총 검색건수: 5건 새창 열기

환자관리보건소

| 연월일  | 이관상태 | 관리보건소 | 치료결과<br>판정일 | 승인단계            | 결핵환자등<br>사례조사상태 |
|------|------|-------|-------------|-----------------|-----------------|
|      |      |       |             | 저장              |                 |
|      |      |       |             | 저장              |                 |
|      |      |       | 2020-04-14  | 저장              |                 |
|      |      |       |             | 4 저장<br>보건소(회수) | 미제출             |
| 이관완료 |      |       |             |                 |                 |

환자신고 승인/반려

| 번호 | 처리일자             | 기관명 | 승인/반려 처리자 | 처리결과       |
|----|------------------|-----|-----------|------------|
| 1  | 2017-09-13 16:25 |     | 보건소 사용자   | (수정확)보건소   |
| 2  | 2017-09-13 16:25 |     | 보건소 사용자   | (수정확)보건소   |
| 3  | 2017-09-13 16:23 |     | 보건소 사용자   | (수정확)보건소   |
| 4  | 2017-09-13 16:23 |     | 보건소 사용자   | (수정확)보건소   |
| 5  | 2017-09-12 18:22 |     | 보건소 사용자   | (수정확)보건소   |
| 6  | 2017-09-11 14:29 |     | 보건소 사용자   | (수정확)보건소   |
| 7  | 2017-09-11 14:29 |     | 보건소 사용자   | (수정확)보건소   |
| 8  | 2017-09-30 19:59 |     | 보건소 사용자   | (수정확)보건소   |
| 9  | 2017-09-30 19:59 |     | 보건소 사용자   | (수정확)보건소   |
| 10 | 2017-09-30 19:58 |     | 질병관리본부    | (승인)질병관리본부 |
| 11 | 2017-09-30 19:58 |     | 시도 사용자    | (확고)시도     |
| 12 | 2017-09-30 19:58 |     | 시도 사용자    | (확고)시도     |
| 13 | 2017-09-30 19:57 |     | 시도 사용자    | (확고)시도     |
| 14 | 2017-09-30 19:56 |     | 보건소 사용자   | (확고)보건소    |

닫기

4. 승인단계를 클릭 시 승인·반려·반려요청 등 처리이력을 확인합니다.



5. [My Work 보기] 클릭 시 해당 업무의 My Work 검색을 하실 수 있습니다.

※ 참고 : 결핵관리 사용자 이용설명서-2. My Work-가.업무처리현황 확인 및 나. 신고·역학조사·가족접촉자 업무 확인

6. [검색더보기] 선택 후 검색조건을 입력하여 조회 버튼을 클릭합니다.

※ 검색조건 항목

- 1) 환자성명 : 검색할 신고(환자) 성명
- 2) 기간(신고접수일, 치료시작일, 치료종료일, 치료결과판정일) : 검색할 기간의 종류 선택 후 기간 설정
- 3) 관리번호(신고번호, 주민등록번호, 생년월일, 병록번호) : 검색할 번호의 종류 선택 후 관리번호 입력  
- 관리번호로 검색 시 기간 설정에 영향을 받지 않습니다.
- 4) 내외국인구분 : 내국인, 외국인 선택
- 5) 연령구분 : 성별 선택, 연령 입력
- 6) 직업구분 : 직업구분 선택
- 7) 환자구분 : 환자구분 선택
- 8) 치료상태(치료중, 치료완료) : 신고된 환자의 치료상태 또는 '귀국으로 인한 외국인 제외' 선택
- 9) 질병코드 : 질병코드 선택
- 10) 항결핵약제 내성 종류 : 항결핵약제 내성 종류 유·무 및 수동입력여부 선택
- 11) 기관검색 : 신고된 환자의 관리보건소 선택
- 12) 이관상태 : 이관상태 선택
- 13) 승인상태 : 승인상태 선택

1  
접속  
및  
권한  
신청

2  
My  
Work

3  
PC  
현황  
및  
지표  
관리

4  
결핵  
환자  
등  
신고  
·  
보고

5  
병원  
체검  
사  
신고  
결과

6  
결핵  
환자  
관리

7  
다제  
내성  
결핵  
환자  
(사  
자  
관  
리  
·  
사  
자  
처  
리  
·  
사  
자  
모  
니터  
링)





**1** (신고불가) 신고 기관에서 당일 중복 신고 제한  
(신고불가) 기 등록된 환자의 인적사항과 비교하여 오입력 방지  
(신고가능) 신고 기관에서 기 등록된 신고의 치료결과 미입력 여부 확인

**2** 집단시설 역학조사, 업무종사 일시제한 처리를 위해 시설 관할보건소에 알려주기 위한 정보

## [인적사항]

- 환자 성명과 주민번호를 입력하고 【중복신고체크】 버튼을 클릭합니다.
  - (이전 신고 미존재시 안내) “신고가능합니다” 라고 안내되며, 【중복신고체크】 버튼이 【신고가능】 버튼으로 변경됩니다.
  - (당일 이전 신고 존재 시 안내) “금일 동일한 신고가 있어 등록이 불가능합니다”
  - (이전 신고 존재 시 안내) “해당 대상자는 과거 본 기관에서 신고된 기록이 존재합니다.”
- ※ 신고의료기관의 이전 신고이력이 있는 경우 【인적정보가져오기】 버튼을 통해 이전 신고서의 인적정보(환자, 국적, 주소, 전화번호, 휴대전화번호)를 불러올 수 있습니다.
- (이전 신고와 인적정보가 다른 경우 안내) “성명과 주민등록번호를 다시 확인해주시기 바랍니다”
- 환자가 소속되어있는 시설 정보를 입력합니다.

### Tip

#### ※ 시설정보에 ‘주소오류’ 처리 방법

- 시설 주소지 관리보건소에서 ‘집단시설소속환자관리’ 메뉴를 통해 주소지 반려 처리를 한 경우 ‘주소오류’ 로 표시됩니다.
- 【오류】 버튼을 클릭하여 반려 사유를 확인한 후, 시설 주소 변경 또는 삭제 처리하시기 바랍니다.
- 역학조사 발생보고·발생보고 불필요·업무종사일시제한 등록시 시설명 수정·삭제가 불가능합니다.

▶ 역학조사 발생보고(불필요), 업무종사일시제한 등록시 삭제, 수정 불가

| 시설 구분                         | 주소 오류 | 시설 주소                         | 상세        |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|-----------|
| 학교 > 초등학교 > 22년교육초등학교         | 오류    | 06209 서울특별시 강남구 삼성로 3 (대치동, < | (조회)      |
| 학교 > 초등학교 > 22년교육초등학교_관리 [읽기] |       | 06267 서울특별시 강남구 강남대로 (도곡동, <  | 우편번호찾기 삭제 |

1 접수 및 권한신청

2 My Work

3 PC 환경 및 지표관리

4 결핵 환자 등 신고·보고

5 병원 체감사 결과 신고

6 결핵 환자 관리

7 다제내성 결핵환자 관리(사저치명)

Tip

※ 인적사항 항목 입력 방법

- ① **성명**은 특수문자와 공백 없이 한글로 입력  
다만, 외국인의 경우 외국인등록증에 적혀진 영문명으로(공백 포함) 작성하며 외국인등록증이 없는 경우에는 여권에 적혀져 있는 영문명으로 입력
- ② **주민(외국인)등록번호**는 13자리 입력
  - 주민(외국인)등록번호를 모르는 경우 불명 항목에 체크 후 불명 사유 선택
  - 외국인의 경우 외국인등록증의 외국인등록번호를 적고 외국인등록번호가 없는 경우에는 여권에 적혀져 있는 생년월일과 여권번호를 필수 입력
- ③ **성별 및 나이**는 입력된 주민등록번호 기준으로 자동 생성됨
  - 주민등록번호 불명의 경우 수동으로 필수 입력
- ④ **내외국인 구분**은 해당 환자의 국적이 대한민국일 경우 내국인, 대한민국이 아닐 경우 외국인으로 선택
- ⑤ **의료보장 구분**은 해당 환자의 의료보장 유형에 선택
  - 가입되어 있거나 수급 중인 의료보장이 없는 경우 '해당없음'란에 선택
- ⑥ **국적** 항목에 해당 환자의 국적을 입력
  - 내·외국인 구분에서 '내국인' 선택 시 국적이 '대한민국'으로 자동 입력됨. '외국인'으로 선택 시 국적 항목 필수 입력
  - ※ 주민(외국인)등록번호 7번째 자리가 1,2,3,4인 경우 국적이 '대한민국'이고, 5,6,7,8인 경우 외국 국적임을 참고
- ⑦ **주소**는 【우편번호찾기】 버튼을 클릭하여 주소 찾기를 통해 주민등록상 주소지를 기준으로 입력.  
단, 주민등록상 주소를 모르는 경우 (실)거주지 주소를 입력
- ⑧ **직업** 항목을 선택 후 시설명과 시설의 주소를 추가 입력
  - 직업 구분에 명시되어 있지 않은 직업인 경우 '그 밖의 직업'을 선택한 후 시설정보를 입력하고, 직업이 없는 경우 '무직'을 선택하고 시설정보를 입력하지 않음
  - ※ 단, 직업이 없으나 요양원 등 시설에 소속된 대상자는 직업과 관계없이 시설정보 입력

3. 동일 검사를 2회 이상 실시한 경우 **【추가】** 버튼을 클릭하여 검사정보를 추가합니다.

3. 해당의료기관에서 치료실시여부가 ‘치료시작’이거나 ‘치료예정’인 경우 치료시작·예정일과 치료약제를 반드시 입력해야 합니다.

Tip

※ 진단 및 치료 약제정보 입력 방법

- ① **진단일**은 결핵균 검사 결과 등을 종합적으로 고려하여, 특정인을 결핵환자 또는 결핵의사환자(이하 결핵환자)라고 결정 내린 날
- ② **치료시작일**은 결핵환자등을 진단 후 해당 의료기관에서 최초로 약제를 처방한 날



치료결과보고

치료결과

☐ 완치
☐ 완료
☒ 실패

실패선택시선택

☐ 중단
☐ 다른의료기관으로전환

사람

☐ 결핵 관련 사망
☐ 결핵 외의 원인에 의한 사망
☐ 진단변경

초기화

치료결과 삭제 시 클릭

치료결과판정일

초기화

치료종료일

초기화

## [치료결과보고]

1. 치료한 결과를 보고하는 경우 치료결과, 결과판정일, 치료종료일을 입력합니다.  
※ ‘치료예정’인 경우 치료결과 등록불가, ‘치료안함’인 경우 ‘완치·완료·실패’ 등록불가

신고·보고자

신고보고일

(텍스트신고일)

초기화

요양기관 기호

초기화

담당의사 성명

찾기

신고구분

☐ 보건소환자
☒ 병의원환자

요양기관이름

초기화

의사면허번호

초기화

요양기관 연락처

초기화

진료과목

초기화

[의사명:나의사][면허:1234][과목:호흡기내과]

## [신고·보고자]

1. 담당의사정보를 직접 입력하거나, 【찾기】 버튼을 클릭하여 기 신고된 신고서의 담당의사 정보를 가져올 수 있습니다.
  2. 의료기관 관할 보건소가 의료기관의 FAX 신고 건을 ‘병의원환자’로 신고구분을 선택하여 신고한 경우, ‘팩스신고일’ 란이 활성화되며 입력가능합니다.
- ※ 담당의사 정보 관리

환자신고 담당의사 정보

검색

의사명

면허번호

조회

총 검색건수 : 11건

등록

삭제

| 선택                    | 번호 | 담당의사 | 등록일자 | 의사면허번호 | 진료과목 |
|-----------------------|----|------|------|--------|------|
| <input type="radio"/> | 1  |      |      |        |      |
| <input type="radio"/> | 2  |      |      |        |      |
| <input type="radio"/> | 3  |      |      |        |      |

선택

닫기

기타

병력번호

초기화

기타 항목의 정보는 사용자 편의를 위해 제공되는 항목으로, 필요시 이용하여 주시기 바랍니다.

도움말

저장

닫기

1. 신고 정보를 모두 입력한 후 【저장】 버튼을 클릭하여 등록을 완료합니다.  
※ 신고는 ‘저장’ > ‘승인요청’ 후 신고번호가 생성되어야 완료됩니다. (라. 승인요청 참고)





## 다. 결핵환자등 신고·보고서 승인요청·삭제

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵신고관리]-[환자신고관리]-[환자신고관리(임시저장)]
- 개 요 : 신고기관은 임시저장된 결핵환자등 신고·보고서를 처리합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

1. 검색 조건을 입력하고 【조회】 버튼을 클릭하면 임시저장된 신고서가 조회됩니다.

### 임시저장된 신고서 '승인요청' 처리

1. 【승인요청】 버튼을 클릭하여 신고 등록을 완료합니다. 신고·보고일은 최초 승인요청 처리일로 등록됩니다.  
※ 승인요청 후 신고서는 '결핵신고관리'환자신고관리'에서 확인할 수 있습니다.

1  
접속 및  
권한신청

2  
My Work

3  
PPM 현황 및  
지표관리

4  
결핵환자등  
신고·보고

5  
병원 체감사  
결과 신고

6  
결핵환자  
관리

7  
다제내성결핵환  
자관리(사저환자)

치료종료일  (초기화)

**비고**

비고 (특기사항 등)  
\*( yyyy/mm/dd )

**신고-보고자**

신고보고일:  ( )

신고구분:  병의원환자

요양기관기호:  요양기관연락처:

담당의사성명:  (선택) 의사면허번호:  진료과목:

**기타**

병력번호:

\* 기타 항목의 정보는 사용자 편의를 위해 제공되는 항목으로, 반드시 이용해야 주시지 않습니다.

도움말 1 임시저장삭제 저장 승인요청 닫기

## 임시저장된 신고서 삭제 처리

1. 신고가 불필요한 건은 【임시저장삭제】 버튼을 클릭하여 삭제합니다.

※ ‘승인요청’ 후 삭제 불가

※ ‘승인요청’ 누락으로 인해, 결핵환자등 신고가 누락·지연되지 않도록 관리해 주시기 바랍니다.



## 라. 결핵환자등 신고·보고서 등록철회(회수)

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵신고관리]-[환자신고관리]
- 개 요 : 결핵환자등 신고·보고서 수정신고를 위해 등록철회(회수)합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

- 환자관리보건소에서 승인 전에는 【등록철회(회수)】 버튼을 클릭하여 신고서를 회수한 후, 신고 정보를 수정할 수 있습니다. 수정이 완료되면 다시 【승인요청】 버튼을 클릭하여 상위기관(환자관리보건소, 시·도, 질병관리청)에 수정신고합니다.
  - 인적정보오류(행안부 연계 실패)시 성명 또는 주민등록번호를 수정하고 【승인요청】 처리를 하면, 익일 환자관리보건소가 확인됩니다.
- ※ 등록철회(회수)로 해당 신고가 삭제되지 않습니다.

1  
접속  
및  
권한  
신청

2  
My Work

3  
PPM 현황  
및  
지표관리

4  
결핵환자등  
신고·보고

5  
병원  
검사와  
결과

6  
결핵환자  
관리

7  
다제내성결핵환  
자관리(사저치환)

## 마. 결핵환자등 신고·보고서 반려요청 및 반려내역 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵신고관리]-[환자신고관리]
- 개 요 : 결핵환자등 신고·보고서의 수정신고를 위해 반려요청합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

The first screenshot shows the '환자신고관리' (Patient Report Management) screen. A modal window titled '반려요청 사유' (Return Request Reason) is open, allowing users to enter a reason for requesting a return. Red circles and arrows indicate the '확인' (Confirm) button and the '반려요청' (Return Request) button in the bottom navigation bar.

The second screenshot shows the '환자신고 반려내역' (Patient Report Return History) screen. It displays a table of return requests with columns for '번호' (Number), '반려요청명' (Return Request Name), '반려일자' (Return Date), '반려항목' (Return Item), and '반려사유' (Return Reason). Below this is a table for '처리결과' (Processing Result) with columns for '순번' (Sequence), '반려항목' (Return Item), '처리결과' (Processing Result), and '사유' (Reason). Red circles and arrows indicate the '확인' (Confirm) button and the '반려내역확인' (Return History Confirmation) button in the bottom navigation bar.

1. 상위기관(시·도, 질병관리청) 승인단계가 진행중인 경우 **【반려요청】** 버튼을 클릭합니다.
  2. 반려요청 사유를 입력한 후 **【확인】** 버튼을 클릭하여 반려요청을 완료합니다.
- ※ 해당 자료는 승인단계에 따라 현재 검토하는 기관에서 반려처리가 된 이후 수정이 가능합니다.

|     |         |            |                       |      |    |
|-----|---------|------------|-----------------------|------|----|
| 도움말 | 결핵환자신고서 | 상세보기(과거이력) | <b>승인/반려 상세보기(이력)</b> | 반려요청 | 닫기 |
|-----|---------|------------|-----------------------|------|----|

| 번호 | 처리일자             | 기관명 | 승인/반려 처리자 | 처리결과       |
|----|------------------|-----|-----------|------------|
| 1  | 2022-03-23 17:40 | 병원  |           | (반려요청)보건의료 |
| 2  | 2022-03-23 11:02 | 보건소 |           | (보고)보건소    |
| 3  | 2022-03-22 16:04 | 병원  |           | (신고)병의원    |

▶ 시도에서 반려 처리

| 번호 | 처리일자             | 기관명 | 승인/반려 처리자 | 처리결과      |
|----|------------------|-----|-----------|-----------|
| 1  | 2022-03-23 16:44 | 보건소 |           | (반려요청)보건소 |
| 2  | 2022-03-23 16:35 | 광역시 |           | (보고)시도    |
| 3  | 2022-03-23 09:19 | 보건소 |           | (보고)보건소   |
| 4  | 2022-03-21 17:43 | 병원  |           | (신고)병의원   |

▶ 질병관리청(대응센터)에서 반려 처리

3. 반려된 신고서는 신고서 수정 후 **【반려내역확인】** 버튼을 클릭하여,
4. 처리결과를 입력한 후 **【확인】** 버튼을 클릭하여 반려처리결과를 등록합니다.



## 바. 결핵환자등 신고·보고서 승인·반려 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵신고관리]-[환자신고승인반려관리]
- 개 요 : 결핵환자등 신고·보고서를 승인·반려요청건을 확인합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

1 검색

기간 승인요청일자 2020-01-01 ~ 2020-01-14

신고번호

환자성명

업무구분 ☒ 승인요청전체 ☐ 승인대상 ☐ 반려대상 | ☐ 반려요청

오류의심항목 ☐ 전체선택 ☐ 치료결과 누락

조회

MyWork 보기

총 검색건수 : 4건

| 구분                       | 순번 | 신고번호 | 성명 | 신고기관 | 신고일자       | 누락 및 오입력<br>치료결과 누락 |
|--------------------------|----|------|----|------|------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1  |      |    |      | 2020-01-14 |                     |
| <input type="checkbox"/> | 2  |      |    |      | 2020-01-08 |                     |
| <input type="checkbox"/> | 3  |      |    |      | 2020-01-08 |                     |
| <input type="checkbox"/> | 4  |      |    |      | 2020-01-02 |                     |

1. 검색 조건의 업무 구분 및 반려기준 항목을 선택한 후 【조회】 버튼을 클릭하여 승인 및 반려 대상 신고의 오류의심항목을 확인합니다.
2. 환자이름을 클릭하면 신고서를 확인할 수 있습니다.
3. 오류의심항목의 도움말 풍선에 마우스 커서를 가져가면 해당 오류의심항목에 대한 부가 설명을 확인할 수 있습니다.

1  
접속  
및  
권한  
신청

2  
My  
Work

3  
PPM  
현황  
및  
지표  
관리

4  
결핵환자등  
신고·  
보고

5  
병원  
체검  
사  
결과  
신고

6  
결핵환자  
관리

7  
다제내성결핵환  
자관리(사저치환)



## 5 < 병원체 검사결과 신고

- 접근경로 : [방역통합정보시스템]-[신고보고]-[병원체검사결과(검사기관)]-[신고내역 관리]
- 개 요 : 병원체 검사결과를 신고합니다.
- 권 한 : (방역통합관리시스템) 환자감시|병원체신고 User
- 참고사항 : '24.1.1일 방역통합정보시스템 오픈 예정

1. 신고 관리 화면에서 【신고】버튼을 클릭합니다.
  2. 병원체 검사결과 신고서 작성 화면에서 신고 내용을 작성\*합니다.  
\* 의뢰기관, 검체정보, 감염병 원인 병원체명, 감염병 발생정보, 검사기관 정보 등
  3. 작성이 완료되면 화면 하단의 【신고】버튼을 클릭하여 보건소로 신고\*합니다.  
\* 의뢰기관의 주소지 관할 보건소로 신고
- ※ 신고문서 수정은 기본문서상태가 '검사기관 회수' 또는 '보건소 반려'인 경우 가능

1  
접속 및  
권한신청

2  
My Work

3  
PPM 현황 및  
지표관리

4  
결핵환자 등  
신고·보고

5  
병원체검사  
결과 신고

6  
결핵환자  
관리

7  
다제내성결핵환자  
관리(사저치사)

## 6 결핵환자관리

### 가. 환자관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]
- 개 요 : 환자관리 목록을 조회합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

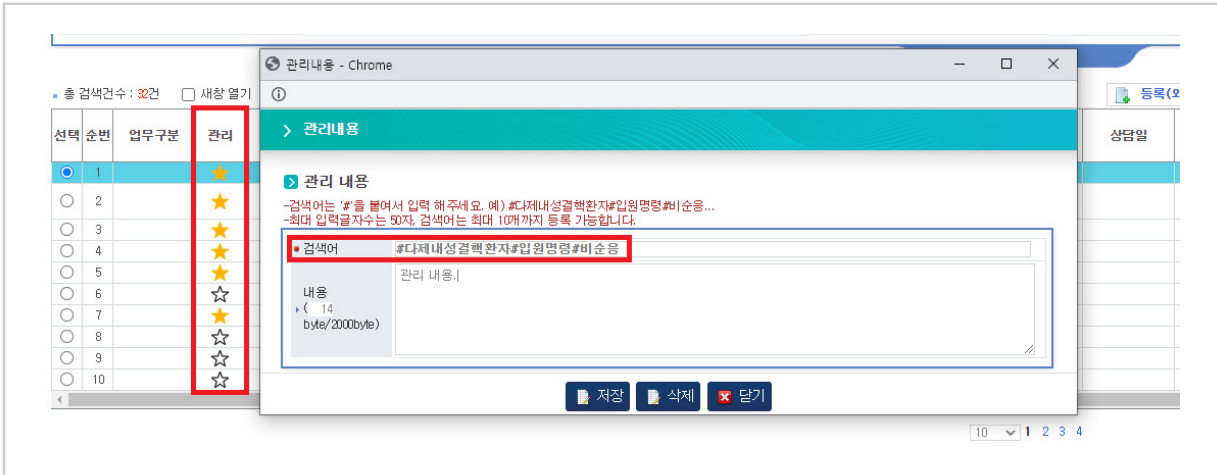
The screenshot displays the '결핵환자관리' (TB Patient Management) interface. The top section contains search criteria including '검색' (Search), '기간' (Period), and '내외국인구분' (Domestic/Foreigner). A red box labeled '1' highlights the '조회' (Search) button. Below the search criteria is a table of patient records. A red box labeled '2' highlights the '상세보기(환자관리)' (View Details) button in the table's header. An arrow points from this button to a detailed patient view window. This window shows the patient's '투약' (Medication) history, including '투약대상' (Medication Target) and '투약내역' (Medication History) tables. The '투약대상' table lists various medications like H, R, E, Z, Fb, Km, Amk, Cm, S, Lfx, Mfx, Ofx, Pto, Cs, PAS, Lzd, Clr, Dlm, Bda, and others. The '투약내역' table shows the dates and status of each medication.

1. 검색 조건을 입력한 후 【조회】 버튼을 클릭하여 환자관리목록을 확인합니다.  
※ 복약관리, 비순응 의뢰, 입원명령알림을 확인할 수 있습니다.
2. 환자를 선택하고 【상세보기(환자관리)】 버튼을 클릭하면 환자관리 상세화면이 호출됩니다.





- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]
- 개 요 : 기관별 관리대상자를 지정합니다.



### [환자 즐겨찾기 설정]

1. 환자관리메뉴에서 환자이름 옆에 '☆' 선택합니다.
2. 검색어는 #으로 구분하여 여러개의 검색어를 등록할 수 있습니다. 검색은 1개의 검색어로 검색가능하며, 기관별 300명까지 등록이 가능합니다.  
(예) A의료기관에서 관리자1이 관리하는 다제내성결핵환자, 입원명령 환자인 경우는 검색어를 '#관리자1#다제내성결핵환자#입원명령#22.12월 퇴록'로 등록
3. 목록 검색기능 '관리대상' 항목에서 '관리대상 전체보기' 기능 또는 검색어를 입력하여 확인  
(예) '관리자1' 로 검색 시 '관리자1'이 담당하는 결핵환자 목록 확인 가능
4. 지정 삭제 시 '★'를 선택하여 상세화면에서 검색어(내용) 【삭제】 버튼을 클릭합니다.

1  
접속  
및  
권한  
신청

2  
My Work

3  
PPM  
현황  
및  
지표  
관리

4  
결핵  
환자  
등  
신고  
·  
보고

5  
병원  
체  
검  
사  
신  
고

6  
결핵  
환자  
관  
리

7  
다제내성결핵환자  
(사전지정)

## 나. 결핵환자등 사례조사서

### 1) 결핵환자등 사례조사서 등록 및 제출

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자관리 상세화면]-[결핵환자등 사례조사]  
[결핵관리]-[결핵환자관리]-[결핵환자사례조사관리]-[결핵환자사례조사관리 상세화면]
- 개 요 : 결핵환자등 사례조사서를 작성하여 제출합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB)

The screenshot shows the '결핵환자등 사례조사서' (TB Case Investigation Form) interface. The left sidebar contains navigation links like '환자신고', '결핵환자등 사례조사', '위약성평가및사례관리', '주거관리', '환자관리', and '접촉자관리'. The main content area is titled '결핵환자등 사례조사' and includes a table for '환자정보' (Patient Information) with columns for patient ID, name, age, sex, and date of birth. Below this is the '조사정보' (Investigation Information) section, which includes fields for the investigator's name, contact information, and the date of the investigation. The '인적사항' (Personal Information) section contains a detailed form for patient history, including birth date, address, occupation, and medical history. The '접촉자 및 주거형태' (Contact and Living Situation) section at the bottom details the patient's living situation and contact status. The form includes various checkboxes and input fields for data entry.

1. 결핵환자등 사례조사서 작성 대상의 신고서를 선택합니다.

※ 신고 건수가 2건 이상인 경우 신고의 【더보기+】 버튼을 클릭 하면 열람 가능한 신고 목록을 확인할 수 있습니다.

#### [조사정보]

2. 조사정보(연락처, 조사일)를 입력합니다.

※ 조사자 기관, 조사자 성명은 자동으로 입력되며 1차조사완료 이후에는 변경이 불가합니다.

### [접촉자 및 주거형태, 검사·진단·치료에 관한 사항]

3. 【추가】 버튼을 클릭하여 환자의 접촉자(가족 및 동거인) 정보를 등록합니다.
4. 초회검사결과(결과확인일, 양성결과, 배지종류)를 입력합니다.  
※ 흉부X선 검사의 공동유무는 '20.6.4일 '결핵환자등 신고·보고서' 항목으로 개정
5. 치료결과가 '중단'인 경우에만 치료 중단 사유를 선택할 수 있습니다.  
※ 치료결과는 환자신고에서 입력합니다.
6. 【가족 및 동거인 확인(주소지 기준)】 클릭하여 사례조사 동거인과 등본상 등재되어있는 동거인을 확인하고, 가족 및 동거인 미포함 사유가 있으면 사유를 입력합니다.

#### Tip

#### ※ 가족 및 동거인 등록 방법

- ① 가족 및 동거인 항목에 등록된 정보는 접촉자 검진 실시 대상으로 지표환자가 결핵치료를 시작하는 시점의 3개월 이전부터 같은 주거 공간에서 생활한 접촉자를 등록하시기 바랍니다.
- ② 호흡기 결핵환자(진단코드 A15.00~16.91, A19.0~A19.9)의 접촉자(가족 및 동거인)는 필히 등록되어야 합니다.
- ③ 96개월(만8세) 이하 소아환자의 접촉자(가족 및 동거인)는 제외결핵 여부와 상관없이 등록되어야 합니다.
- ④ 사례조사 제외 대상(제출기간 내 타질환으로 진단변경 또는 사망한 자)도 가족접촉자가 있는 경우 등록 가능하며, 가족접촉자 조사 대상이 없는 경우는 '독거'를 입력해야 합니다.

1  
접속 및  
권한신청

2  
My Work

3  
PPM 현황 및  
지표관리

4  
결핵환자등  
신고·보고

5  
병원체 검사  
결과 신고

6  
결핵환자  
관리

7  
다제내성결핵환자  
관리(사적조사)

- ⑤ 가족 및 동거인 정보는 1차 조사완료 후 수정 및 추가 가능, 삭제 불가  
 ※ 등록된 가족접촉자 삭제가 필요한 경우, 가족접촉자검진 담당자(또는 질문과 답변 해당사업)에게 문의 필요
- ⑥ 환자의 전원으로 가족접촉자검진이력이 존재하는 경우, 기검진 여부에 'Y'를 입력할 수 있습니다.  
 - 검진 이력은 결핵환자등 사례조사서와 가족접촉자 검진정보에 등록된 이름과 나이(±2)를 기준으로 확인

과거 병력 및 치료에 관한 사항

과거 결핵발병 여부

☐ 없음 ☐ 있음 ☐ 모름

과거 감복결핵감염 여부

☐ 없음 ☐ 있음 ☐ 모름

위험 요인

기저질환

☐ 당뇨병 ☐ 위장질환 등 ☐ 알 ☐ 만성신부전증 ☐ HIV ☐ 알콜중독 ☐ 스테로이드복용 ☐ 당뇨 ☐ 면역억제제복용 ☐ TNF 길항제 사용자 ☐ 임신부 ☐ 그 밖의 질환

흡연유무

☐ 비흡연 ☐ 피웠지만 현재 금연 ☐ 흡연

BOG검종 유무 (15세 미만만 해당)

☐ 없음 ☐ 있음 ☐ 모름

진료를 받게 된 사유

☐ 환자내원 ( ☐ 결핵 증상으로 내원 ☐ 다른 질환으로 내원 ☐ 그 밖의 사유 ) ☐ 국민건강보험공단 건강검진 ☐ 개인건강검진 ☐ 학생건강검진 ☐ 보건증 발급 ☐ 외국인 사증 발급 ☐ 가족접촉자 검진 ☐ 역학조사 ☐ 그 밖의 사유

특이사항

※ 집단시설에서의 생활 여부 또는 정기적 활동모임 등에 대한 사항을 기술합니다.

내용

( byte/2000byte)

도움말

저장

닫기

## [과거 병력 및 치료에 관한 사항]

7. 환자의 과거병력 및 질환관련 정보 등 추가정보를 등록하고 1차 조사를 완료합니다.

※ 결핵환자등 사례조사 실시기한 : 신고일 기준 3일 이내

- 제출기한 내 타질환으로 진단변경 또는 사망한 자 : 치료결과 진단변경(NTM) 또는 사망 등록 후 '승인요청'시 자동 제외 처리

※ 1차 완료 후 결핵환자등 사례조사 정보 수정·보완이 가능합니다,

※ 신고정보에서 치료결과를 입력한 후 결핵환자등 사례조사서의 최종조사 등록이 가능합니다.

## 2) 결핵환자등 사례조사상태 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]  
[결핵관리]-[결핵환자관리]-[결핵환자사례조사관리]
- 개요 : 결핵환자등 사례조사상태를 확인합니다.
- 권한 : 결핵관리 User(PPM·MDR·TB)

업무 구분 : 입원명령 대상자 수 ● 결핵환자등 사례조사

검색 : 환자성명, 관리번호, 신고번호, 기간, 신고일자, 내외국인구분, 조회

MyWork 보기 : 등록(비순응의뢰), ① 입원명령알림, 상세보기(환자관리), 다운로드(엑셀), MMS보내기

| 선택                    | 순번 | 성명 ▲▼ | 성별 | 나이  | 생년월일 ▲▼  | 질병코드   | 환자관리보전소<br>관리보전소 ▲▼ | 이관<br>여부 | 투약예정일 ▲▼ | 결핵환자등<br>사례조사상태 | 치료결과(결과관정<br>일) | 복약관리 | 밀접<br>접촉자수 | 의뢰<br>목록 |
|-----------------------|----|-------|----|-----|----------|--------|---------------------|----------|----------|-----------------|-----------------|------|------------|----------|
| <input type="radio"/> | 1  |       | 여  | 22세 | 85.09.02 | A15.0  |                     |          |          | 미제출(0/1)        |                 | 전염성  | 0          |          |
| <input type="radio"/> | 2  |       | 남  | 34세 | 85.09.02 | A15.1  |                     |          |          | 미제출(0/1)        |                 | -    | 0          |          |
| <input type="radio"/> | 3  |       | 남  | 30세 | 88.09.01 | A16.00 |                     |          |          | 제출완료(1/1)       | 완치(20200629)    | -    | 1          |          |

출 검색건수 : 3건 □ 새창 열기

검색 : 환자성명, 관리번호, 신고번호, 기간, 신고일자, 치료상태, 내외국인구분, 승인상태, 조회

MyWork 보기 : 상세보기, 다운로드(엑셀)

| 관리보전소 | 신고일자       | 작업(상세)  | 질병코드   | 치료결과 | 치료결과<br>관정일 | 제출상태<br>1차제출일, 기한내<br>제출여부, 최종제출일 | 승인상태 |
|-------|------------|---------|--------|------|-------------|-----------------------------------|------|
|       | 2020-07-29 | 무직      | A15.0  |      |             | N                                 |      |
|       | 2020-06-14 | 무직      | A15.1  |      |             | N                                 |      |
|       | 2020-06-04 | 그 밖의 직업 | A16.00 | 완치   | 2020-06-29  | 2020-06-03, Y                     | 제출   |

1. 환자관리 목록에서 환자별 결핵환자등 사례조사 제출상태를 확인할 수 있습니다.

### ※ 결핵환자등 사례조사 제출상태 구분

- 미제출 : 전체 신고건 모두 미등록 또는 임시저장(저장) 상태
- 제출중 : 전체 신고건 중 1건 이상이 1차 완료 또는 최종완료인 상태
- 제출완료 : 전체 신고건 모두 1차 완료 또는 최종완료인 상태
- 제외 : 결핵환자등 사례조사 대상이 아닌 경우(기한 내 진단변경 또는 사망자)

1  
접속  
및  
권한  
신청

2  
My  
Work

3  
PPM  
현황  
및  
지표  
관리

4  
결핵  
환자  
등  
신고  
·  
보고

5  
병원  
체검  
사  
결과  
과  
신고

6  
결핵  
환자  
관리

7  
다  
제  
내  
성  
결핵  
환자  
관리  
(사  
제  
치  
사)

## 다. 취약성평가 및 사례관리

### 1) 취약성평가 및 사례관리 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[결핵환자사례조사관리]
- 개 요 : 환자 취약성평가 및 사례관리를 확인합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR·TB)

결핵

관리번호: [선택] | 기간: [2021-07-18] ~ [2021-08-18]

환자구분: [전체] | 내외국인구분: [내국인] | 직업: [선택]

환자성별: [전체] | 치료상태: [선택]

의료보험: [전체] | 항결핵제내성코드: [선택]

사례조사 제출상태: [전체] | 사례조사 승인상태: [전체]

취약성평가 시행여부: [전체] | 위험도: [전체]

사례상담 여부: [전체] | 보건·복지 서비스 실시여부: [전체]

조회

MyWork 보기 | 검색 필터기

출력조건: ☒ 전체 ☐ 해당 열기

| 관리번호 | 성명   | 직업(상태) | 결핵코드 | 의료보험 | 치료결과 | 치료결과<br>판정일 | 사례조사<br>1차제출일 | 최종제출일 | 승인상태 | 취약성평가<br>점수 | 취약성평가<br>위험도 | 승인상태 | 차수 | 상담일 | 완료일 | 보건·복지<br>서비스 |
|------|------|--------|------|------|------|-------------|---------------|-------|------|-------------|--------------|------|----|-----|-----|--------------|
| 60   | 고위험군 | 임시저장   |      |      |      |             |               |       |      |             |              |      |    |     |     |              |
| 60   | 고위험군 | 임시저장   |      |      |      |             |               |       |      |             |              |      |    |     |     |              |

1. 결핵환자 사례조사 관리 목록 검색조건에서 조회 후 취약성평가 및 사례관리 제출상태를 확인할 수 있습니다.

- 취약성평가 시행여부 : 제출(승인상태 : 제출, 승인(확인), 반려) , 미제출
- 위험도 : 고위험군, 중위험군, 저위험군
- 사례상담 여부 : 실시, 미실시
- 보건·복지서비스 실시여부 : 실시, 미실시

2. 취약성평가 점수, 위험도, 승인상태, 사례상담 차수, 상담일, 완료일, 보건복지서비스 연계일을 확인할 수 있습니다.

## 2) 취약성평가 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[결핵환자사례조사관리]-[상세보기]-[취약성평가 및 사례관리]-[취약성평가]
- 개요 : 환자 취약성평가를 등록합니다.
- 권한 : 결핵관리 User(PPM·MDR·TB)

1. 조회

2. 상세보기

3. 취약성평가

4. 저장, 제출

5. 취약성 평가 미제출(사유)

1. 검색 조건을 입력한 후 【조회】 버튼을 클릭하여 환자관리 목록을 확인합니다.
2. 환자를 선택하고 【상세보기】 버튼을 클릭하면 환자관리화면이 호출됩니다.
3. 왼쪽메뉴에서 【취약성평가 및 사례관리】 클릭 후 하위메뉴 【취약성평가】를 클릭합니다.
4. 평가일, 평가사항 및 배점을 선택 후 【저장】 버튼을 클릭합니다. 저장 후 【제출】 버튼 클릭해서 취약성평가를 완료합니다.  
 ※ 【자동기입】 버튼은 결핵환자등 신고·보고서와 사례조사서의 유사항목 자동 체크해주는 업무 편의 기능이므로, '자동기입' 기능을 통해 표출된 항목의 결과는 반드시 확인하시기 바랍니다.  
 ※ 관리보건소에서 취약성평가 제출 자료를 승인/반려 처리합니다.
5. 취약성평가를 시행하지 못한 경우, 미제출 사유를 등록 후 제출합니다.

1  
접속 및  
권한신청

2  
My Work

3  
PPM 현황 및  
지표관리

4  
결핵환자등  
신고·보고

5  
병원체검사  
결과와 신고

6  
결핵환자  
관리

7  
다제내성결핵환자  
관리(사저치사)

### 3) 취약성평가 삭제

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[결핵환자사례조사관리]-[상세보기]-[취약성평가 및 사례관리]-[취약성평가]
- 개 요 : 취약성 평가를 삭제합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB)

취약성평가 관리 화면

| 번호 | 내용   | 상태 | 점수  | 평가(안) | 고위험군 |
|----|--|----|-----|-------|------|
| 15 | 과거에 결핵치료를 중단한 적이 있다                        | 예  | 5   | 아니오   | 0    |
| 16 | 현재 독거 상태이다                                 | 예  | 5   | 아니오   | 0    |
| 17 | 주소지가 불명확하거나 일정하지 않다                        | 예  | 5   | 아니오   | 0    |
| 18 | 음주 관련 질환 혹은 약물 중독 진단을 받은 적이 있다             | 예  | 5   | 아니오   | 0    |
| 19 | 결핵약에 대해 D제 내성이 있다                          | 예  | 5   | 아니오   | 0    |
| 20 | 결핵치료 도중 병원을 방문 경험이 있다(전원이력)                | 예  | 5   | 아니오   | 0    |
| 총점 | * 고위험군(31점 이상), 중위험군(17-30점), 저위험군(16점 이하) |    | 60점 |       |      |

저장 제출 **삭제** 닫기

취약성평가 승인이력

| 번호 | 처리일자             | 기관명 | 제출/승인/반려 처리자 | 승인/반려(사유) | 처리결과 |
|----|------------------|-----|--------------|-----------|------|
| 1  | 2022-10-14 15:00 |     |              | 2         | 반려   |
| 2  | 2022-10-14 14:52 |     |              |           | 제출   |

저장 제출 **삭제** 승인이력 닫기

1. 취약성 평가 '제출전' 상태이거나, 관리보건소에서 '반려' 처리를 한 경우 【삭제】 버튼을 클릭하여 취약성평가를 삭제합니다.





## 라. 복약관리

### 1) 복약관리환자 조회

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[복약확인관리]
- 개 요 : 복약관리환자를 조회합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

1. 검색 조건을 입력하고 【조회】 버튼을 클릭하면 복약관리 목록을 확인할 수 있습니다.

※ 복약관리상태의 '관리전' 값이 기본적으로 선택되어 조회됩니다.

※ 복약관리상태가 '관리완료'인 경우 복약관리 상태에서 '관리완료 포함'을 선택한 후 조회합니다.

2. 전염성 복약관리인 경우 치료시작(예정)일 기준으로 2주간 복약관리기간이 설정되어 자동 등록되고, 다제내성결핵 복약관리인 경우 다제내성 발생일 기준으로 180일간 복약관리기간이 설정되어 자동 등록되고, 그 외 복약관리는 금일 기준으로 나타납니다.

1  
접속  
및  
권한  
신청

2  
My  
Work

3  
PPM  
현황  
및  
지표  
관리

4  
결핵  
환자  
등  
신고  
·  
보고

5  
병원  
체  
검  
사  
결과  
및  
신고

6  
결핵  
환자  
관리

7  
다제내성결핵환자  
(사적치사)

Tip

※ 전염성 복약관리 등록 조건(아래조건 모두 만족 시)

- 환자구분 : 신환자, 재발자('24.1.1일 신고부터 전체환자로 확대)
- 전염성으로 등록된 복약정보가 없는 경우
- 결핵초회검사의 가래(객담)(도말, 배양, TB-PCR, Xpert)검사에서 양성으로 확인되었거나 질병코드가 A15.0, A15.1로 신고된 경우
- 단, 현역군인, 교정시설은 대상에서 제외

※ 전염성 복약관리 기간

- 복약관리시작일 : 치료시작일
- 복약관리종료일 : 치료시작일로부터 2주

※ 전염성 복약관리 자동 등록 시점

- 신고 '승인요청'시 자동 등록

Tip

※ 다제내성결핵 복약관리 등록 조건

- 항결핵약제내성종류 : 광범위약제내성결핵, 광범위약제내성 전 단계 결핵, 다제내성결핵, 리팜핀단독내성결핵('21.01.01 이후 발생 건)

※ 다제내성결핵 복약관리 기간

- 복약관리시작일 : 다제내성 발생일
- 복약관리종료일 : 다제내성 발생일로부터 180일

※ 다제내성결핵 복약관리 자동 등록 시점

- 신고 '승인요청'시 자동 등록, 자동으로 생성되지 않은 경우 기 관리중인 대상자로 관리보건소를 통해 복약관리기관 변경 요청 필요

## 2) 복약관리 등록 (복약관리)

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[복약확인관리]  
[결핵관리]-[결핵환자관리]-[복약확인관리]-[환자정보 상세보기]-[환자관리]-[복약관리]
- 개 요 : 복약관리환자를 등록합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

1. 【등록】 버튼을 클릭하면 복약확인 등록화면이 호출됩니다.
2. 복약관리 등록정보에서 【대상검색】 버튼을 클릭하면 환자 검색화면이 호출됩니다.  
※ 기 등록 환자의 경우, 복약관리정보 상세보기 화면이 호출됩니다.(아래, 기 등록 환자 복약관리 등록 방법 확인)
3. 복약관리대상자를 선택하고 【확인】 버튼을 클릭하면 환자정보가 입력됩니다.
4. 대상구분 값을 선택한 후, 관리방법을 선택합니다.  
※ 관리방법 '모바일앱(영상, 비영상)'을 선택하는 경우, 모바일앱 회원가입 정보를 등록합니다.
5. 【저장】 버튼을 클릭하여 등록을 완료합니다.

1  
접속 및  
권한신청

2  
My Work

3  
PPM 현황 및  
지표관리

4  
결핵환자 등  
신고·보고

5  
병원체 검사  
결과 신고

6  
결핵환자  
관리

7  
다제내성결핵환자  
관리(사저치사)

The screenshot displays the '복약관리' (Medication Management) interface. At the top, there are search filters and a list of patients. A red box labeled '1' highlights the '상세보기' (Details) button. Below this, a table lists medication management records. A red box labeled '2' highlights the '행추가' (Add Row) button. Another red box labeled '3' highlights the '대상구분' (Target Group) and '관리방법' (Management Method) dropdown menus. At the bottom, a red box labeled '4' highlights the '저장' (Save) button. The interface also includes a calendar view on the right and a summary table at the bottom.

### [기 등록 환자에 대한 복약관리 정보 추가건 일 경우]

1. 복약관리 등록정보에서 대상자 선택 후 【상세보기】 버튼을 클릭하면 복약확인관리 상세보기 화면이 호출됩니다.
2. 【행추가】 버튼을 클릭하면 기존 등록된 복약관리 정보 아래로 복약정보를 입력할 수 있는 칸(행)이 추가 됩니다.
3. 대상구분 값을 선택한 후, 관리방법을 선택합니다.  
※ '모바일앱(영상, 비영상)'을 선택하는 경우, 모바일앱 회원가입 정보를 등록합니다.
4. 【저장】 버튼을 클릭하여 등록을 완료합니다.

# 1 접속 및 권한신청

- ## 2 My Work

3 PPM 회귀함  
지표관리 및

- 4  
결핵환자  
신고·보고  
고등

## 5 병원체 검사 결과 신고

## 6 결핵환자

- 다제내성유행화차  
관리(사저지사)

• 37

- 접근경로(2) : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[복약확인관리]-[복약관리 상세보기]
- 개 요 : 모바일앱 회원가입 정보를 등록합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

1. 관리방법 모바일앱(영상, 비영상) 선택한 후 모바일앱 회원가입 정보를 입력합니다.  
 ※ 영상 : 동영상 촬영·전송하여 복약확인(입원명령 대상자 등)  
 비영상 : 버튼을 클릭하여 복약확인
2. 【저장】 버튼을 클릭하여 모바일앱 회원가입을 완료합니다.

#### 4) 복용여부확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[복약확인관리]-[복약관리 상세보기]
- 개 요 : 복용여부를 확인하여 처리합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

1. 모바일앱 관리 환자가 아닐 경우, 복용확인 요청일 위에 있는 **【확인】** 버튼 클릭하여 복용확인을 승인처리 합니다.
2. 모바일앱 관리 환자인 경우, 복용확인을 요청한 날짜 위의 **【Play】** 버튼을 클릭하여 복용동영상을 확인한 후 복용확인을 승인처리합니다.  
※ 승인처리 후 승인자명과 승인일자를 확인할 수 있습니다.  
※ 복약관리일자 기간 내의 복약확인만 가능합니다.

#### Tip

##### ※ 동영상 확인이 안되는 경우

- 모바일 단말기에서 카메라 옵션 > 고급 동영상 옵션 > '고효율동영상' 체크 해지하여 결핵 zero 앱 사용



1  
접속 및  
권한신청

2  
My Work

3  
PPM 현황 및  
지표관리

4  
결핵환자 등  
신고·보고

5  
병원체 검사  
결과와 신고

6  
결핵환자  
관리

7  
다제내성결핵환자  
관리(사저자)

## 5) 부작용 및 임시중단 관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[복약확인관리]-[복약관리 상세보기]
- 개 요 : 부작용 및 임시중단 정보를 등록합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

1. 【등록】 버튼을 클릭하면 부작용 등록화면이 호출됩니다.
2. 부작용 정보 및 임시중단 정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하면 부작용 정보 및 임시중단 정보가 등록됩니다.  
※ 부작용 정보는 조사일자의 복약정보가 확인 및 승인된 경우 등록 가능합니다.  
※ 임시중단일 등록은 복약 관리일자 범위 내에서 가능합니다.
3. 등록된 정보를 선택 후 【상세보기】 버튼을 클릭하면 등록된 부작용 정보 및 임시중단 정보 화면이 호출됩니다.
4. 해당 정보의 등록 기관인 경우 수정, 삭제 가능합니다.  
※ 부작용/임시중단관리 등록기관이 아닌 경우에는 열람만 가능합니다.



## 6) 제외처리자 검색

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[복약확인관리]-[복약관리 상세보기]
- 개 요 : 복약관리 대상자에서 제외처리 정보를 확인합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

1. 검색영역의 복약관리상태를 '대상아님'으로 선택 후 조회 시 복약관리 제외처리 된 환자가 검색됩니다.
2. 대상환자 선택 후 【상세보기】 버튼을 클릭하여 복약관리 상세보기 화면에서 제외처리 정보를 확인합니다.  
※ 전염성 복약이면서, 현역군인이나 교정시설인 경우 자동제외 처리됩니다.

1  
접속  
및  
권한  
신청

2  
My  
Work

3  
PPM  
현황  
및  
지표  
관리

4  
결핵  
환자  
등  
신고  
·  
보고

5  
병원  
제검  
사  
결과  
및  
신고

6  
결핵  
환자  
관리

7  
다  
제  
내  
성  
결핵  
환자  
관리  
(사  
제  
자  
사)

## 마. 추적(추구)관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자관리 상세화면]-[추적(추구)관리]
- 개 요 : 추적(추구)관리 정보를 확인합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

1. 환자관리 목록에서 선택한 **신고의 추적(추구)관리정보**를 등록하고 관리할 수 있습니다.
  - 항결핵약제내성검사 ('14.7월 이전 약제감수성검사와 결핵환자 신고서 내의 항결핵 약제내성검사정보)
  - 투약정보
  - 검사 (결핵환자 신고서 내의 초회검사와 추가로 등록한 추적(추구)검사, 기타검사 정보)
  - 진료
  - 관리 및 상담



## 1) 약제감수성검사정보 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자관리 상세화면]-[추적(추구)관리]
- 개 요 : 약제감수성검사를 확인합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

1. >> 항결핵제내성검사 (신고) | 부약 | 검사 | 진료

| 항결핵제 내성검사방법 | 검체채취일 ▲▼   | 항결핵제 내성결과 | 결과확인일 ▲▼   | 항결핵제내성코드          | 항결핵제내성약제 |
|-------------|------------|-----------|------------|-------------------|----------|
| 전통방식        | 2018-12-01 | 내성있음      | 2018-12-17 | UBA_30(CA자제내성 결핵) | H.R      |

2. 약제감수성검사

| 순번                     | 검사일 ▲▼ | 검사확인일 ▲▼ | 감수성구분 | H(INH) | R(IMP) | E(EMB) | Z(PZA) | FbD(BFB) | Km(Om) | AmK(AK) | St(SM) | Lfx(LFX) | Mfx(MFX) | Ox(OLO) | Pto(PTA) | Cfx(CFX) | Par(PAS) | Lzd(LZD) | Cfr(CFR) | 기타 | 결과 |
|------------------------|--------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|---------|--------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----|----|
| 약제감수성검사 정보가 존재하지 않습니다. |        |          |       |        |        |        |        |          |        |         |        |          |          |         |          |          |          |          |          |    |    |

1. 결핵환자등 신고·보고서에 기입되어있는 약제감수성검사 정보를 확인할 수 있습니다.
2. '14.7월 이전 등록된 약제감수성검사 정보를 확인할 수 있습니다.

1  
접속  
및  
권한  
신청

2  
My  
Work

3  
PPM  
현황  
및  
지표  
관리

4  
결핵  
환자  
등  
신고  
·  
보고

5  
병원  
체검  
사  
결과  
신고

6  
결핵  
환자  
관리

7  
다제  
내성  
결핵  
환자  
관리  
(사저치사)

## 2) 투약상황

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자관리 상세화면]-[추적(추구)관리]
- 개 요 : 투약상황을 관리합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

1. 등록 2. 약제관리 3. 저장 4. 상세보기 5. 다문로드(엑셀)

1. 투약상황을 확인하고 【등록】 버튼을 클릭하면 환자투약상황 등록화면이 호출됩니다.
2. 치료약제정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 투약상황을 등록합니다.
  - 다음 투약예정일이 목록에 새롭게 생성됩니다.
  - ※ 투약예정일은 '결핵약제처방일'을 기준으로 실 투약일을 더한 날로 생성됩니다.
3. 투약상황목록에 투약상황 데이터의 실투약일을 합한 총 실투약일 정보가 목록에 보여집니다.
4. 【상세보기】 버튼을 클릭하면 등록된 투약 정보에 대한 상세보기 및 수정이 가능합니다.

### 3) 추적(추구)검사 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자관리 상세화면]-[추적(추구)관리]
- 개 요 : 추적(추구)검사를 등록·관리합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

1. 초회검사 및 추적(추구)검사사항을 확인하고 【등록】 버튼을 클릭하면 추적(추구)검사 등록화면이 호출됩니다.  
※ 초회검사는 결핵환자신고에 등록된 자료로 조회만 가능합니다.
2. 추적(추구)검사결과를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 추적(추구)검사를 등록합니다.
3. 【상세보기】 버튼을 클릭하면 등록된 추적(추구)검사에 대한 상세보기 및 수정이 가능합니다.

1  
접속  
및  
권한  
신청

2  
My Work

3  
PPM 현황  
및  
지표관리

4  
결핵환자  
신고·보고

5  
병원  
체검  
사  
결과  
신고

6  
결핵환자  
관리

7  
다제내성결핵환자  
관리(사적치사)

#### 4) 기타검진 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자관리 상세화면]-[추적(추구)관리]
- 개 요 : 기타검진을 등록·관리합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

The screenshot displays the '기타검진' (Other Examination) management interface. The top section shows a list of examinations with columns for selection, examination type, date, and status. Below this is a detailed form for '기타검진 등록' (Other Examination Registration) with fields for examination type, date, and various test results. A red box highlights the '등록' (Register) button at the bottom of the form.

1. 【등록】 버튼을 클릭하면 기타검진 등록화면이 호출됩니다.
2. 검진결과를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 기타검진 정보를 등록합니다.
3. 등록된 기타검진정보는 【상세보기】 버튼을 클릭하여 상세보기 및 수정할 수 있습니다.



## 5) 진료내역 및 소견

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자관리 상세화면]-[추적(추구)관리]
- 개 요 : 진료내역 및 소견을 관리합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

1. 진료내역 및 소견을 확인하고 【등록】 버튼을 클릭하면 등록화면이 호출됩니다.
2. 진료내역 및 소견 내용을 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 등록합니다.
3. 【상세보기】 버튼을 클릭하면 상세보기 및 수정이 가능합니다.

1  
접속 및  
권한신청

2  
My Work

3  
PPM 현황 및  
지표관리

4  
결핵환자 등  
신고·보고

5  
병원체 검사  
결과 신고

6  
결핵환자  
관리

7  
다제내성결핵환자  
관리(사저치사)

## 6) 업무종사 일시제한 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자관리 상세화면]-[추적(추구)관리]
- 개 요 : [관리 및 상담]에서 업무종사 일시제한 정보를 확인합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

①

한결백제내성결핵사    투약    검사    진료    >> 관리 및 상담

**업무종사 일시제한 관리**    [입력](#)    [다중로드\(엑셀\)](#)    [환자가 목록카드](#)

| 기관구분   | 기관명 | 접단시설 관할보건소 | 제한종지서 발급 유무 | 제한여부 | 제한 시작일     | 제한 종료일 | 비제한(대상이님) 사유 | 등록일        | 등록자 |
|--------|-----|------------|-------------|------|------------|--------|--------------|------------|-----|
| 의료기관   |     |            | 무           | 대상아님 |            |        |              | 2017-12-28 |     |
| 군부대/경찰 |     |            | 유           | 제한 중 | 2018-06-11 |        |              | 2017-12-16 |     |

**관리 및 상담**    [등록](#)    [삭제](#)    [상세보기](#)    [다중로드\(엑셀\)](#)    [환자가 목록카드](#)

+ 도움말    + 구분    + 전체    + 메모    + 상담

| 선택                       | 구분 | 상담일자(작성일자) ▲▼ | 상담형태 | 관리자 배무 | 규칙적약복용 | 투약기록 | 실문 상담내용<br>약물부작용 | 간담문제안자 | 합병증호전여부 | 작성일자 | 작성일자 소속 |
|--------------------------|----|---------------|------|--------|--------|------|------------------|--------|---------|------|---------|
| <input type="checkbox"/> | 메모 | 2018-12-04    | -    | 관리자 메모 | -      | -    | -                | -      | -       |      |         |

1. 업무종사 일시제한 대상을 확인할 수 있습니다.



## 7) 관리 및 상담

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자관리 상세화면]-[추적(추구)관리]
- 개 요 : 관리 및 상담을 관리합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

The screenshot displays the '관리 및 상담' (Management and Consultation) section. At the top, there's a table for '업무중지 일시제한 관리' (Business Suspension Temporary Restriction Management). Below this, the '관리 및 상담' (Management and Consultation) section is active, showing a list of records. A red box highlights the '등록' (Register) and '상세보기' (View Details) buttons. Another red box highlights the '환자상담 등록' (Patient Consultation Register) button. A third red box highlights the form fields for adding a new record, including '구분' (Category), '상담형태' (Consultation Type), '상담일자' (Consultation Date), and '내용' (Content).

1. 관리자 및 상담을 확인하고 【등록】 버튼을 클릭하면 환자상담 등록화면이 호출됩니다.
2. 구분을 “메모” 선택하고 관리자 메모 내용을 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 관리자 메모를 등록합니다.  
※ ‘하위기관 열람여부’ 체크박스를 선택하고 저장할 경우 보건소, 시·도에서 작성한 내용을 신고 의료기관에서 열람가능
3. 구분에서 ‘상담’을 선택하고 상담 내용을 입력한 후 【저장】 버튼을 클릭하여 등록합니다.
4. 【상세보기】 버튼을 클릭하면 등록된 관리 및 상담 정보에 대한 상세보기가 가능합니다.

1  
접속 및  
권한신청

2  
My Work

3  
PPM 현황 및  
지표관리

4  
결핵환자 등  
신고·보고

5  
병원 체검사  
결과 신고

6  
결핵환자  
관리

7  
다제내성결핵환자  
관리(사적치사)

## 바. 비순응환자관리 의뢰

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리],[결핵관리]-[결핵환자관리]-[비순응환자관리]
- 개 요 : 비순응환자 관리를 의뢰합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

**업무 구분** ● 입원명령 대상자 수 ● 결핵환자 등 사례조사

**검색**

환자성명: [ ] 기간: 신고일자 2020-06-01 ~ 2020-08-04 조회

관리번호: 신고번호 [ ] 내외국인구분: 전체 ○ 내국인 ○ 외국인

**MyWork** 1. 등록(비순응의뢰) 등록(입원명령알림) 상세보기(환자관리) 다운로드(엑셀) MMS보내기

● 총 검색건수: 3건 □ 새창 열기

| 선택                    | 순번 | 성명 ▲▼ | 성별 | 나이  | 생년월일 ▲▼  | 질병코드   | 환자관리보건소 ▲▼ | 이관 여부 | 투약예정일 ▲▼ | 결핵환자 등 사례조사상태 | 치료결과(결과관정일)  | 백악관리 | 말결점속자수 | 비순응환자의 의뢰목록 |
|-----------------------|----|-------|----|-----|----------|--------|------------|-------|----------|---------------|--------------|------|--------|-------------|
| <input type="radio"/> | 1  | [ ]   | 여  | 22세 |          | A15.0  | [ ]        |       |          | 미제출(0/1)      |              | 전염성  | 0      |             |
| <input type="radio"/> | 2  | [ ]   | 남  | 34세 | 85.09.02 | A15.1  | [ ]        |       |          | 미제출(0/1)      |              | -    | 0      |             |
| <input type="radio"/> | 3  | [ ]   | 남  | 30세 | 89.09.01 | A16.00 | [ ]        |       |          | 제출완료(1/1)     | 완치(20200629) | -    | 1      |             |

**비순응환자 의뢰**

**환자 정보**

국적: 내국인

질병코드: A15.0 배양 유무에 관계없이 가래 현미경 검사로 확인된 폐결핵

마지막결핵약처방일: -

출생투약일: -

검사정보

| 검사종류              | 검사일 | 검사확인일 | 검사결과 |
|-------------------|-----|-------|------|
| 검사 정보가 존재하지 않습니다. |     |       |      |

의뢰기관인 검사결과

**의뢰 정보**

성명: [ ] [검색] \* \* 는 필수입력항목입니다.

사유: ☐ 수약 불협조자 또는 불규칙한 투약자 ☐ 치료종단(연락두절) ☐ 거동장애, 독거노인, 치매 등 병원에 오기 어려움등 ☐ 기타

의뢰보건소: [ ]

추가의견: [ ] ( 0byte/4000byte)

2. 의뢰 닫기

1. 환자관리 메뉴에서 【등록(비순응의뢰)】 버튼을 클릭하면 비순응환자 의뢰화면이 호출됩니다.  
※ 의뢰보건소는 환자관리보건소로 자동 설정
2. 환자 정보를 확인하고 의뢰정보를 입력한 후 【의뢰】 버튼을 클릭하여 비순응환자 관리 의뢰를 완료합니다.

## 사. 입원명령 알림통지

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리], [결핵관리]-[결핵환자관리]-[입원명령 알림관리]
- 개 요 : 입원명령 알림요청을 등록합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

업무 구분: 입원명령 대상자 수 결핵환자 등 사례조사

검색: 환자성명, 관리번호, 기간, 신고일자, 내외국인 구분, 검색 범위

MyWork 보기 검색 더보기

등록(비순응의뢰) 등록(입원명령알림) 상세보기(환자관리) 다운로드(엑셀) MMS 보내기

| 선택                    | 순번 | 성명 | 성별 | 나이  | 생년월일 | 질병코드   | 환자관리보건의료<br>관리보건의료 | 이관<br>여부 | 투약예정일 | 결핵환자 등<br>사례조사상태 | 치료결과(결과판정<br>일) | 복약관리 | 미접<br>접촉자수 | 비순응환자의<br>의뢰 목록 |
|-----------------------|----|----|----|-----|------|--------|--------------------|----------|-------|------------------|-----------------|------|------------|-----------------|
| <input type="radio"/> | 1  |    | 여  | 66세 |      | A16.00 |                    |          |       | 미제출(0/1)         |                 | -    | 0          |                 |
| <input type="radio"/> | 2  |    | 여  | 32세 |      | A15.00 |                    |          |       | 미제출(0/1)         |                 | 전염성  | 0          |                 |
| <input type="radio"/> | 3  |    |    |     |      |        |                    |          |       |                  |                 |      | 0          |                 |
| <input type="radio"/> | 4  |    |    |     |      |        |                    |          |       |                  |                 |      | 0          |                 |

입원명령 알림요청

안내

입원명령 알림(알림통지송부일)이 입원명령환자의 입원비 지원의 기준일입니다.  
(입원명령 알림 통지 후 입원명령 알림일 수정 불가)  
알림 입원통지시에는 '입원명령알림'을 알림 송부하여 입원당일부터 비용 지원이 가능합니다.

알림 정보

구분: 입원명령, 결핵치료명령

성명: 테스트, 검색, 알림통지서 송부일

내/외국인: 내국인

진단코드: A15.00, 리증만단독내성결핵

전화번호: , 최근 결핵균검사결과, 도말, 배양, 약제내성

주소: , 휴대폰

과거 결핵치료: 모름, 기저질환여부: 없음

만성폐경기 여부: ☐ 예 ☐ 아니오, 다제내성결핵환자(당량위약제내성결핵환자 포함) 1년 이상 치료해도 불구하고 지속적으로 균양성인 결핵환자

입원명령 대상자유형: ☐ 다제내성(당량위약제내성 포함) 전염성 호흡기 결핵환자, ☐ 치료비순응 환자, ☐ 그외( ☐ 외국인 강제퇴거, ☐ 전염성 결핵(도말 2+이상), ☐ 무연고, ☐ 기타 )

의사소견: ( 0byte/4000byte )

의료기관 정보

기관명: 연세대학교의과대학강남세브란스병원, 소재지: 서울 강남구 도곡동 146-92

해당의료기관 입원가능여부: ☐ 가능 ☐ 불가능, 입원가능일 / 입원불가능사유: , 입원가능사유

국공립병원 입원필요성여부: ☐ 필요 ☐ 불필요, 국공립병원 필요사유:

담당자명: , 연락처:

담당의사명: , 면허번호:

알림요청, 초기

1. 환자관리 또는 입원명령알림관리에서 【등록(입원명령알림)】 버튼을 클릭하면 입원명령 알림요청 화면이 호출됩니다.
2. 알림 정보와 의료기관 정보를 입력하고 【알림요청】 버튼을 클릭합니다.
  - ※ 【알림요청일】은 지원시작일의 근거가 되므로 날짜선택기를 이용하여 정확히 입력합니다.  
(예) 기존에 입원중인 환자의 지원시작일은 알림통지일 부터입니다.
  - ※ 최근결핵균 검사결과는 입원명령일 기준으로 1년 이내의 초회 및 추적(추구)검사만 입력이 가능합니다.

1  
접속 및  
권한신청

2  
My Work

3  
PPM 현황 및  
지표관리

4  
결핵환자 등  
신고·보고

5  
병원체검사  
결과 신고

6  
결핵환자  
관리

7  
다제내성결핵환자  
관리(사적치사)

## 아. 입원명령 환자본인부담약제비 관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[입원명령 등록관리]
- 개 요 : 입원명령 환자본인부담약제비를 등록·관리합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

업무 구분: 전입입원명령

검색: 입원/격리치료명령일: 2018-01-01 ~ 2021-10-12, 환자성명, 시도, 내외국인구분, 환자관리, 보건소, 환자성명, 보건소, 조회

총 검색건수: 12건

| 선택                    | 순번 | 환자명 | 환자관리 | 보건소 | 입원명령 유형 | 지원시작일      | 지원종료일      | 전단코드 |
|-----------------------|----|-----|------|-----|---------|------------|------------|------|
| <input type="radio"/> | 1  |     |      |     | 그외      | 2018-11-23 | 2018-12-31 |      |
| <input type="radio"/> | 2  |     |      |     | 치료비수용환자 | 2018-11-11 | 2018-11-15 |      |

상세보기(환자본인부담약제비관리) 다운로드(엑셀)

환자본인부담약제비 내역 관리

입원알림 정보

성명, 주소, 전화번호, 진단코드, 휴대종, 도말, 배양, 약제내성, 관리보건소명, 관리보건소 담당자명, 최근 결핵균검사결과, 약제내성

환자본인부담약제비

환자약제 출지원일수/총 투약일수: 투약정보가 없습니다.

| 순번 | 처방일 | 투약일수 | 처방의뢰기관명 | 진료과 | 의사명 | 처방약제명 | 처방용량 | 상세 |
|----|-----|------|---------|-----|-----|-------|------|----|
| 1  |     | 일    |         | 선택  |     | 선택    | /mg  | 상세 |

추가, 저장, 닫기

1. 환자관리에서 【상세보기(환자본인부담약제비관리)】 버튼을 클릭하면 환자본인부담약제비 관리 화면이 호출됩니다.
2. 【추가】 버튼을 클릭하여 환자본인부담약제비 정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭합니다.  
※ 입원명령 등록시에 지원비대상에서 '약제비(환자본인부담약제비)' 선택 시 추가 가능

다제내성유행화차  
관리(사적지식)

• 53

면허번호가 자동입력됩니다.

※ 병록번호, 진료의사 성명, 면허번호는 수정가능합니다.

4. 약제구분은 신청하고자 하는 신약(서투러, 델티바, 도브프렐라) 선택하고, 재심사의 경우 '재심사여부' 선택(신규 신청의 경우 별도 선택하지 않음)
5. 【임시저장】버튼을 클릭하여 신약사전심사의뢰 정보를 저장합니다.

### [항산균 검사 결과]

1. 본원에서 실시한 검사는 '선택' 버튼을 클릭하여 결핵환자등 신고보고서의 초회검사 또는 추적(추구)검사 정보를 선택하여 입력합니다.  
※ 배양검사의 경우 '검사중' 입력 가능
2. 여러건의 검사를 입력하는 경우【행추가】버튼을 클릭하면 추가 등록합니다.
3. 타병원 검사의 경우 '타병원'을 체크하면 검사결과를 직접 입력할 수 있습니다.

## [혈액검사]

1. 【혈액검사선택】버튼을 클릭하여 ‘환자관리-상세화면-추적(추구)관리-검사-기타검사’에 등록된 혈액검사 정보를 선택합니다.
2. 흉부X선 심각도, 부정맥 관련 위험인자, 치료이력 정보를 선택 및 입력합니다.

The screenshot shows a web-based form for '약제 감수성검사 결과' (Drug Susceptibility Test Results). The form is organized into several sections. On the left, there are three main categories: '신속감수성검사 (Genotype DST)' (Rapid Sensitivity Test (Genotype DST)), '최종 Phenotype DST' (Final Phenotype DST), and '약제 감수성검사 결과' (Drug Susceptibility Test Results). The '신속감수성검사' section includes fields for '항결핵약제 내성코드' (Antitubercular Drug Resistance Code) and '다제내성결핵' (Multidrug-resistant TB). The '최종 Phenotype DST' section includes fields for '1차 약제' (First-line drug), '2차 약제' (Second-line drug), and '핵심약제' (Core drug). The '약제 감수성검사 결과' section includes fields for '검사종류' (Test type), '검사결과' (Test result), '검체채취일' (Specimen collection date), and '결과확인일' (Result confirmation date). Red boxes and numbers 1-5 highlight specific fields: 1. '항결핵약제 내성코드' field, 2. '신속감수성검사 (Genotype DST)' section, 3. '최종 Phenotype DST' section, 4. '핵심약제' section, and 5. 'Bdq/Dlm' MIC results.

## [약제 감수성검사 결과]

1. 항결핵제약제 내성코드는 선택한 ‘결핵환자등 신고보고서’의 값으로 자동으로 입력됩니다.
2. 신속감수성검사 ‘미실시’\*, ‘검사완료’를 선택하고, 검사완료인 경우 검체채취일/결과확인일, 검체종류를 선택합니다.  
\* 미실시 중 실시불가는 검사를 진행할 수 없는 별도의 사유가 있는 경우 선택 (치료이력-현재치료경과에 별도 사유 표기)
3. 신속감수성검사 검사결과 내성인 경우 해당 결과에 선택합니다.  
\* 감수성인 경우 별도 선택하지 않음
4. 최종 Phenotype DST는 신속감수성검사와 동일하나, ‘검사중’인 경우 핵심약제/검체 채취일 까지 입력, ‘검사완료’인 경우 핵심약제/검체 채취일/결과확인일/약제 선택이 필수입니다.  
※ 최종 Phenotype DST ‘핵심약제’ 중 Bdq/Dlm 검사를 실시한 경우, MIC 결과값 입력은 필수입니다.

1  
접속 및  
권한신청

2  
My Work

3  
PPM 현황 및  
지표관리

4  
결핵환자등  
신고·보고

5  
병원체검사  
결과 신고

6  
결핵환자  
관리

7  
다제내성결핵환자  
관리(사전처리)

1. ‘약물사용력’ 과거 사용했던 ‘약물 사용력’, ‘현재 사용 약제’ 선택(미사용 시 ‘없음’ 선택)  
※ Lzd 현재 사용 및 향후 치료 약제 구성에 포함할 경우 용량 작성 필수
2. ‘신약 사용 요청’ 신약 사용 요청하는 이유 및 상세 치료 계획에 대해 자세하게 기술합니다.
3. ‘등록 정보’ 첨부파일 등록을 선택하여 필수 첨부파일을 등록(단일 문서로 정리하여 1부 첨부)합니다.
4. **【저장(심사요청)】**버튼을 클릭하여 신약사전심사 의뢰를 완료합니다.



## 나. 신약사전심사 접수확인 및 반려처리

- 접근경로 : [결핵관리]-[다제내성결핵환자관리]-[사전심사접수/결과관리]
- 개 요 : 신약사전심사 접수를 조회하고, 반려된 정보를 수정합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(사전심사)

1. 검색조건을 선택하고 조회 버튼을 클릭합니다.
2. 환자를 선택하고 【상세보기】버튼을 클릭하면 사전심사 상세보기 화면이 호출됩니다.  
※ 환자 성명을 클릭해도 사전심사 상세보기 화면이 호출됩니다.
3. 신약 사전심사 등록 이후 질병관리청에서 승인/반려 전까지 수정 및 삭제가 가능합니다.
4. 심사정보가 '반려' 된 경우 반려 사유를 확인하고 요청정보 및 첨부파일 수정 후 【저장(심사요청)】 버튼을 클릭합니다.

1  
접속 및  
권한신청

2  
My Work

3  
PPM 현황 및  
지표관리

4  
결핵환자 등  
신고·보고

5  
병원체 검사  
결과 신고

6  
결핵환자  
관리

7  
다제내성결핵환자  
관리(사전심사)

## 다. 신약사전심사 추가서류 등록·수정

- 접근경로 : [결핵관리]-[다제내성결핵환자관리]-[사전심사접수|결과관리]
- 개 요 : 신약사전심사 접수 추가서류를 등록·수정합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(사전심사)

> 다제내성 사전심사 상세보기

> 심사요청 정보

관리상태
심사중
관리번호
2023-B

요청일
2023-03-15

접수일
2023-03-16

약제 구분
☒ 서투라(비다칼린)
☐ 델타바(델라미나드)
☐ 도브프렐라(프레토마나드)

신고번호

환자 성명

생년월일/연령
/

결핵종류

요양기관명  
(요양기관 번호)
( )

진료의사 성명

사전심사요청서
상세보기

첨부파일

등록자

병록번호

성별
남

합결핵약제내성코드
광범위약제내성 전 단계 결핵

요양기관 종별
상급종합병원

면허번호

등록자 연락처

> 추가 서류 요청 정보

| 순번 | 내용 | 첨부파일 | 요청자 | 관리                        |
|----|----|------|-----|---------------------------|
| 1  |    |      | -   | 요청(심사위원)<br><div>등록</div> |

1. 관리상태 ‘요청’: 신약 사전심사를 위해 추가서류를 요청한 경우 내용을 확인 후【첨부파일】 버튼을 클릭하여 첨부파일 등록 후 【등록】 버튼을 선택하여 첨부파일을 등록합니다.
2. 관리상태 ‘반려’(질병관리청 반려 표시): 반려된 서류는 반려 내용을 확인한 후 수정하여 등록하시기 바랍니다.
3. 관리상태 ‘승인’(질병관리청 승인 표시): 승인 후 심사위원 서류를 확인할 수 있습니다.

58 •

## 라. 신약사전심사 최종심사 결과확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[다제내성결핵환자관리]-[사전심사접수/결과관리]
- 개 요 : 신약사전심사 최종심사 결과를 확인합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(사전심사)

1. 관리상태가 '심사완료'인 환자성명을 클릭하면 심사요청정보/경과보고서 등록화면이 호출됩니다.

2. 【다제내성결핵 치료 신약 사전심사 결과】탭을 클릭하면 다제내성결핵 치료 신약 사전심사 결과 탭 화면이 호출됩니다.

3. 【다제내성결핵 치료 신약 사전심사 결과서】버튼을 클릭하면 「다제내성결핵 치료 신약」 사전심사 결과 출력 화면이 호출됩니다.

4. 【추가】버튼 클릭하면 경과보고서를 등록할 수 있는 행이 추가됩니다.

5. 경과보고서를 선택 및 입력하고, 【저장】버튼을 클릭하면 경과보고서가 등록됩니다.

1. 관리상태가 '심사완료'인 환자성명을 클릭하면 심사요청정보/경과보고서 등록화면이 호출됩니다.
2. 【다제내성결핵 치료 신약 사전심사 결과】탭을 클릭하면 다제내성결핵 치료 신약 사전심사 결과 탭 화면이 호출됩니다.
3. 【다제내성결핵 치료 신약 사전심사 결과서】버튼을 클릭하면 「다제내성결핵 치료 신약」 사전심사 결과 출력 화면이 호출됩니다.
4. 【추가】버튼 클릭하면 경과보고서를 등록할 수 있는 행이 추가됩니다.
5. 경과보고서를 선택 및 입력하고, 【저장】버튼을 클릭하면 경과보고서가 등록됩니다.

1  
접속 및  
권한신청

2  
My Work

3  
PPM 현황 및  
지표관리

4  
결핵환자 등  
신고·보고

5  
병원체 검사  
결과 신고

6  
결핵환자  
관리

7  
다제내성결핵환자  
관리(사전심사)

## 마. 신약사전심사 경과보고서 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[다제내성결핵환자관리]-[경과보고서관리]
- 개 요 : 신약사전심사 경과보고서 등록합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(사전심사)

1. 경과보고서 종류를 선택하고, 상태를 '미제출'로 검색하여, 미제출 경과보고서를 확인합니다.
2. 제출이 필요한 경과보고서를 목록에서 확인하고,
3. 【상세보기】 버튼을 클릭하여, 사전심사 상세보기 화면을 호출합니다.

### [타병원에서 신약 사전심사 신청]

1. 결핵관리>다제내성결핵환자관리>사전심사접수 | 결과관리에서 타병원 선택 후 관리번호 입력하여 조회 가능합니다.



> 다제내성 사전심사 상세보기

심사요청정보 / 경과보고서등록
다제내성 결핵 치료 신약 사전심사 결과

심사요청 정보

|                    |   |           |            |
|--------------------|---|-----------|------------|
| 관리상태               | 심사완료  | 관리번호      |            |
| 요청일                | 2022-10-05  | 접수일       | 2022-10-06 |
| 심사일                | 2022-10-12  | 최종심사일     | 2022-10-12 |
| 약제 구분              | <input checked="" type="checkbox"/> 서튜라(베다퀼린) <input type="checkbox"/> 델티바(델라마니드) |           |            |
| 신고번호               |   | 병록번호      |            |
| 환자 성명              |   | 성별        | 남          |
| 생년월일/연령            |   | 항결핵약제내성코드 | 다제내성결핵     |
| 결핵종류               | 폐결핵   | 요양기관 종별   |            |
| 요양기관명<br>(요양기관 번호) |   | 면허번호      |            |
| 진료의사 성명            |   |           |            |
| 사전심사요청서            | 상세보기  |           |            |
| 첨부파일               | 조회  |           |            |
| 등록자                |   | 등록자 연락처   |            |

추가 서류 요청 정보

| 순번 | 내용 | 첨부파일 | 요청자 | 관리 |
|----|----|------|-----|----|
| 1  |    |      | -   | 승인 |

경과보고서

1

pDST 결과보고
신약종료/24주
치료종료

| 순번               | 경과보고시기 | 내용 | 첨부파일 | 등록자 | 등록일자 | 관리 | 삭제 |
|------------------|--------|----|------|-----|------|----|----|
| 등록된 경과보고서가 없습니다. |        |    |      |     |      |    |    |

승인/반려 상세보기(이력)

닫기

- 상세화면 하단 【pDST결과보고】【신약종료/24주】【치료종료】 버튼을 클릭하여 경과보고서를 등록합니다.

1  
접속 및  
권한신청

2  
My Work

3  
PPM 현황 및  
지표관리

4  
결핵환자 등  
신고·보고

5  
병원체 검사  
결과 신고

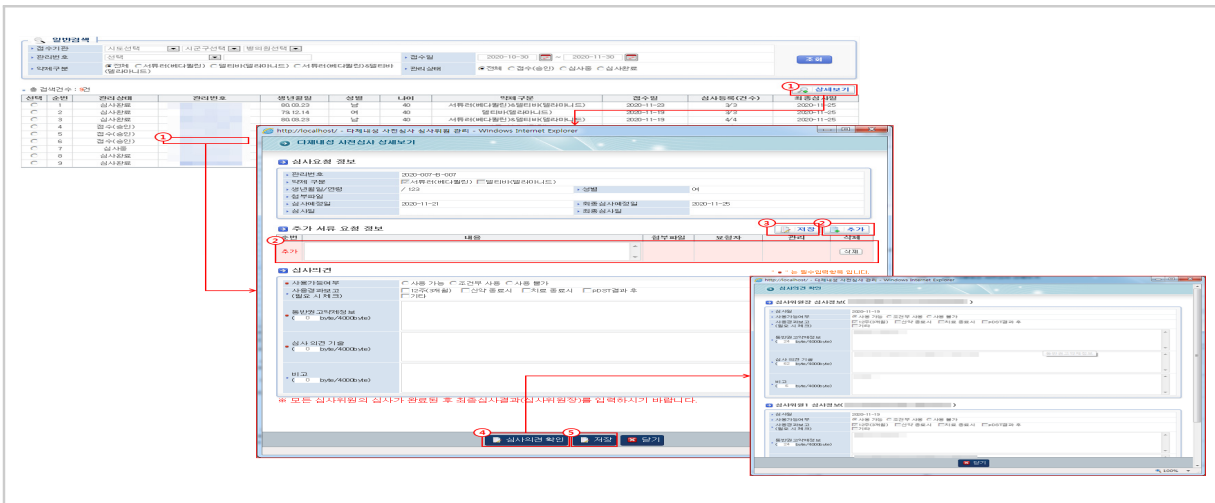
6  
결핵환자  
관리

7  
다제내성결핵환자  
관리(사전심사)

## 8 < 다제내성결핵환자관리(심사위원)

### 가. 신약사전심사 심사의견등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[다제내성결핵환자관리]-[사전심사관리]
- 개 요 : 신약사전심사 심사의견을 등록합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(사전심사 심사위원)



#### [심사대상 및 심사서류 확인]

1. 심사항목 중 관리상태가 '접수(승인)', '심사중' 인 사전심사 정보를 선택 후 【상세보기】 버튼을 클릭하면 사전심사 상세보기 화면이 호출되며, 심사구비 서류는 【첨부파일】 버튼을 클릭하여 확인합니다.  
※ 관리번호 클릭 시 사전심사 상세보기 화면이 호출됩니다.

#### [추가 서류 요청]

2. 심사를 위해 추가 서류가 필요한 경우 【추가】 버튼을 클릭하고, 필요한 내용을 작성합니다.
3. 【저장】 버튼을 클릭하면 추가서류 요청에 등록된 행이 저장됩니다.  
※ 의료기관에서 등록한 서류는 질병관리청 확인 후 심사위원 열람이 가능합니다.

#### [다른 심사위원 의견 확인]

4. 【심사의견 확인】 버튼을 클릭하면 다른 심사위원 등록한 심사정보를 확인할 수 있습니다.

#### [심사결과 등록]

5. 심사 의견란에 심사 내용을 작성하고 【저장】버튼을 클릭하면 심사의견이 저장(제출)됩니다.

## 나. 신약사전심사 심사의견 조회·수정·삭제

- 접근경로 : [결핵관리]-[다제내성결핵환자관리]-[사전심사관리]
- 개 요 : 신약사전심사 심사의견을 조회하고, 수정합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(사전심사 심사위원)

The screenshot displays the '다제내성 사전심사 상세보기' (Multidrug-resistant Pre-review Detailed View) window. The window is divided into two main sections. The left section shows a list of pre-review items with columns for '선택' (Select), '순번' (Sequence), '관리상태' (Management Status), '관리번호' (Management Number), '생년월일' (Date of Birth), '성별' (Gender), '나이' (Age), '약제구분' (Drug Category), '접수일' (Receipt Date), '심사종류(건수)' (Review Type (Count)), and '최종심사일' (Final Review Date). The right section shows the detailed view of a selected item, including '심사요청 정보' (Review Request Information), '추가 서류 요청 정보' (Additional Document Request Information), and '심사의견' (Review Opinion). The '심사의견' section shows the review date, reviewer, and the review content. The interface also includes buttons for '조회' (Search), '상세보기' (Detailed View), '저장' (Save), '삭제' (Delete), and '닫기' (Close).

### [심사정보 조회]

1. 검색조건을 선택하고 조회 버튼을 클릭합니다.
2. 관리상태가 '접수(승인)', '심사중'인 심사정보를 선택하고 【상세보기】 버튼을 클릭하면 사전심사 상세보기 화면이 호출됩니다.

※ 관리번호를 클릭해도 사전심사 상세보기 화면이 호출됩니다.

### [심사정보 수정 및 삭제]

3. 심사의견은 심사위원장 최종심사 전까지 수정이 가능하며, 심사의견 수정 후 【저장】 버튼을 클릭하면 수정됩니다.
4. 등록된 심사의견 삭제는 【삭제】 버튼을 클릭하여 처리합니다.

※ 심사위원장이 최종심사완료 전 삭제 가능

## 다. 신약사전심사 최종심사의견등록(심사위원장)

- 접근경로 : [결핵관리]-[다제내성결핵환자관리]-[사전심사관리]
- 개 요 : 신약사전심사 최종심사의견을 등록합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(사전심사 심사위원)

The screenshot displays the 'New Drug Pre-review' system interface. At the top, there is a search bar and a list of review items. The table below shows the list of review items:

| 번호 | 승인     | 관리상태 | 관리번호 | 생년월일 | 성별 | 나이                      | 의약품명       | 원수일 | 심사일(건수)    | 최종심사일 |
|----|--------|------|------|------|----|-------------------------|------------|-----|------------|-------|
| 11 | 승인     | 승인   |      | 여    | 30 | 서투라(메다폴린) & 델타바(델타라나이드) | 2020-11-16 | 3/3 | 최종심사대기     |       |
| 12 | 결수(승인) |      |      | 여    | 30 | 서투라(메다폴린) & 델타바(델타라나이드) | 2020-11-16 | 0/3 |            |       |
| 13 | 심사완료   |      |      | 여    | 30 | 서투라(메다폴린) & 델타바(델타라나이드) | 2020-11-11 | 3/3 | 2020-11-25 |       |
| 14 | 심사완료   |      |      | 여    | 30 | 서투라(메다폴린) & 델타바(델타라나이드) | 2020-11-10 | 3/3 | 2020-11-25 |       |

Below the table, there is a detailed view of a specific review item. The '심사의견' (Review Opinion) section shows the review date (2020-11-15) and the reviewer's name (심사위원). The '최종심사 결과' (Final Review Result) section shows the review date (2020-11-15) and the reviewer's name (심사위원). The '심사의견' section includes a text area for the review opinion and a '최종심사 결과' section for the final review result. The interface also includes a '최종심사 완료' (Final Review Complete) button and a '삭제' (Delete) button.

### [최종심사 등록 및 제출]

1. 심사 목록 항목 중 최종심사일에 '최종심사대기'로 상태인 경우 심사위원장은 최종심사 결과를 등록할 수 있습니다.
2. '최종심사대기' 상태의 심사정보를 선택 후 【상세보기】 버튼을 클릭하면 최종심사등록 화면이 호출됩니다.
3. '심사의견 확인' 버튼을 클릭하여 심사 정보를 확인한 후 최종심사정보를 작성한 후 【저장】 버튼을 클릭하여 저장합니다. 내용 확인 후 【최종심사완료】 버튼을 클릭하여 심사를 완료(질병 관리청 제출)합니다.

### [심사정보 수정 및 삭제]

4. 【저장】버튼을 클릭하면 심사위원장이 작성한 심사의견(1차), 최종심사 정보가 저장(수정)됩니다.
5. 【삭제】버튼을 클릭하면 심사의견(1차), 최종심사 정보가 삭제됩니다.



## 9 업무종사일시제한 평가관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[역학조사관리]-[업무종사일시제한해제관리]
- 개 요 : 업무종사 일시제한에 등록된 대상자의 해제를 위한 해제 기본요건을 작성(제출)합니다.

1. 검색 조건을 입력한 후 【조회】 버튼을 클릭하여 대상을 확인합니다.  
※ 업무종사 일시제한에 대상으로 등록된 환자가 보입니다.
2. 환자를 선택하고 【등록(해제 기본요건)】 버튼을 클릭하여 해제 기본요건을 저장·제출을 진행합니다.
3. 【저장】 【수정】 버튼을 클릭하여 해제 기본요건을 저장/수정할 수 있습니다.
4. 【제출】 버튼을 클릭하여 해제 기본요건을 최종 제출합니다.

8  
다제내성결핵환자  
관리(신사업원)

9  
업무종사일시  
제한 평가관리

10  
가족접촉자  
검진관리

11  
잠복결핵감염  
위험  
검진결과등록관리

12  
잠복결핵감염  
부작용관리

13  
검진관리

14  
약제현황  
관리

## 10 가족접촉자 검진관리

### 가. 가족접촉자 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[접촉자관리]-[가족접촉자검진관리]
- 개 요 : 가족접촉자를 등록합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(가족접촉자검진)

1 >> 가족접촉자검진관리(지표환자기준) 가족접촉자검진관리(접촉자기준)

검색

2 신고료조회 C 접촉자로조회(타신고료조회)

내외국인구분 전체 C 내국인 C 외국인

환자주민등록번호

구분

환자성명

기관검색 기준선택 시도선택 시군구선택

기간 신고접수일자 2020-07-19 ~ 2020-08-19

도말검사결과 전체

배양검사결과 전체

수첩번호

최종검진결과 전체

검사결과 전체 선택

3 조회

4 신고 목록

가족등록접촉자수: 2014.07.01 이후의 신고인 경우 개별역학조사에서 관리되고 있는 가족 등 접촉자 수를 표시  
2014.07.01 이전의 신고인 경우 수첩발급수 표시

출 검색건수: 2건

다운로드(엑셀)

| 선택                               | 순번 | 신고기관 | 환자관리번호 | 환자성명 | 성별 | 나이 | 도말검사결과 | 배양검사결과 | 독거여부 | 제외결핵여부 | 진단변경 | 접촉자정보   |         |      |
|----------------------------------|----|------|--------|------|----|----|--------|--------|------|--------|------|---------|---------|------|
|                                  |    |      |        |      |    |    |        |        |      |        |      | 가족등록접촉자 | 추가요청인원수 | 등록자수 |
| <input type="radio"/>            | 1  |      |        |      | 남  | 30 | 미검     | 미검     |      |        |      | 0       | 0       | 0    |
| <input checked="" type="radio"/> | 2  |      |        |      | 여  | 22 | 미검     | 미검     |      |        |      | 0       | 1       | 1    |

10 1

5 접촉자정보 • 검진결과 등록 / 검진비지급(요청)시 검진정보를 수정할 수 없습니다.

출 검색건수: 1건

4 등록(접촉자) 등록(X-RAY) 등록(TST) 등록(IGRA) MMS보내기 다운로드(엑셀)

접촉자정보 등록

안내

결핵환자가 치료시작 3개월 이전부터 같은 공간에서 생활한 가족인지 확인 후 입력해주시기 바랍니다.

6 접촉자 정보

관계 선택 (가족일동거인정보제공) 수첩번호발급 자동 C 수첩 (필수) (필수)

접촉자 성명 주민등록번호 외국인 불명 신생아 임신부 면역저하자 (과거결핵진료)

성별 / 나이 남 여 / 만 세

산모 이름 산모 주민등록번호

주민등록상 주소 (우편번호참고) 지표환자 주소와 동일

도 로 명

실제거주지 (우편번호참고) 주민등록상 주소와 동일

도 로 명

의료보장종별 건강보험 C 차상위 C 의료급여 1종 C 의료급여 2종 C 포괄적인 포괄적응자 C 요양병원 C 보존 C 기타

전화번호

핸드폰번호

결핵증상 유 C 무

과거 또는 현재 결핵 여부 유 C 무

BCG 접종여부 유 C 무 C 모름

고위험군 여부

검사종류선택 검사종류선택

추가요청사유

7 8 저장 닫기

※ 결핵환자등 사별조사에 등록되지 않은 접촉자 등록시 필수 사항입니다.  
(2014년 6월 이전 신고는 수첩 발급수가 초과한 접촉자 등록시 필수 사항입니다.)



1. 지표환자 기준으로 접촉자 정보 조회가 가능합니다.
2. 지표환자 또는 접촉자 조회가 가능합니다.  
 ※ 신고로 조회 : 관리보건소 또는 직접 신고한 환자 조회  
 접촉자로 조회(타신고로 조회): 타기관에서 신고한 환자로 조회하거나 접촉자로 조회  
 ※ 접촉자로 조회 시 ① 접촉자명과 접촉자 주민등록번호, ② 지표환자명과 지표환자 주민등록번호, ③ 접촉자 수첩번호 중 적어도 하나의 검색조건을 만족해야 합니다.
3. 지표환자 또는 접촉자 정보를 입력한 후, 【조회】 버튼을 클릭하여 신고 목록을 확인합니다.
4. 지표환자를 선택하고 【등록(접촉자)】 버튼을 클릭하면 접촉자정보등록화면이 호출됩니다.
5. 【가족및동거인정보가져오기】를 클릭하여 결핵환자등 사례조사서에 등록된 가족 및 동거인 정보를 확인 후 접촉자 정보를 입력합니다.  
 ※ 관계 : 기타동거인 선택 시 기타동거인 상세내용 필수  
 ※ [가족접촉자검진관리]에서 가족접촉자 이름을 수정할 경우 [결핵환자등 사례조사서]도 함께 수정 요청
6. 수첩번호를 자동 또는 수동으로 선택하여 입력합니다.  
 ※ 수동 입력 시 유효성 검증이 가능합니다.
7. 잠복결핵감염검사법 항목을 선택합니다.
8. 【저장】 버튼을 클릭하여 접촉자 등록을 완료합니다.

Tip

※ 잠복결핵검사법에 따른 검진정보 등록 제한

| 검사법                |    | 제한  |  |
|--------------------|----|---|--|
|                    |    | 검사방법  | 검사횟수(판독불능 제외)  |
| TST                | 초회 | TST   | 1차   |
|                    | 연속 |   | 2차(1차 음성인 경우)  |
| IGRA               | 초회 | IGRA  | 1차   |
|                    | 연속 |   | 2차(1차 음성 or 경계 인 경우)   |
| TST/<br>IGRA<br>병합 | 초회 | TST, IGRA<br>* TST 입력 후 IGRA만 입력<br>가능, TST 결과 강양성<br>(15mm 이상)이거나 소수포<br>수포, 과사반응 있는 경우)은<br>IGRA 검사불가 | TST 1차<br>IGRA 1차(1차 TST 양성 10~14인 경우)   |
|                    | 연속 |   | TST 1차<br>IGRA 1차(1차 TST 양성 10~14인 경우)<br>IGRA 2차(1차 TST가 음성이거나 1차 IGRA 검사가<br>음성 or 경계인 경우) |
| 예외                 |    | TST, IGRA 모두 가능   | 기존 검사별 3회 유지   |
| 해당없음               |    | 흉부X선검사만 입력 가능   | -  |

8  
다제내성결핵환자  
관리(신사위원회)

9  
업무중  
평가기  
관리

10  
가족접촉자  
검진관리

11  
잠복결핵감염  
위탁  
검진결과  
등록관리

12  
잠복결핵감염  
부작용관리

13  
검진관리

14  
관악제  
현황

## 나. 검진정보 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[접촉자관리]-[가족접촉자검진관리]
- 개 요 : 가족접촉자 검진정보를 등록합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(가족접촉자검진)

1. **【등록(○○○)】** 버튼을 클릭하면 접촉자 ○○○ 검진정보 등록화면이 호출됩니다.  
※ 검사종류: 흉부X선검사(X-ray), TST, IGRA
2. 가래(객담)검사 조건 충족 시 **【등록】** 버튼이 보이며, 클릭하면 접촉자 가래(객담)검사 등록 화면이 호출됩니다.  
※ 결핵증상이 있거나 흉부X선 검사결과가 '결핵의심' 또는 '비활동성결핵'인 경우
3. 검사기관이 병원이면 아닐 경우 타기관정보등록을 선택하여 타기관명을 작성합니다.
4. 결핵 및 LTBI검사 정보와 의료기관정보를 모두 입력하고 **【저장】** 버튼을 클릭하여 검진정보를 등록합니다.
5. 가래(객담)도말 및 배양검사와 결핵균 핵산증폭검사 및 의료기관정보를 모두 입력하고 **【저장】** 버튼을 클릭하여 가래(객담)검사를 등록합니다.
6. 등록/수정화면에 검진정보 및 가래(객담)검사를 등록한 기관이 표출됩니다.
7. 의료기관정보의 자비 선택 시 의료기관의 책임의사명, 전화번호, 진료과, 검진비청구 은행, 계좌번호, 청구자명이 표출되지 않으며, 필수에서 제외됩니다.

- 접근경로 : [결핵관리]-[접촉자관리]-[가족접촉자검진관리]
- 개 요 : 가족접촉자 검진의료기관 책임의사정보를 관리합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(가족접촉자검진)

> 접촉자 IGRA 검사정보 등록

1 결핵 및 LTBI 감염검사 정보

● 검사방법 ☒ IGRA ● 등록기관

● 검사구분 ☒ EUUSA(3) ☐ EUUSA(4) ☐ EUSP0T

| Nil  | TB Ag | TB Ag2 | Mitogen | TB Ag-Nil | TB Ag2-Nil |
|------|-------|--------|---------|-----------|------------|
| 0.18 | 1.10  |        | 10      |           |            |

● IGRA 검사결과

● 검사결과 ☒ 양성 ☐ 음성 ☐ 불명

● 검사일

● 판독일

● 자비 ☐ 판독인합 ☐

2 의료기관정보

● 의료기관구분 ☒ 병의원 ☐ 타기관정보등록

● 의료기관명

● 책임의사명

● 면허번호

● 진료과

● 검사비청구은행

● 계좌번호

● 청구자명

3 찾기

4 등록(의사정보)

5 추가

6 삭제

7 저장

8 닫기

1. 결핵 및 LTBI 검사정보 등록화면(상세화면)에서 의료기관명 【찾기】버튼을 클릭합니다.
2. 검색된 정보 1건을 선택하고 【등록(의사정보)】버튼을 클릭합니다.
3. 의사정보 관리 메뉴에서 추가 또는 삭제처리를 합니다.

8  
다제내성결핵환자  
관리(신사업원)

9  
업무중상사실시  
제한 평가관리

10  
가족접촉자  
검진관리

11  
잠복결핵감염위험  
검진결과등록관리

12  
잠복결핵감염  
부작용관리

13  
검진관리

14  
약제현황  
관리

## 다. 최종검진결과 및 잠복결핵감염치료정보 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[접촉자관리]-[가족접촉자검진관리]
- 개 요 : 가족접촉자 최종검진결과를 등록합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(가족접촉자검진)

3. 접촉자정보 - 검진결과 등록 / 검진비지급(요청)시 검진정보를 수정할 수 없습니다.

출 검색건수: 32

등록(접촉자) 등록(OX-RAY) 등록(TST) 등록(IGRA) MMS보내기 다운로드(백분)

| 선택                    | 관계  | 접촉자성명   | 수첩번호 | 나이 | 잠복결핵감염 검사법 | 주만등록주소지보건소 | 연계여부 | 검진기관명 | 검사구분    | 검사결과               | 최종검진결과 | 가족검진실시 인정여부 |   |
|-----------------------|-----|---|------|----|------------|------------|------|-------|---------|--------------------|--------|-------------|---|
| <input type="radio"/> | 자녀  |   |      |    |            |            | 연계완료 |       | 1차 흉부X선 | 실시<br>(2022-07-02) |        |             |   |
|                       |     | <div>3. 접촉자 검진결과</div> <div> <div>최종검진결과 등록기관</div> <div> <input type="radio"/> 정상                     <input type="radio"/> 활동성결핵                     <input checked="" type="radio"/> 잠복결핵감염                     <input type="radio"/> 타질환                 </div> </div> <div> <div>4. 접촉자 LTBI 정보</div> <div> <div>결핵자별검진구분</div> <div> <div>결핵자검진</div> <div> <div>키</div> <div>몸무게</div> </div> </div> <div> <div>결핵치료력</div> <div> <div>비</div> <div>LTBI치료력</div> </div> </div> <div> <div>가거질환</div> <div> <div>아니오</div> <div>가거질환 종류</div> </div> </div> <div> <div>LTBI치료</div> <div> <div>실시</div> <div>LTBI치료 하실 의사유</div> </div> </div> <div> <div>가거사유</div> <div> <div>선택</div> <div>LTBI치료 방법</div> </div> </div> <div> <div>치료사격일</div> <div> <div>연월일</div> <div>치료완료예정일</div> </div> </div> <div> <div>치료완료여부</div> <div> <div>선택</div> <div>완료일</div> </div> </div> <div> <div>종단사유</div> <div> <div>연월일</div> <div>종단사유</div> </div> </div> <div> <div>비고</div> <div></div> </div> </div> </div> <div> <div>1. 등록</div> <div>2. 등록</div> </div> |      |    |            |            |      |       |         |                    |        |             | Y |
| <input type="radio"/> | 배우자 |   |      |    |            |            |      |       |         | 실시<br>(2022-07-02) |        | Y           |   |
|                       |     | <div>3. 검진결과</div> <div> <div>최종검진결과 등록기관</div> <div> <input type="radio"/> 정상                     <input type="radio"/> 활동성결핵                     <input checked="" type="radio"/> 잠복결핵감염                     <input type="radio"/> 타질환                 </div> </div> <div> <div>4. 접촉자 LTBI 정보</div> <div> <div>결핵자별검진구분</div> <div> <div>결핵자검진</div> <div> <div>키</div> <div>몸무게</div> </div> </div> <div> <div>결핵치료력</div> <div> <div>비</div> <div>LTBI치료력</div> </div> </div> <div> <div>가거질환</div> <div> <div>아니오</div> <div>가거질환 종류</div> </div> </div> <div> <div>LTBI치료</div> <div> <div>실시</div> <div>LTBI치료 하실 의사유</div> </div> </div> <div> <div>가거사유</div> <div> <div>선택</div> <div>LTBI치료 방법</div> </div> </div> <div> <div>치료사격일</div> <div> <div>연월일</div> <div>치료완료예정일</div> </div> </div> <div> <div>치료완료여부</div> <div> <div>선택</div> <div>완료일</div> </div> </div> <div> <div>종단사유</div> <div> <div>연월일</div> <div>종단사유</div> </div> </div> <div> <div>비고</div> <div></div> </div> </div> </div> <div> <div>1. 등록</div> <div>2. 등록</div> </div>     |      |    |            |            |      |       |         |                    |        |             | Y |

4. 저장 삭제 닫기

1. 【등록】 버튼을 클릭하면 접촉자 최종검진결과 및 치료정보 등록화면이 호출됩니다.  
 ※ 최종검진결과 입력 후에는 추적(추구)흉부X선 검사만 등록 가능  
 ※ 최종검진결과 삭제는 잠복결핵감염치료정보가 등록되어 있지 않은 경우 최종검진결과 등록기관, 접촉자 주소지 보건소에서 가능합니다.
2. 최종결과 항목은 '정상', '활동성결핵', '잠복결핵감염', '타질환'입니다.  
 ※ 최종결과 '잠복결핵감염'은 검사결과가 양성일 때 선택 가능합니다.
3. 접촉자 검진결과를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하면 최종검진결과 및 치료정보가 등록됩니다.
4. 최종결과가 '잠복결핵감염'인 경우에 잠복결핵감염 치료정보를 등록할 수 있습니다.



## 라. 가족접촉자(접촉자기준) 등록 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[접촉자관리]-[가족접촉자검진관리]
- 개 요 : 접촉자기준으로 가족접촉자검진 등록 정보를 확인합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(가족접촉자검진)

1. 접촉자 기준으로 접촉자 정보 목록을 보여줍니다.
2. 검색 영역의 구분 항목을 변경하면 지표환자 또는 접촉자로 조회가 가능합니다.  
※ 신고로 조회: 관리보건소 또는 직접 신고한 환자로 조회  
접촉자로 조회: 타기관에서 신고한 환자의 접촉자로 조회
3. 지표환자 또는 접촉자 정보를 입력하고 【조회】 버튼을 클릭하여 지표환자 목록을 검색합니다.  
※ 접촉자정보 등록은 가족접촉자검진관리(지표환자기준)에서만 가능합니다.

8  
다제내성결핵환자  
관리(신사위원)

9  
업무증상일시  
제한 평가관리

10  
가족접촉자  
검진관리

11  
잠복결핵감염위험  
검진결과등록관리

12  
잠복결핵감염  
부작용관리

13  
검진관리

14  
약제현황  
관리

## 마. 검진비 지급요청

- 접근경로 : [결핵관리]-[접촉자관리]-[검진비지급요청관리]
- 개 요 : 검진비 지급요청을 합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(가족접촉자검진비용)

1. 해당 접촉자의 지급요청 항목을 선택하고 【검진비지급요청】 버튼을 클릭하면 접촉자 검진비 지급요청 등록화면이 호출됩니다.
2. 접촉자 검진비 지급요청 정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 검진비 지급 요청을 완료합니다.
3. My Work 항목 중 해당사업의 항목을 보여줍니다. 건수를 클릭하면 해당 목록이 출력됩니다.

### Tip

#### ※ 검진비 지급 요청관리 구분 기준

- 1) 검진비 지급요청 관리(2014) (미사용)
  - 검진정보 등록일 기준으로 '처방/검사/판독일'이 2015년 이전으로 결핵통합관리시스템을 통해 검진수가 자동 계산된 검사에 대한 지급요청 관리
- 2) 검진비 지급요청 관리(2015)
  - 검진정보 등록일 기준으로 '처방/검사/판독일'이 2015년 이후 등록이 된 접촉자에 대한 지급 요청 관리



## 바. 보정비 추가요청

- 접근경로 : [결핵관리]-[접촉자관리]-[검진비지급요청관리]
- 개 요 : 보정비 추가요청을 합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(가족접촉자검진비용)

1. 해당 접촉자의 보정비 추가요청 항목을 선택하고 【보정비추가요청】 버튼을 클릭하면 접촉자 보정비 추가요청 등록화면이 호출됩니다.
2. 보정요청액을 입력하고 첨부파일을 등록 후 【저장】 버튼을 클릭하여 보정비 추가요청을 완료합니다.

※ 첨부파일: ① 진료비영수증, ② 진료비내역서

8  
다제내성결핵환자  
관리(신사업원)

9  
업무중  
제한  
평가관리  
사실시

10  
가족접촉자  
검진관리

11  
잠복결핵감염  
검진결과  
등록관리

12  
잠복결핵감염  
부작용관리

13  
검진관리

14  
약제  
관리  
현황

## 11 < 잠복결핵감염 위탁검진결과 등록관리

### 가. 잠복결핵감염 위탁검진결과등록관리

#### 1) 위탁검진결과등록관리 조회

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염검진|치료관리]-[위탁검진결과등록관리]
- 개 요 : 위탁검진결과등록관리 정보를 조회합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(잠복결핵감염검사위탁)
- 선행조건 : 보건소에서 '잠복결핵감염 검진|치료관리' 메뉴에서 기관등록(위탁검사기관 지정)처리

검색

등록구분: 전체 | 사업구분: 전체 | 시도/보건소: 전체 | 사업년도: 전체 | 상태: [전체 검사기관] [미등록] [미확정] [등록확정] | 보건소: [반려] [일부확인] | 등록일: 2017-01-01 ~ 2017-09-27 | 검사방법: [전체] [TST검사법 초회] [TST검사법 연속] [IGRA검사법 초회] [TST/IGRA병합검사법 초회] [해당없음(홀부X선)]

1. 조회

2. 상세보기 3. 확정 4. 확정취소 5. 저장(엑셀파일)

| 순번 | 차수 | 시도 | 보건소 | 사업구분 | 검진 대상기관 | 검사방법       | TST<br>검사예정일 | IGRA<br>검사예정일 | 홀부X선<br>검사예정일 | 검사시작일      | 현재차수<br>검진실시<br>자 | 전체검진<br>수 |
|----|----|----|-----|------|---------|------------|--------------|---------------|---------------|------------|-------------------|-----------|
| 1  | 1차 |    |     |      |         | IGRA검사법 초회 |              |               |               | 2017-04-02 | 1                 | 1         |
| 2  | 1차 |    |     |      |         | IGRA검사법 초회 |              | 2017-02-06    |               | 2017-05-01 | 1                 | 1         |

10 1

1. 검색조건을 입력한 후 【조회】버튼을 클릭하여 위탁검진결과등록관리 정보를 조회합니다.
2. 상세보기 : 위탁기관 정보를 확인할 수 있습니다.
3. 확정 : 위탁기관 정보를 확정할 수 있습니다.
4. 확정취소 : 확정된 위탁기관 정보를 확정취소 할 수 있습니다.
5. 저장(엑셀파일) : 조회된 정보를 엑셀 파일로 다운받을 수 있습니다.

## 2) 위탁검진결과등록관리 상세보기[위탁기관]

검색

등록구분: 전체 | 사업구분: 전체 | 상태: [전체] [검사기관] [미등록] [미확정] [등록확정] | 보건소: [반려] [일부확인] | 등록일: 2017-01-01 ~ 2017-09-27 | 검사방법: [전체] [TST검사법] [초회] [TST검사법 연속] [IGRA검사법] [초회] [TST/IGRA병합검사법] [초회] [해당없음(휴부)]

총 검색건수: 2건

| 순번 | 차수 | 시도 | 보건소 | 사업구분 | 검진 대상기관 | 검사방법       | TST<br>검사에정일 | GRA<br>검사에정일 | 휴부*선<br>검사에정일 | 검사시작일      | 현재차수<br>검진실시<br>자 | 전체검진<br>수 |
|----|----|----|-----|------|---------|------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------------------|-----------|
| 1  | 1차 |    |     |      |         | IGRA검사법 초회 |              |              |               | 2017-04-02 | 1                 | 1         |
| 2  |    |    |     |      |         |            |              |              |               |            |                   |           |

상세보기

위탁검진결과관리 상세보기

위탁검진결과관리 기본정보

검사기관정보

검사기관명: [ ] \* \*는 필수입력항목입니다.

검사담당자명: [ ] 담당자 연락처: [ ]

기관정보

사업년도: 2017년 사업기관구분: 의료기관

기관명: [ ] 담당자 연락처: [ ]

인원수(정원): [ ] 주소: [ ]

검사정보

검사방법: [전체] [IGRA검사법] [초회] \* \*는 필수입력항목입니다.

TST검사에정일: [ ] IGRA검사에정일: [ ]

휴부\*선검사에정일: [ ]

보건소정보

시도/보건소: [ ] 보건소담당자 연락처: [ ] \* \*는 필수입력항목입니다.

비고 (byte/2000byte): [ ]

저장 닫기

1. 기관을 선택하고【상세보기】버튼을 클릭하면 상세보기화면이 호출됩니다.
2. 검사담당자명과 담당자 연락처를 입력한 후 【저장】버튼을 클릭하면 내용이 저장됩니다.

8  
다제내성결핵환자  
관리(신사업원)

9  
업무중  
제한  
평가관리

10  
가족  
접촉  
자

11  
잠복결핵감염  
위탁  
검진결과  
등록관리

12  
잠복결핵  
감염  
부작용  
관리

13  
검진  
관리

14  
약제  
현황  
관리

### 3) 검사자정보 등록[위탁기관]

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염검진|치료관리]-[위탁검진결과등록관리]-[위탁검진 결과관리 상세보기]
- 개 요 : 검사자정보를 등록합니다.

1. 검색조건을 선택 또는 입력 후 【조회】버튼을 클릭하여 검사자를 조회합니다.
  2. 특정 컬럼(항목)을 숨기거나 보여줍니다.
  3. 【행추가】버튼을 클릭하면 검사자 목록에 새로운 행이 추가 됩니다.
  4. 【등록】버튼을 클릭하면 검사정보 등록(엑셀파일)화면이 호출됩니다. 엑셀 양식 문서를 다운받아 검사정보 결과를 입력하고 파일을 등록 후【엑셀업로드】 버튼을 클릭 하여 검사자정보 를 일괄 등록 합니다.
- ※ 잠복결핵감염검사법 안내는 【검사법보기】버튼을 클릭합니다.
5. 【저장(엑셀파일)】버튼을 클릭하면 검사자 목록 엑셀파일을 다운로드 할 수 있습니다.
  6. 검사자를 선택한 후【삭제】버튼을 클릭하면 해당 정보가 삭제됩니다.
  7. 검사자를 선택한 후【저장】버튼을 클릭하면 정보가 저장됩니다.

위탁검진결과관리 상세보기

위탁검진결과관리 검사자정보

기본정보 >> 검사자정보

검색

차수: [선택(전체)] 검사상태: [ ] [조회]

더보기 +

총 검색건수: 1건

[한추가] [등록(엑셀파일)] [저장(엑셀파일)] [삭제] [저장]

| 기본조사     |             | 검사결과   |             |                  |      |         |           |    | 최종진단결과 | 상태 |
|----------|-------------|--------|-------------|------------------|------|---------|-----------|----|--------|----|
| 결핵<br>료력 | LTBI<br>치료력 | IGRA대상 | IGRA<br>검사일 | IGRA 검사결과(IU/ml) |      |         | IGRA 판독결과 |    |        |    |
|          |             |        |             | Nil              | TBAg | Mitogen | TBAg-Nil  | 결과 |        |    |
| [ ]      | 예           | 대상자    | 2017-04-02  |                  |      |         |           | 양성 | 잠복결핵감염 | 반려 |

[확정] [닫기]

1. 등록구분이 위탁기관인 경우 기관등록 시 설정된 '최종결과등록여부'에 따라 최종진단 결과 항목이 나타납니다.
3. '미확정'상태의 검사자를 확정합니다.

8  
다제내성결핵환자  
관리(신사업원)

9  
업무중상  
사실시  
제한  
평가관리

10  
가족  
접촉  
자  
검진관리

11  
잠복결핵  
감염  
위탁  
검진결과  
등록관리

12  
잠복결핵  
감염  
부작용  
관리

13  
검진  
관리

14  
약제  
현황  
관리

## 12 < 잠복결핵감염 부작용관리

### 가. 부작용관리

#### 1) 부작용 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[부작용관리]
- 개 요 : 잠복결핵감염 부작용 정보를 등록합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

일반검색

기관검색

기간: 전체 (초기화) ~ (초기화)

치료방법: 전체 (초기화)

현재상태: 전체 (초기화)

송인 상태: 전체 (초기화) | 임시저장 | 송인요청 | 보건소(송인) | 결핵(송인)

환자명: (초기화)

부작용정보: 전체 (초기화)

송 검색건수: 11건

등록

상세보기

다음로트(역물)

| 선택                    | 순번 | 송인단계 | 주소지보건소 | 신고관할보건소 | 신고기관 | 성명 | 성별 | 나이 | 생년월일 | 과거력 | 보고일 | 치료시작일      | 치료종료일 | 부작용정보 | 증상발현일      | 증상종료일 | 현재상태 |
|-----------------------|----|------|--------|---------|------|----|----|----|------|-----|-----|------------|-------|-------|------------|-------|------|
| <input type="radio"/> | 1  | 임시저장 |        |         |      | 남  | 68 |    |      |     |     | 2018-06-19 | 3-R   | 중증    | 2018-06-04 |       |      |

부작용 등록

환자신고정보

신고종류: (초기화) (초기화) 등록

의료기관정보

의료기관구분: 병의원

의료기관명: (초기화)

연락처: (초기화)

진료담당의성명: (초기화)

담당자 연락처: (초기화)

대상자정보

성명: (초기화)

연락처: (초기화)

주민등록상 주소: (초기화)

사업구분: (초기화)

주민등록번호: (초기화)

보호자 연락처: (초기화)

성별: (초기화)

보호자와의 관계: (초기화)

잠복결핵감염치료

치료시작일: (초기화)

치료종료일: (초기화)

부작용관련정보

증상발현일: (초기화)

증상종료일: (초기화)

주 증상: (초기화)

등반 증상: (초기화)

조치사항: (초기화)

현재상태: (초기화)

기타사항: (초기화)

치료 전/후 검사정보

| 구분 | 검사일   | ASAT | ALT | PLT | Bilirubin | BUN | Cr | Hb | Hct | 기타검사 | 상태 |
|----|-------|------|-----|-----|-----------|-----|----|----|-----|------|----|
| 1차 | (초기화) |      |     |     |           |     |    |    |     |      |    |
| 2차 | (초기화) |      |     |     |           |     |    |    |     |      |    |

첨부파일: (초기화)

임시저장

닫기

1. 검색 조건을 입력하고 【조회】 버튼을 클릭하여 부작용관리 목록을 검색합니다.
2. 【등록】 버튼을 클릭하여 부작용 등록 화면을 호출합니다.
3. 신고종류 선택 후 정보를 입력하고 【임시저장】 버튼을 클릭하여 부작용 정보를 등록합니다.

**대상자정보**

성명, 연락처, 주민등록상 주소, 학교/직장/소속기관 주소, 사업구분, 현재 알고 있는 질병, 주민등록번호, 보호자 연락처, 성별, 보호자와의 관계, 생년월일, 키/체중, 과거력

**우편번호 검색**

검색: 도로명주소, 행정주소, 지번주소, 건물명, 시/도, 시군구, 검색어, 상세검색

총 검색건수: 399건

| 순번 | 우편번호  | 도로명주소                        | 행정주소                  | 지번주소                 |
|----|-------|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 1  | 0606  | 서울특별시 강남구 강남대로 252           | 서울특별시 강남구 도곡1동 952-7  | 서울특별시 강남구 도곡동 952-7  |
| 2  | 0602  | 서울특별시 강남구 강남대로 252           | 서울특별시 강남구 역삼1동 301-23 | 서울특별시 강남구 역삼동 301-23 |
| 3  | 06129 | 서울특별시 강남구 강남대로 452(역삼동,대연빌딩) | 서울특별시 강남구 역삼1동 909-12 | 서울특별시 강남구 역삼동 909-12 |
| 4  | 06114 | 서울특별시 강남구 강남대로 520(논현동,영동빌딩) | 서울특별시 강남구 논현1동 164    | 서울특별시 강남구 논현동 164    |
| 5  | 06114 | 서울특별시 강남구 강남대로 520(논현동,영동빌딩) | 서울특별시 강남구 논현1동 143-20 | 서울특별시 강남구 논현동 143-20 |
| 6  | 06114 | 서울특별시 강남구 강남대로 520(논현동,영동빌딩) | 서울특별시 강남구 논현1동 143-15 | 서울특별시 강남구 논현동 143-15 |
| 7  | 06114 | 서울특별시 강남구 강남대로 520           | 서울특별시 강남구 논현1동 143-14 | 서울특별시 강남구 논현동 143-14 |
| 8  | 06114 | 서울특별시 강남구 강남대로 520           | 서울특별시 강남구 143-6       | 서울특별시 강남구 논현동 143-6  |
| 9  | 06121 | 서울특별시 강남구 강남대로 11064 50      | 서울특별시 강남구 논현1동 187    | 서울특별시 강남구 논현동 187    |
| 10 | 06118 | 서울특별시 강남구 강남대로 13064 50      | 서울특별시 강남구 논현1동 180-3  | 서울특별시 강남구 논현동 180-3  |

**기관 검색**

검색: 기관명, 조회

※ 시험평이 없는 경우 적점 등록하시기 바랍니다.

| 순번 | 선택                    | 기관구분         | 기관명 |
|----|-----------------------|--------------|-----|
| 1  | <input type="radio"/> | 직장           |     |
| 2  | <input type="radio"/> | 기타           |     |
| 3  | <input type="radio"/> | 학교   어린이집    |     |
| 4  | <input type="radio"/> | 군부대/경찰   군부대 |     |
| 5  | <input type="radio"/> | 기타           |     |
| 6  | <input type="radio"/> | 기타           |     |
| 7  | <input type="radio"/> | 기타           |     |
| 8  | <input type="radio"/> | 기타           |     |
| 9  | <input type="radio"/> | 기타           |     |
| 10 | <input type="radio"/> | 군부대/경찰   군부대 |     |

1. 부작용 대상자 주민등록상 주소, 학교·직장/소속기관 주소 입력 시 【우편번호찾기】 버튼을 클릭하면 우편번호 검색화면이 호출됩니다.
2. 검색 조건 입력 후 【조회】 버튼을 클릭하여 주소를 검색, 선택 후 【확인】 버튼을 클릭하면 주소 정보가 입력됩니다.
3. (중증) 학교·직장/소속기관 입력 시 【찾기】 버튼을 클릭하여 기관검색 화면을 호출합니다.
4. 검색 조건 입력 후 【조회】 버튼을 클릭하여 기관을 검색, 선택 후 【추가】 버튼을 클릭하면 기관 정보가 입력 됩니다. 검색하는 기관이 없을 경우 수동 입력 가능합니다.

**치료 전/후 검사정보**

| 구분 | 검사일                  | AST                  | ALT                  | PLT                  | Bilirubin            | BUN                  | Cr                   | Hb                   | Hct                  | 기타검사                 | 삭제                   |
|----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1차 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 2차 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

1. 부작용 치료 전/후 정보를 입력합니다. 치료시작 후 검사정보를 추가적으로 입력하려면 【행추가】 버튼을 클릭하여 검사정보를 입력합니다.

## 2) 부작용 수정, 삭제

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[부작용관리]-[부작용관리 상세보기]
- 개 요 : 잠복결핵감염 부작용 정보를 수정, 삭제합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

**일반검색**

기관검색: [전체] [초기화] | 승인상태: [전체] [임시저장] [승인요청] [보검소(승인)] [결문(승인)] | 환자명: | 부작용정보: [전체]

종 검색건수: 11건

| 선택                                  | 순번 | 승인단계 | 주소지보검소 | 신고관할보검소 | 신고기관 | 성명 | 성별 | 나이 | 생년월일 | 과거력 | 보고일        | 치료시작일 | 치료요법 | 부작용정보      | 증상발현일 | 증상종료일 | 현재상태 |
|-------------------------------------|----|------|--------|---------|------|----|----|----|------|-----|------------|-------|------|------------|-------|-------|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1  | 임시저장 |        |         |      | 남  | 69 |    |      |     | 2018-06-19 | 3차    | 중등   | 2018-06-04 |       |       |      |

**부작용 상세보기**

**환자신고정보**

신고종류: [C]경증, [R]중등

**의료기관정보**

의료기관구분: [수병의원] | 진료담당의성명: | 담당자 연락처: | 면허번호: |

**대상자정보**

성명: | 주민등록번호: | 생년월일: | 성별: [남] [여] | 연락처: | 보호자 연락처: | 보호자와의 관계: | 주민등록상 주소: 06115 도로명 | 우편번호: | 학교/직장/소속기관 주소: | 직장주소(학교 주소): | 사업구분: | 과거력: | 현재 알고 있는 질병: |

**잠복결핵감염치료**

치료시작일: 2018-06-19 | 치료요법: 3차 | 치료종단일: | 투여종량: |

**부작용관련정보**

증상발현일: 2018-06-04 | 투약시작: 선택 | 증상종료일: | 주 증상: | 동반 증상: | 조치사항: | 현재상태: | 기타사항: |

**기타약물정보**

병용약물: [C]있음 [R]없음 | 과거 부작용 경험(약): [C]예 [R]아니오

**치료 전/후 검사정보**

| 구분 | 검사일 | AST | ALT | PLT | Bilirubin | BUN | Cr | Hb | Hct | 기타검사 | 삭제 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|----|----|-----|------|----|
| 1차 |     |     |     |     |           |     |    |    |     |      |    |
| 2차 |     |     |     |     |           |     |    |    |     |      |    |

**첨부파일**

첨부파일: [자료]

2 임시저장 3 승인요청 삭제 닫기 발생보고서(중등)

1. 등록된 부작용 환자를 선택 후 성명이나 【행추가】 버튼을 클릭하여 부작용 상세보기 화면을 호출합니다.
  2. 정보를 입력 후 【임시저장】 버튼을 클릭하여 해당 정보를 수정합니다.
  3. 삭제 시 【삭제】 버튼을 클릭하면 해당 부작용 정보가 삭제됩니다.
- ※ 삭제 및 수정은 승인요청 전 상태만 가능합니다.



### 3) 부작용 승인요청

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[부작용관리]-[부작용관리 상세보기]
- 개 요 : 등록된 잠복결핵감염 부작용 발생보고서를 승인요청합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(신고)

부작용 상세보기

한자신고정보

신고종류 [C]경증, [C] 중증

의료기관정보

의료기관구분 [C] 병의원

의료기관명

진료담당의사명

면허번호

담당자 연락처

대상자정보

성명

주민등록번호

성별 [C] 남, [C] 여

연락처

보호자 연락처

보호자와의 관계

주민등록상 주소

06115 도로명

우편번호찾기

학교/직장/소속기관 주소

기관구분

구분1선택

찾기

직장주소(학교 주소)

우편번호찾기

사업구분

연령조사

키/체중

cm / kg

과거력

선택

현재 알고 있는 질병

없음

잠복결핵감염치료

치료시작일

2018-06-19

초기화

치료요법

3HR

투여종알

INH: mg / RFP: mg

치료종단일

초기화

부작용관련정보

증상발현일

2018-06-04

초기화

투약시작 선택

증상종료일

초기화

선택

주 증상

발열

두통

전신 쇠약감

발진

소양감

복부 불쾌감

오심

구토

설사

간효소 수치 상승

황달

관절통/근육통

작열감/동통

신경과민/불안감

기타

동반 증상

발열

두통

전신 쇠약감

발진

소양감

복부 불쾌감

오심

구토

설사

간효소 수치 상승

황달

관절통/근육통

작열감/동통

신경과민/불안감

기타

조치사항

투여중단 C 치료방법 변경 C 투약지속 삭제

현재상태

완전회복 C 회복 중 C 회복되지 않음 C 기타 삭제

기타사항

(조치사항 기재 예, 의료기관 전달 등)

입원기간

초기화

기타약중정보

병용약물

C 있음, C 없음 삭제

과거 부작용 경험(약)

C 예, C 아니오 삭제

치료 전/후 검사정보

구분

검사일

AST

ALT

PLT

Bilirubin

BUN

Cr

Hb

Hct

기타검사

삭제

1차

2차

첨부파일

첨부파일 저장

임시저장

승인요청

삭제

닫기

발생보고서(중증)

1. 부작용 정보를 등록한 이후 【승인요청】 버튼을 클릭하여 해당 부작용 보고서를 승인요청합니다.  
(보건소, 질병관리청의 승인(보고) 단계를 거치게 됩니다.)

8  
다제내성결핵환자  
관리(신규유원)

9  
업무중  
제한 평가관리

10  
가  
검진관리  
추진  
자

11  
자료  
검진결과  
과  
등  
과  
리  
위  
락

12  
잠  
부  
작  
용  
관  
리  
결  
핵  
감  
염

13  
검  
진  
관  
리

14  
약  
제  
현  
황  
관  
리

#### 4) 부작용 발생보고서 출력

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[부작용관리]
- 개 요 : 등록된 잠복결핵감염 부작용 발생보고서를 출력합니다.

**잠복결핵감염 치료 부작용(경증) 보고서** 2018년 07월 05일

|        |  |           |   |                                 |                             |
|--------|--|-----------|---|---------------------------------|-----------------------------|
| 대상자 정보 | 이름   | 주민등록번호    | -2*****                                       | 성별                              | 여                           |
| 연락처    | 사업구분   |           |   |                                 |                             |
| 주소     | 역학조사   |           |   |                                 |                             |
| 치료 시작일 | 18.07.02   | 치료요법      | <input checked="" type="checkbox"/> 3HR       | <input type="checkbox"/> 4R     | <input type="checkbox"/> 9H |
| 치료 중단일 |  | 투여용량      | <input checked="" type="checkbox"/> INH 10 mg | <input type="checkbox"/> RFP mg |                             |
| 증상발현일  | 18.06.20   | 투약 시작 ( ) | 후에 발현   |                                 |                             |
| 증상종류   | 증상지속기간   |           |   |                                 |                             |
| 주증상    | <input type="checkbox"/> 발열 <input checked="" type="checkbox"/> 두통 <input type="checkbox"/> 전신 식욕감<br><input type="checkbox"/> 발진 <input type="checkbox"/> 소양감 <input type="checkbox"/> 복부 불쾌감<br><input type="checkbox"/> 오심 <input type="checkbox"/> 구토 <input type="checkbox"/> 설사<br><input type="checkbox"/> 간효소 수치 상승 <input type="checkbox"/> 황달 <input type="checkbox"/> 관절통/근육통<br><input type="checkbox"/> 작열감/홍열 <input type="checkbox"/> 신경과민/불안감 <input type="checkbox"/> 기타 ( )            |           |   |                                 |                             |
| 동반 증상  | <input type="checkbox"/> 발열 <input type="checkbox"/> 두통 <input type="checkbox"/> 전신 식욕감<br><input type="checkbox"/> 발진 <input type="checkbox"/> 소양감 <input checked="" type="checkbox"/> 복부 불쾌감<br><input type="checkbox"/> 오심 <input type="checkbox"/> 구토 <input checked="" type="checkbox"/> 설사<br><input type="checkbox"/> 간효소 수치 상승 <input type="checkbox"/> 황달 <input type="checkbox"/> 관절통/근육통<br><input type="checkbox"/> 작열감/홍열 <input type="checkbox"/> 신경과민/불안감 <input type="checkbox"/> 기타 ( ) |           |   |                                 |                             |
| 조치사항   | 투여 중단  |           |   |                                 |                             |

1 발생보고서(경증)

**잠복결핵감염 치료 부작용(중증) 보고서** 2018년 07월 05일

|            |  |           |  |                                 |                             |
|------------|--|-----------|--|---------------------------------|-----------------------------|
| 대상자 정보     | 이름   | 주민등록번호    | -1*****                                    | 성별                              | 남                           |
| 연락처        | 사업구분   |           |  |                                 |                             |
| 주소         | 역학조사   |           |  |                                 |                             |
| 학교·직장/소속기관 | 키/체중 cm/kg   |           |  |                                 |                             |
| 과거력        | 현재 알고 있는 질병 없음   |           |  |                                 |                             |
| 치료 시작일     | 18.06.19   | 치료요법      | <input checked="" type="checkbox"/> 3HR    | <input type="checkbox"/> 4R     | <input type="checkbox"/> 9H |
| 치료 중단일     |  | 투여용량      | <input checked="" type="checkbox"/> INH mg | <input type="checkbox"/> RFP mg |                             |
| 증상발현일      | 18.06.04   | 투약 시작 ( ) | 후에 발현                                      |                                 |                             |
| 증상종류       | 증상지속기간   |           |  |                                 |                             |
| 주증상        | <input type="checkbox"/> 발열 <input checked="" type="checkbox"/> 두통 <input type="checkbox"/> 전신 식욕감<br><input type="checkbox"/> 발진 <input type="checkbox"/> 소양감 <input type="checkbox"/> 복부 불쾌감<br><input type="checkbox"/> 오심 <input type="checkbox"/> 구토 <input type="checkbox"/> 설사<br><input type="checkbox"/> 간효소 수치 상승 <input type="checkbox"/> 황달 <input type="checkbox"/> 관절통/근육통<br><input type="checkbox"/> 작열감/홍열 <input type="checkbox"/> 신경과민/불안감 <input type="checkbox"/> 기타 ( )            |           |  |                                 |                             |
| 동반 증상      | <input type="checkbox"/> 발열 <input type="checkbox"/> 두통 <input type="checkbox"/> 전신 식욕감<br><input type="checkbox"/> 발진 <input type="checkbox"/> 소양감 <input checked="" type="checkbox"/> 복부 불쾌감<br><input type="checkbox"/> 오심 <input type="checkbox"/> 구토 <input checked="" type="checkbox"/> 설사<br><input type="checkbox"/> 간효소 수치 상승 <input type="checkbox"/> 황달 <input type="checkbox"/> 관절통/근육통<br><input type="checkbox"/> 작열감/홍열 <input type="checkbox"/> 신경과민/불안감 <input type="checkbox"/> 기타 ( ) |           |  |                                 |                             |
| 조치사항       | 투여 중단  |           |  |                                 |                             |

2 발생보고서(중증)

1. '경증' 부작용환자 상세보기에서 【발생보고서(경증)】 버튼을 클릭하면 '경증' 부작용 환자의 발생보고서 출력 화면이 호출됩니다.
2. '중증' 부작용환자 상세보기에서 【발생보고서(중증)】 버튼을 클릭하면 '중증' 부작용 환자의 발생보고서 출력 화면이 호출됩니다.

## 13 < 검진관리

### 가. 일반검진관리

#### 1) 명단확인관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[검진관리]-[명단확인관리]
- 개 요 : 일반건강검진을 통해 발견된 유소견자 명단을 확인하고 조치합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(결핵검진대상자관리)

1. 검색 조건을 입력하고 【조회】 버튼을 클릭하여 검진자 명단을 검색합니다.  
※ 유소견자 명단(전월 검진비 청구 기준)은 매월 1회 업데이트됩니다(국민건강보험공단→질병관리청).
2. 검진자를 선택한 후 검진기관 조치결과, 조치일자를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 조치합니다. '검진자등록'을 선택한 경우만 검진대상자로 등록되어 [검진대상자관리]에서 조회 가능합니다.  
(메뉴 사용 권한: 검진기관, 검진기관 관할 보건소)  
※ 검진기관 조치결과 : 결핵신고, 검진자등록, 신고대상아님, 미조치  
※ 검진기관에서 질병보건통합관리시스템을 미사용하는 경우, 검진기관 관할 보건소에서 조치 결과를 관리합니다.

8  
다제내성결핵환자  
관리(신사위원)

9  
업무중상  
사일시  
제한  
평가관리

10  
가족  
접촉  
자  
검진관리

11  
잠복결핵  
감염  
위험  
검진결과  
과도  
관리

12  
잠복결핵  
감염  
부작용  
관리

13  
검진관리

14  
약제  
현황  
관리

## 2) 검진자등록 후 검진대상자 보건소 의뢰

- 접근경로 : [결핵관리]-[검진관리]-[검진대상자관리]
- 개 요 : 검진대상자를 관리합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(결핵검진대상자관리)

**1. 일반검색**

검진일자: 2017-01-01 ~ 2017-09-27  
 흉부X선 검사결과: 전체  
 보건소의뢰여부: ☒전체 ☐보건소의뢰 ☐보건소미의뢰  
 자료구분: ☒전체 ☐공단 ☐직접등록  
 [조회]

총 검색건수: 5건

[등록] [등록(엑셀파일)] **2. 상세보기** [저장(엑셀파일)] [저장(엑셀파일양식)] [MMS보내기]

| 선택                    | 순번 | 보건소의뢰여부 | 검진일자       | 검진기관 | 주소지보건소 | 성명 |
|-----------------------|----|---------|------------|------|--------|----|
| <input type="radio"/> | 1  | 보건소의뢰   | 2017-06-16 |      |        |    |
| <input type="radio"/> | 2  | 보건소미의뢰  | 2017-06-14 |      |        |    |

**검진대상자 상세보기**

**3. 검진대상자 정보**

\* \* \* 는 필수입력항목입니다.

자료구분: 공단  
 검진일자: 2017-06-14  
 성명:   
 주소: 우편번호:   
 지번: 전라북도 전주시   
 도로명: 전라북도 전주시   
 주소지보건소: 전라북도전주보건소 [찾기] 시도구분: (시도명)전라북도 (시군구)전주시  
 전화번호:   
 흉부X선 검사일자: 2017-06-14  
 도말 검사일자:   
 배양 검사일자:   
 비고:   
 검진기관명:   
 주민등록번호:   
 휴대전화번호:   
 흉부X선 검사결과: [결핵의심]  
 [확인] [취소]

[저장] **보건소의뢰** [삭제] [닫기]

1. 검색 조건을 입력하고 **【조회】** 버튼을 클릭하여 [명단확인관리] 메뉴에서 등록된 검진대상자를 검색합니다.
2. 검진대상자를 선택하고 **【상세보기】** 버튼을 클릭하면 검진대상자 상세 보기화면이 호출됩니다.
3. 검진대상자 정보를 입력하고 저장한 후 **【보건소의뢰】** 버튼을 클릭하여 환자의 주민등록 주소지 보건소로 의뢰합니다.

(메뉴 사용 권한: 검진기관, 검진기관 관할 보건소)

\* 보건소의뢰된 명단은 주소지 관할 보건소에서 [검진자관리] 메뉴에서 확인할 수 있습니다.  
 검진기관에서는 [검진자관리] 메뉴가 호출되지 않습니다.

### 3) 검진대상자 신규등록 및 보건소 의뢰

- 접근경로 : [결핵관리]-[검진관리]-[검진대상자관리]
- 개 요 : 검진대상자를 신규등록하고 보건소에 의뢰합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM·MDR-TB), 결핵관리 User(결핵검진대상자관리)

총 검색건수 : 5건

① 등록 등록(엑셀파일) ③ 상세보기 저장(엑셀파일) 저장(엑셀파일양식) MMS보내기

| 선택                    | 순번 | 보건소의뢰여부 | 검진일자       | 검진기관 | 주소지보건소 | 성명 |
|-----------------------|----|---------|------------|------|--------|----|
| <input type="radio"/> | 1  | 보건소의뢰   | 2017-06-16 |      |        |    |

검진대상자 등록

검진대상자 정보

자료구분

검진일자

검진기관명

성명

주민등록번호

주소

우편번호

우편번호찾기

지번

도로명

주소지보건소

전화번호

시도구분

시도명

시군구

휴대전화번호

휴부X선 검사일자

휴부X선 검사결과

선택

도말 검사일자

도말 검사결과

선택

배양 검사일자

배양 검사결과

선택

비고

② 저장 닫기

검진대상자 상세보기

검진대상자 정보

직접등록

검진일자

검진기관명

성명

주민등록번호

주소

우편번호

우편번호찾기

지번

도로명

주소지보건소

전화번호

시도구분

시도명

시군구

휴대전화번호

휴부X선 검사일자

휴부X선 검사결과

선택

도말 검사일자

도말 검사결과

선택

배양 검사일자

배양 검사결과

선택

비고

④ 저장 보건소의뢰 삭제 닫기

※ 해당 메뉴 및 페이지는 검진기관에서 검진대상자를 직접 등록하는 기능이며, 국민건강 보험공단에서 제공하는 명단과는 별도로 생성되는 유소견자 명단입니다.

1. 【등록】 버튼을 클릭하면 검진대상자 등록화면이 호출됩니다.
2. 검진대상자 정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 검진대상자를 등록합니다.
3. 등록된 검진대상자를 선택하고 【상세보기】 버튼을 클릭하면 검진대상자 상세보기화면이 호출됩니다.
4. 등록된 정보를 다시 확인하고 【보건소의뢰】 버튼을 클릭하여 환자의 주민등록주소지 보건소로 의뢰합니다.

8  
다제내성결핵환자  
관리(신사업원)

9  
업무중  
평가기  
관리

10  
가  
검진  
관리

11  
자료  
검진  
결과  
관리

12  
부  
작  
용  
관  
리

13  
검  
진  
관  
리

14  
관  
리  
현  
황

## 나. 취약계층검진관리

### 1) 검진기관 등록(취약계층검진, 노인·노숙인 검진사업)

- 접근경로 : [결핵관리]-[검진관리]-[취약계층검진등록관리]-[검진기관(장소)기준 탭]
- 개 요 : 검진기관을 등록합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(취약계층검진)

1. 【등록(기본정보)】 버튼을 클릭하면 기관정보 등록화면이 호출됩니다.
  2. 기본정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 기관정보를 등록합니다.
    - 검진구분 : ‘노인검진사업’, ‘노숙인검진사업’, ‘취약계층검진’ 중 선택
    - 시설구분 : ‘노인검진사업’, ‘노숙인검진사업’ 인 경우 선택
    - 사업년도, 검진인원(정원) 등 기본 항목 입력
    - 검진차량 : ‘취약계층검진’ 사업인 경우 선택
- ※ 저장 이후 검진구분 값과 검진차량에 따라 검진자 관리 항목이 구분되므로 수정불가
- ※ ‘노인검진사업’, ‘노숙인검진사업’은 국비가 포함된 사업이며, 지자체의 자체 예산으로 검진 수행 시 ‘취약계층검진’에 검진 정보를 입력 바람.

## 2) 검진자 등록 및 의뢰

- 접근경로 : [결핵관리]-[검진관리]-[취약계층검진등록관리]-[검진기관(장소)기준 탭]-[상세보기]-[검진자정보 탭]
- 개요 : 검진자 정보를 등록관리 하고 보건소에 의뢰합니다.
- 권한 : 결핵관리 User(취약계층검진)

### [검진자 기준 탭 - 결핵균검사결과 확인]

8 다제내성결핵환자 관리(신사업유형)

9 업무중상사일시 제한 평가관리

10 가족접촉자 검진관리

11 자료결핵감염위험 거치결과 등록관리

12 정보결핵감염 부작용관리

13 검진관리

14 약제현황 관리

### [행추가 버튼 이용]

1. 검진기관 상세보기 화면에서 '검진자정보Tab'으로 이동합니다.
  2. 【행추가】 버튼을 클릭합니다.
  3. 목록에 추가된 행에 정보를 입력합니다.
  4. 【행추가】 버튼을 통해 추가된 행은 【-】 버튼을 통해 삭제할 수 있습니다.
  5. 【저장】 버튼을 클릭하여 입력한 정보를 저장합니다.
  6. 보건소에 의뢰할 대상을 선택 한 후 【보건소 의뢰】 버튼을 클릭하여 의뢰합니다.
    - 의뢰 후 가래(객담)검사 결과 등록, 수정 불가
  7. 【의뢰취소】는 보건소에서 확인 전 대상자에 대해서만 취소가 가능합니다.
    - 보건소 확인 후에는 관할 보건소로 '의뢰취소'를 요청해야합니다.
  8. 관리번호 입력 시 결핵균검사(대한결핵협회) 메뉴에서 관리번호(취약계층검진)와 동일하게 의뢰된 경우 결핵균검사접수여부 항목에 '결핵균검사의뢰 연계'로 표시되며, 해당 결핵균검사정보는 '결핵관리 > 검진관리 > 취약계층검진 등록관리' 메뉴의 '검진자기준' 탭의 검진자 상세보기 화면에서 확인가능합니다.
- ※ 8번 사항은 '노인검진사업', '노숙인검진사업'에서만 해당되는 기능이며, '취약계층검진'에 해당되지 않습니다.



## [등록(엑셀)버튼 이용]

1. 【등록(엑셀)】 버튼을 클릭하여 엑셀업로드 화면(새창)이 나타납니다.
2. 【양식다운로드】 버튼을 클릭하여 엑셀파일을 다운로드합니다. 다운로드한 엑셀파일에서, 양식에 맞게 검진자 정보를 입력합니다.
3. 【찾아보기】 버튼을 클릭하여 접속자정보를 입력한 엑셀파일을 선택합니다.
4. 【엑셀업로드】 버튼을 클릭하면 미리보기 화면(새창)이 나타납니다.
  - 미리보기 화면에는 엑셀파일에 입력한 정보가 출력됩니다.
5. 등록된 정보를 확인한 후 화면 하단의 【저장】 버튼을 클릭합니다.
6. 보건소에 의뢰할 대상을 선택 한 후 【보건소 의뢰】 버튼을 클릭하여 의뢰합니다.
  - 의뢰 후 가래(객담)검사 결과 등록, 수정 불가
7. 【의뢰취소】는 보건소에서 확인 전 대상자에 대해서만 취소가 가능합니다.
  - 보건소 확인 후에는 관할 보건소로 '의뢰취소'를 요청해야 합니다.

8  
다제내성결핵환자  
관리(신사업원)

9  
업무증서  
제출  
평가관리

10  
가족  
접촉  
관리

11  
자료  
결과  
검토  
관리

12  
부작용  
관리

13  
검진  
관리

14  
악제  
현황

## 14 < 약제현황관리

### 가. 약제현황 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[약제현황관리]-[약제현황(KM, SM, 소아엑상H)관리]
- 개요 : 카나마이신, 스트렙토마이신, 액상이소니아지드의 사용량 및 입출고 등 약제관리 현황을 조회합니다.

\* 당월 기준의 약제관리 현황입니다. • 연도 2019 1 조회

2 사용량관리

사용량 0 vial

입출고관리

입고 0 vial    출고 0 vial

0 vial    0 vial

파손폐기관리

재고량 25 vial

보고서관리

제출 1 일 남았습니다.

기간: 2019.08.25 ~ 2019.08.28

• 총 건수: 3건

등록(출고)
상세보기
다운로드(엑셀)
(단위: vial)

| 선택                                  | 년월      | 당월 재고량<br>(a+b-c-d-e) | 전월 재고량<br>(a) | 당월 입고량<br>(b) | 당월 출고량<br>(c) | 당월 사용량<br>(d) | 당월 사용인원 | 당월 파손/폐기량<br>(e) | 보고서 |    |
|-------------------------------------|---------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|------------------|-----|----|
|                                     |         |                       |               |               |               |               |         |                  | 제출  | 확인 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2019-08 | 25                    | 25            | 0             | 0             | 0             | 0       | 0                |     |    |
| <input type="checkbox"/>            | 2019-07 | 25                    | 50            | 0             | 10            | 10            | 1       | 5                |     |    |
| <input type="checkbox"/>            | 2019-06 | 50                    | -             | 200           | 30            | 80            | 4       | 40               |     |    |

1. 연도를 선택 후 **【조회】** 버튼을 클릭하여 해당 연도의 월별 약제관리 현황을 조회합니다.
2. 당월의 사용량, 입출고 현황, 파손폐기량, 보고서현황을 보여주며, 수치를 클릭 시 약제현황관리 상세화면 (새창)에서 당월 해당 관리화면을 보여줍니다.
  - 사용량관리 : 당월 사용한 사용량 총계
  - 입출고관리
    - 입고 - 기관으로 입고처리 해야 할 입고량(하단은 당월 입고완료 처리된 입고량 합계)
    - 출고 - 기관에서 출고, 입고기관에서 입고처리 해야 할 출고량(하단은 당월 출고완료 (입고기관에서 입고처리완료) 처리된 출고량 합계)
  - 파손폐기관리 : 당월 파손폐기량 합계
  - 보고서관리 : 보고서 제출기한 및 제출기간
3. 조회된 연도의 월별 약제관리 수치를 보여줍니다.

## 나. 사용량관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[약제현황관리]-[약제현황(KM, SM, 소아엑상H)관리]
- 개 요 : 당월 사용자정보 및 사용량을 입력합니다.

1. 년월을 선택 후 【상세보기】 버튼을 클릭하면 상세보기화면이 호출됩니다. 상단의 '사용량관리' 메뉴를 클릭하여 사용량관리 화면으로 이동합니다.
2. 대상, 성명을 선택 또는 입력 후 【조회】 버튼을 클릭하여 약제 사용정보를 조회합니다.
3. 【행추가】 버튼을 클릭하면 목록화단으로 새로운 행이 추가됩니다.
4. 대상을 선택 후 성명, 생년월일, 나이, 성별, 질병코드, 사용량, 비고를 입력 후 【저장】 버튼을 클릭하면 해당 사용정보가 저장되며, 사용량과 사용인원, 재고량에 집계됩니다.
  - 대상
    - 결핵: 【검색】 버튼을 클릭하여 신고된 환자를 조회 후 【확인】 버튼을 클릭하여 사용자 정보를 선택합니다.
    - 기타: 성명, 생년월일 등 사용자 정보를 직접 입력하여야 하며, 비고란에 사유를 상세하게 기재하여야 합니다.
5. 삭제 할 대상자를 선택 후 【삭제】 버튼을 클릭하여 해당 사용정보를 삭제합니다.
  - ※ 현재 관리 연월이 아닐 경우 조회만 가능합니다(저장, 삭제 불가).

8  
다제내성결핵환자  
관리(신약인원)

9  
업무중  
제한  
평가관리  
사실시

10  
가족  
검진  
접촉  
관리  
자

11  
자료  
검정  
결과  
과  
등  
관리  
학

12  
부  
작  
용  
관  
리  
감  
염

13  
검  
진  
관  
리

14  
관  
약  
제  
현  
황

## 다. 입출고관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[약제현황관리]-[약제현황(KM, SM, 소아엑상H)관리]
- 개 요 : 당월 입고정보 확인 및 출고정보를 입력합니다.

1. 상세보기화면 상단의 '입출고관리' 메뉴를 클릭하여 입출고관리 화면으로 이동합니다.
2. 입출고구분, 기관명 등을 선택 또는 입력 후 【조회】 버튼을 클릭하여 약제 입출고정보를 조회합니다.
3. 【행추가】 버튼을 클릭하면 목록하단으로 새로운 행이 추가됩니다.  
※ 행추가 시 출고정보만 등록 가능합니다.
4. 확인하지 않은 입고정보가 있을 경우 입고일을 선택 후 【저장】 버튼을 클릭합니다.  
출고 정보를 등록 하실 경우 【검색】 버튼을 클릭하여 입고기관을 조회 후 【추가】 버튼을 클릭하여 입고기관명을 입력, 출고량과 출고일을 입력 후 【저장】 버튼을 클릭하여 출고 정보를 저장합니다.  
※ 입고일이 입력된 후 출고기관에서는 출고량으로, 입고기관에서는 입고량으로 집계되어 재고량에 반영됩니다.  
※ 입고기관에서 입고일을 지정 후 확인처리 하지 않을 경우, 출고·입고기관에서 해당 월의 보고서 제출이 불가하니 주의하여 주시기 바랍니다.
5. 삭제 할 출고정보를 선택 후 【삭제】 버튼을 클릭하여 해당 출고정보를 삭제합니다.  
※ 당 기관에서 등록한 출고정보만 삭제가 가능합니다.



## 라. 파손폐기관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[약제현황관리]-[약제현황(KM, SM, 소아엑상H)관리]
- 개 요 : 당월 파손폐기정보를 입력합니다.

1. 상세보기화면 상단의 '파손폐기관리' 메뉴를 클릭하여 파손폐기관리 화면으로 이동합니다.
2. 【행추가】 버튼을 클릭하면 목록화단으로 새로운 행이 추가됩니다.
3. 구분값 선택 후 파손/폐기량, 파손/폐기일을 입력, 【저장】 클릭하면 해당 정보가 저장되며, 파손폐기량과 재고량에 집계됩니다.
4. 삭제 할 파손폐기정보를 선택 후 【삭제】 버튼을 클릭하여 해당 파손폐기정보를 삭제합니다.

8  
다제내성결핵환자  
관리(신사위원회)

9  
업무증서  
제출  
평가관리

10  
가족  
접촉  
관리

11  
잠복결핵  
감염  
위험  
관리

12  
부작용  
관리

13  
검진  
관리

14  
관악  
제현  
황

## 마. 보고서관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[약제현황관리]-[약제현황(KM, SM, 소아액상H)관리]
- 개 요 : 당월 보고서 제출정보를 입력합니다.

1. 상세보기화면 상단의 ‘보고서관리’ 메뉴를 클릭하여 보고서관리 화면으로 이동합니다.
2. 약제 사용현황은 당월의 집계 수치를 보여주며, **제출자**, **연락처**, **비고**를 입력 후 **【저장】** 클릭하면 해당 정보가 저장됩니다.
3. 저장 후 **【보고서제출】** 버튼이 보이며, **【보고서제출】** 버튼을 클릭하여 상위 보건소로 당월 약제현황 보고서를 제출합니다.  
 ※ 보고서 제출기한에 입출고 정보가 모두 확인 된 이후 보고서제출이 가능합니다.  
 ※ 보고서 제출 후 익월의 약제현황정보가 생성되며, 제출된 월의 사용량 및 입출고, 파손/폐기 정보는 입력 및 수정 불가합니다.  
 ※ 보고서 제출 후 보건소 확인 전, ‘보고서제출 회수’ 하여 약제현황 정보를 수정할 수 있습니다.

### Tip

※ 약제 재고 소진 시(재고 “0”) 익월부터 보고서 제출 불필요

다제내성결핵환자  
관리(심사위원)

- 9 업무종사일시  
제한평가관리

10 가족접촉자  
검진관리

- 11 자로결핵가염위탁  
거치결과드문과리

- 12  
부작용관리  
잠복결핵감염

- 13
- 
- 검진관리

- 14
- 
- 관약제현황

## 15 < 자주 묻는 질문

### 가. 접속 및 권한신청

#### Q 01 '결핵관리' 권한 신청은 어떻게 하나요

- '권한정보' 메뉴에서 승인신청 가능한 권한을 검색 한 후 '결핵에이즈관리-결핵관리'의 필요한 권한을 '승인신청'합니다. 결핵관리 HelpDesk(043-719-7320) 또는 결핵정책과로 유선연락하시기 바랍니다.

#### Q 02 소속 기관이 변경되었습니다.

- '나의정보'에서 '기관(부서)변경' 버튼을 클릭하여 기관정보 변경합니다.
- 기관(부서)변경 시 보유권한은 모두 미승인되며, 변경 후 다시 로그인하여 권한을 신청해야 합니다.

#### Q 03 담당자가 변경되었습니다. 담당자 이름을 변경해주세요.

- 결핵환자등 신고·보고서 등 등록된 자료는 기관단위로 관리되고 있습니다. 업무 담당자가 변경된 경우 미사용 권한은 탈퇴처리하시고, 새로 가입 후 권한을 부여받아 이용하시기 바랍니다.
- 탈퇴가 어려운 경우 결핵관리 HelpDesk(043-719-7320) 또는 결핵정책과로 유선연락하여 권한 회수처리 진행하시기 바랍니다.

#### Q 04 같은 업무를 하는데 결핵관리 하위 메뉴가 다르게 보입니다.

- 각 권한별로 보이는 항목이 다르기 때문에 해당 업무 권한을 신청하시면 됩니다.

(예) 결핵관리 User(신고)와 결핵관리 User(PPM·MDR-TB) 권한 비교

- 결핵관리 User(PPM·MDR-TB)은 결핵관리사어버 참여의료기관 결핵관리 의사 또는 전담간호사에게 부여되는 권한으로 결핵환자등 사례조사관리, 가족접촉자 검진관리, 검진자관리, PPM모니터링 메뉴에 대해 추가로 권한이 부여됨





## 나. My Work

### 01 MyWork 메뉴에서 확인되지 않습니다.

- Mywork는 업무별로 알림기간을 설정하여 안내하고 있습니다. 알림기간이 지난 경우에는 업무 메뉴에서 검색 후 확인하시기 바랍니다.

## 다. 결핵환자등 신고·보고

### 01 (인적사항) 환자성명과 주민등록번호 입력 후 중복체크를 클릭하면 '환자의 이름과 주민번호를 다시 확인해주시기 바랍니다'라는 메시지가 나오고 신고가 되지 않습니다.

- 시스템에서 결핵환자등 신고 시에 환자의 이름과 주민등록번호 오입력 방지를 위해 과거 신고자료의 이름과 주민등록번호를 확인하여 불일치하는 경우 해당 메시지가 표시되는 것으로, 이러한 메시지를 확인한 경우 질병관리청 권역별 질병대응센터에 문의하시기 바랍니다.

### 02 (인적사항) 2회 이상 결핵신고를 할 경우 이전 신고정보를 가져올 수 있도록 해주세요.

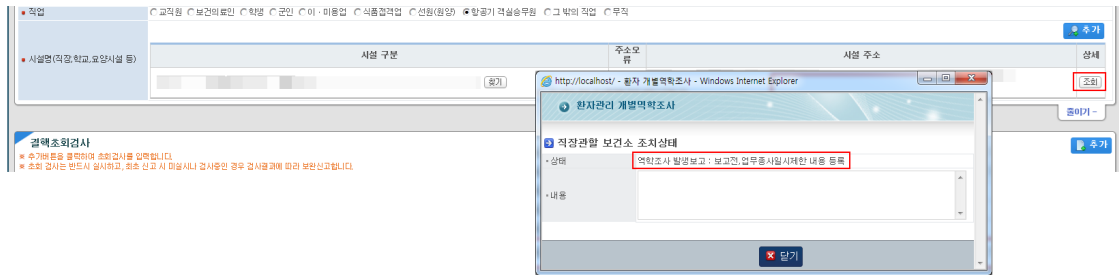
- 신고의료기관의 이전 신고이력이 있는 경우 【인적정보가져오기】 버튼을 통해 이전 신고서의 인적정보(환자, 국적, 주소, 전화번호, 휴대전화번호)를 불러올 수 있습니다.

### 03 (인적사항) 시설명(직장·학교·요양시설 등) 등록 시 의료기관이 선택되지 않습니다.

- 의료기관의 관할 보건소가 설정되어 있지 않은 경우 선택이 되지 않습니다.
- 관할보건소, 결핵관리 HelpDesk(043-719-7320) 또는 질병관리청 결핵정책과로 유선연락하여 관할보건소 지정 후 진행하시기 바랍니다.

#### 04 (인적사항) 신고한 환자의 직장·시설명 수정이 불가능합니다.

- 결핵환자의 직장 시설명은 신고와 동시에 집단시설소속 환자관리, 역학조사관리, 업무종사일시 제한과 연계되어 이미 역학조사와 관련하여 발생보고 되었거나, 업무종사일시제한이 등록된 경우 수정이 불가능합니다. 역학조사관리, 집단시설소속 환자관리, 업무종사일시제한과 관련해서 질병관리청 권역별 질병대응센터 해당 사업담당자와 유선통화 후 처리해야 합니다.



#### 05 (인적사항) 시설명(직장·학교·요양시설 등) 주소 오류로 표시됩니다.

▶ 역학조사 발생보고(불필요), 업무종사일시제한 등록시 삭제, 수정 불가

| 시설 구분                      | 주소 오류 | 시설 주소                   | 상세 |
|----------------------------|-------|-------------------------|----|
| 학교 > 초등학교 > 22년교육초등학교      | 06209 | 서울특별시 강남구 삼성로 3 (대치동, < | 조회 |
| 학교 > 초등학교 > 22년교육초등학교 > 반려 | 오류    | 06267 (서울특별시 강남구 강남대로 < | 삭제 |

- 시설 주소지 관리보건소에서 '역학조사관리 - 집단시설소속환자관리' 메뉴에서 '반려(주소지보건소)' 처리를 한 내용입니다. '오류' 버튼을 클릭하여 반려 내용을 확인하시고 시설 주소를 수정하시기 바랍니다.

## 06 (초회검사) 배양검사 결과 MTB와 NTM균이 동시에 배양되었을 때, 초회검사 결과를 어떻게 입력해야 하나요?

- 【추가】 버튼을 클릭하여 배양검사정보를 추가합니다. 동일한 검체채취일, 검체종류, 결과확인일, 배지종류를 입력하고, 한 배양검사 결과는 양성을, 다른 하나의 배양검사 결과는 NTM으로 보고합니다.

※ 「결핵진료지침」(제4판, 13쪽)에서는 모든 결핵환자의 첫 배양균주에 대해 신속감수성검사와 통상감수성검사를 함께 시행하도록 권고하고 있습니다. 배양 검사 결과 양성인 확인된 신고서에서 억제감수성검사가 “미실시” 또는 “검사중”으로 입력되어있는 경우 억제감수성검사를 실시하고, 검사결과를 입력하여 수정신고(보고) 해주시길 바랍니다.

**결핵초회검사**
①
추가

★ 추가버튼을 클릭하여 초회검사를 입력합니다.

★ 초회 검사는 반드시 실시하고, 최초 신고 시 미실시나 검사중인 경우 검사결과에 따라 보완신고합니다.

| 검사구분 ▲▼          | 검사상태     | 검사결과      | 검체채취일 (또는 검사일자) ▲▼ | 검체종류   |          | 결과 확인일 | 양성결과/공동유무 | 배지 종류  | 관리       |
|------------------|----------|-----------|--------------------|--------|----------|--------|-----------|--------|----------|
|                  |          |           |                    | 객담/외   | 채취방법/검체명 |        |           |        |          |
| • 흉부X선검사 ▼       | • 미실시 ▼  | 선택 ▼      |                    | 선택 ▼   |          |        | 공동유무선택 ▼  |        | 수정       |
| • 도말검사 ▼         | • 미실시 ▼  | 선택 ▼      |                    | 선택 ▼   |          |        | 양성결과선택 ▼  |        | 수정       |
| • 배양검사 ▼         | • 검사완료 ▼ | • 양성 ▼ ✓  | • 2021-11-16       | • 객담 ▼ | 기관지내시경 ▼ |        | 양성결과선택 ▼  | • 액체 ▼ | 수정       |
| • 핵산증폭검사( ▼      | • 미실시 ▼  | 선택 ▼      |                    | 선택 ▼   |          |        |           |        | 수정       |
| • 조직검사 ▼         | • 미실시 ▼  | 선택 ▼      |                    | 선택 ▼   |          |        |           |        | 수정       |
| • Xpert MTB/Ri ▼ | • 미실시 ▼  | 선택 ▼      |                    | 선택 ▼   |          |        |           |        | 수정       |
| • 배양검사 ▼         | • 검사완료 ▼ | • NTM ▼ ✓ | • 2021-11-16       | • 객담 ▼ | 기관지내시경 ▼ |        | 양성결과선택 ▼  | • 액체 ▼ | 수정<br>삭제 |

07 (약제감수성검사) 실시간 중합효소연쇄반응검사(Xpert MTB/RIF검사 등)를 통해 리팜핀 내성을 확인했으나, 의사 소견 상 감수성결핵으로 진단·치료를 시작한다면, 신고서에 약제감수성검사 결과는 어떻게 입력해야 하나요?

- 수동 입력을 클릭하여 항결핵약제내성코드를 변경할 수 있습니다.
- 신고서 상 '약제감수성검사'의 【추가】 버튼을 클릭하면, 환자신고 약제감수성검사 추가 화면이 호출됩니다.
  - 실시간 중합효소연쇄반응검사(Xpert MTB/RIF검사 등) '항결핵약제 내성 약제'로 리팜핀(R)을 선택하여 입력 후 【추가】 버튼을 클릭하면, 항결핵약제 내성 종류는 '리팜핀단독내성결핵'으로 자동 부여되어 등록됩니다.
  - 실시간 중합효소연쇄반응검사(Xpert MTB/RIF검사 등) 결과에도 불구하고 의사 소견상 '리팜핀단독내성결핵'이 아닌 '감수성결핵'으로 진단한다면 '항결핵약제 내성 종류' 옆 '수동입력'을 클릭하여 '항결핵약제 내성 종류'를 '(공란)'으로 클릭하여 변경할 수 있습니다.

08 (신고·보고자) 상위기관 보건소가 지정이 되지 않아 신고서 등록이 되지 않습니다.

- 의료기관의 관할 보건소가 설정되어 있지 않은 경우 선택이 되지 않습니다.
- 신고지 보건소, 결핵관리 HelpDesk(043-719-7320) 또는 질병관리청 결핵정책과로 유선연락하여 상위기관 지정 후 진행하시기 바랍니다.

## 09 (신고·보고자) 신고서 작성 시 신규 의사 정보등록은 어떻게 하면 되나요.

- 신고·보고자의 담당의사 정보는 해당 기관에서 신고한 담당의사정보에 대해 편의 기능으로 제공하고 있으며, 담당의사성명, 의사면허번호, 진료과목은 직접 입력이 가능합니다.
- 담당의사 성명 옆의 '찾기' 기능의 '환자신고 담당의사 정보' 기능에서 등록, 삭제를 하는 경우 신고서에는 직접 반영되지 않으니 잘못된 정보나 퇴직의 사유로 삭제 등 관리가 필요한 경우 활용하시기 바랍니다.

## 10 (환자신고승인반려관리) 결핵환자등 신고·보고서를 수정이 불가능합니다.

- 결핵환자등 신고·보고서 하단 “승인/반려 상세보기(이력)”를 클릭하여 현재 보고상태를 확인 후 반려 요청하여 반려를 받거나, 질병관리청까지 승인 후 수정이 가능합니다. 그 외 수정이 안 될시 질병관리청 권역별 질병대응센터에게 문의하시기 바랍니다.

### ▶ 승인,반려 전 상태

### ▶ 상위 기관에서 승인 전 상태

### ▶ 상위 기관에서 승인 후 상태

환자신고 승인/반려

| 번호 | 처리일자             | 기관명 | 승인/반려 처리자 | 처리결과      |
|----|------------------|-----|-----------|-----------|
| 1  | 2022-03-23 17:40 | 병원  |           | (반려요청)병의원 |
| 2  | 2022-03-23 11:02 | 보건소 |           | (보고)보건소   |
| 3  | 2022-03-22 16:04 | 병원  |           | (신고)병의원   |

환자신고 승인/반려

| 번호 | 처리일자             | 기관명 | 승인/반려 처리자 | 처리결과      |
|----|------------------|-----|-----------|-----------|
| 1  | 2022-03-23 16:44 | 보건소 |           | (반려요청)보건소 |
| 2  | 2022-03-23 16:36 | 광역시 |           | (보고)서도    |
| 3  | 2022-03-23 08:19 | 보건소 |           | (보고)보건소   |
| 4  | 2022-03-21 17:43 | 병원  |           | (신고)병의원   |

## 11 (병의원권한부여) 의료기관이 FAX 신고한 결핵환자의 신고서를 보건소가 등록하였습니다. 이후에 해당 의료기관에서 해당 신고서를 수정해야 할 경우 어떻게 처리해야 하나요?

- 이 경우 질병보건통합관리시스템 > 결핵관리 > 정보광장 > 질문과답변에서 사업구분을 '결핵환자등 신고/보고'로 지정 후 해당 신고의 신고번호 작성하시고 'FAX 신고건 의료기관 수정 권한 요청' 하시면 담당자가 확인 후 해당 의료기관에게 신고서 수정 권한을 부여합니다.

⑩ 12 (요양기관코드 변경) 의료기관이 요양기관코드가 변경되었습니다. 기존 결핵환자등 신고·보고서를 열람하려면 어떻게 해야하나요?

- 보건소에서 공문을 보내주셔야 열람 권한을 변경할 수 있어, 신고지 보건소(의료기관 주소지 기준) 결핵관리실로 연락주시기 바랍니다.  
※ 신고지 보건소(의료기관 주소지)에서 요양기관 변경 전·후를 포함 '질병관리청 권역별 질병대응센터'로 공문 발신

⑩ 13 (인적정보) 결핵환자등 신고·보고서 삭제, 인적정보 수정이 안되는 경우에는 어떻게 처리해야 하나요?

- ①결핵환자 오신고로 인한 삭제, ②주민등록번호 변경·명의 도용 등의 사유로 신고서의 인적정보 변경이 필요할 시, 환자의 관리'보건소에서 질병관리청 권역별 질병대응센터로 해당 내용을 포함하여 공문을 보내주셔야 합니다. 그리고 동일 신고기관에서 중복신고로 삭제가 필요할 시, [정보광장>질문과답변]에 신고번호와 삭제사유를 작성하여 요청하시기 바랍니다.

## 라. 결핵환자관리

⑩ 01 결핵환자등 사례조사서 1차조사완료 처리가 되지 않습니다.

- 제출기한 내(신고일기준 3일 이내) 치료결과 진단변경(NTM) 또는 사망인 경우는 사례조사서 제출 제외 대상으로 조사 완료처리를 할 수 없습니다.

⑩ 02 결핵환자등 사례조사서 최종조사완료 처리가 되지 않습니다.

- 최종조사완료 처리는 결핵환자등 신고·보고서의 치료결과 등록 후 가능합니다. 사례조사서 제출제외 대상은 최종조사완료 처리를 할 수 없으며, 그 외 최종조사완료처리가 되지 않는 경우 질병관리청으로 문의해 주시기 바랍니다.

⑩ 03 결핵환자등 사례조사서의 가족 및 동거인 정보를 잘못 조사했습니다. 삭제방법을 알려주세요

- 사례조사서의 가족 및 동거인 정보 삭제는 <서식100> 가족접촉자 명단 변경요청서를 첨부하여 공문(삭제요청 사유를 객관적으로 증빙할 수 있는 자료포함)으로 요청해주시기 바랍니다.

#### 04 결핵환자등 사례조사서의 가족 및 동거인 정보의 기검진 여부가 선택되지 않습니다.

- 환자의 전원으로 가족접촉자 검진이력(실시인정)이 있는 경우, 기검진 여부에 'Y'를 선택할 수 있습니다.
- 지표환자가 다른 경우 기검진 여부가 표시되지 않습니다.

#### 05 결핵환자정보를 새로운 창에서 확인하고 싶습니다.

- 환자신고관리, 환자관리 목록 상단의 '새창 열기'를 클릭하면 성명 클릭 시 새로운 화면에서 상세정보를 확인할 수 있습니다.

**검색**

환자성명  \*성명 검색시 앞 두글자 이상 검색

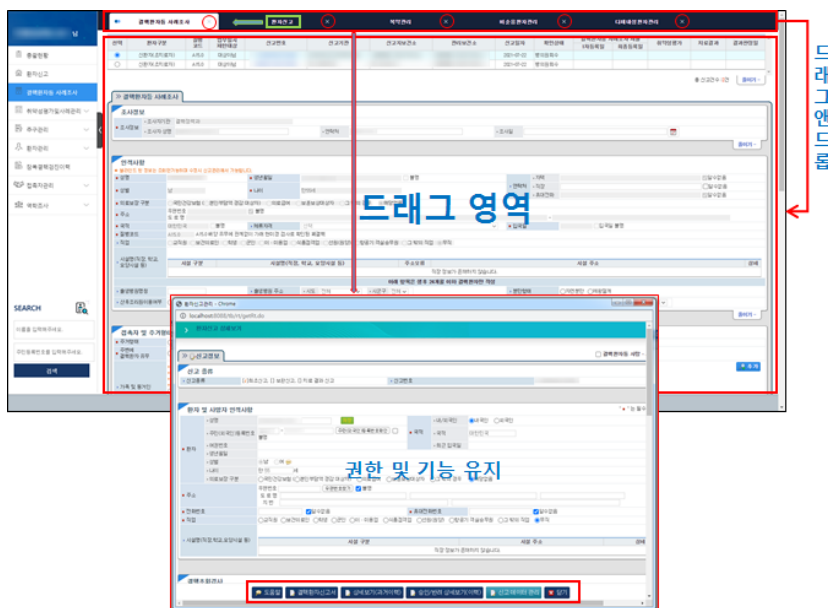
관리번호 신고번호

결핵환자등 사례조사 전체

총 검색건수 : 2 ☐ 새창 열기

| 선택                    | 순번 | 신고번호 | 성명 ▲▼ | 성별 | 나이 | 생년월일 | 신고구분 |
|-----------------------|----|------|-------|----|----|------|------|
| <input type="radio"/> | 1  |      |       |    |    |      |      |

- 결핵환자 신고서 상세보기 화면에서는 상단의 탭을 드레그 하면 새로운 화면으로 내용을 분리하여 확인할 수 있습니다.



## 마. 다제내성결핵환자관리

01 신약사전심사 요청 시 신고서 검색 후 선택이 되지 않습니다.

- ‘결핵환자등 신고보고서’의 약제내성검사 정보가 등록되지 않은 경우 다제내성결핵 치료 신약 사전심사 요청이 불가합니다. 수정 보고 후 요청하시기 바랍니다.

02 타 병원에서 심사된 신약사전심사의 경과보고서는 어떻게 등록하면 되나요

- ‘다제내성결핵환자관리-사전심사접수[결과관리]메뉴에서 경과보고서 등록이 필요한 환자성명과 다제내성사전심사 관리번호 입력 후 ‘타병원 신청’ 으로 검색하면 등록 가능한 사전심사 목록이 확인되며, 해당 정보에 경과보고서를 등록하시기 바랍니다.

## 바. 업무종사일시제한 평가관리

01 업무종사 및 등교 일시제한 해제 시 ‘해제기본요건’ 제출 대상자가 아닌데 제출되었습니다.

- 해제기본요건 제출 대상자가 아닌 경우에는 의사 소견서를 받아 업무종사 및 등교 일시제한 해제를 해야합니다. 해제기본요건 ‘삭제’처리는 질문과 답변을 통해 문의하시기 바랍니다.

## 사. 가족접촉자 검진관리

01 타 기관에서 신고된 지표환자의 가족접촉자는 어떻게 등록하나요

- 가족접촉자검진관리(지표환자기준) 메뉴에서 구분을 ‘접촉자로조회(타신고로조회)’로 선택 후 지표환자의 성명과 주민등록번호로 조회하면 타기관 신고된 지표환자의 정보를 확인 할 수 있습니다.
- 검색된 지표환자를 선택 후 접촉자 인적정보와 검사결과를 등록하시기 바랍니다.

가족접촉자검진관리(지표환자기준)      가족접촉자검진관리(접촉자기준)

검색

|      |   |           |  |
|------|---|-----------|--|
| 구분   | <input type="radio"/> 신고로조회 <input checked="" type="radio"/> 접촉자로조회(타신고로조회) | 내외국인구분    |  |
| 환자성명 |   | 환자주민등록번호  | <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 불명 |
| 접촉자명 |   | 접촉자주민등록번호 | <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 불명 |
| 수원번호 |   |           |  |
| 검사결과 | 전체 선택   | 최종검진결과    | 전체   |

조회





## 02 접촉자 검사 정보가 입력되지 않습니다.

- 가족접촉자의 검사정보는 잠복결핵검사법에 따라 **검진정보 등록이 제한**되고 있습니다.

| 검사법                |    | 제한  |  |
|--------------------|----|---|--|
|                    |    | 검사방법  | 검사횟수(판독불능 제외)  |
| TST                | 초회 | TST   | 1차   |
|                    | 연속 |   | 2차(1차 음성인 경우)  |
| IGRA               | 초회 | IGRA  | 1차   |
|                    | 연속 |   | 2차(1차 음성 or 경계인 경우)  |
| TST/<br>IGRA<br>병합 | 초회 | TST, IGRA<br>* TST 입력 후 IGRA만 입력 가능,<br>TST 결과 강양성 (15mm 이상<br>이거나 소수포, 수포, 과사반응<br>있는 경우)은 IGRA 검사불가 | TST 1차<br>IGRA 1차(1차 TST 양성 10~14인 경우)   |
|                    | 연속 |   | TST 1차<br>IGRA 1차(1차 TST 양성 10~14인 경우)<br>IGRA 2차(1차 TST가 음성이거나 1차 IGRA<br>검사가 음성 or 경계인 경우) |
| 예외                 |    | TST, IGRA 모두 가능   | 기존 검사별 3회 유지   |
| 해당없음               |    | 흉부X선검사만 입력 가능   | -  |

## 아. 검진관리

01 [검진대상자관리] 메뉴에서 “보건소의뢰”를 하였는데, 검진자 정보를 수정하기 위해서 의뢰를 취소하려고 합니다. 취소 방법을 알려주세요.

- “보건소의뢰”가 되면, 검진자의 주민등록주소지 보건소에서는 [검진자관리] 메뉴에서 해당 건을 확인할 수 있습니다. 해당 보건소에서 “보건소의뢰” 삭제가 가능하오니, 보건소에 삭제를 요청하시면 됩니다.

02 [취약계층검진관리(등록)] 메뉴에서 검진자의 성명 등 정보가 잘못 기입된 것을 확인했습니다. 수정하는 방법을 알려주세요.

- 검진관할보건소에 “의뢰취소”를 요청하시고, 취소된 후에 정보를 수정하시면 됩니다.