

# 질병보건통합관리시스템 결핵관리 사용자 매뉴얼 (의료기관)

2018. 5.



질병관리본부



# CONTENTS

<b>1. 접속 및 권한신청</b>	<b>3</b>
가. 인증서 로그인	3
나. 권한 신청	4
<b>2. 결핵환자등 신고·보고</b>	<b>5</b>
가. 환자신고 조회	5
나. 결핵환자등 신고·보고서 등록	7
다. 임시저장 삭제	13
라. 승인요청	14
마. 결핵환자등 신고·보고서 등록철회(회수)	15
바. 결핵환자등 신고·보고서 반려요청 및 반려내역 확인	16
사. 결핵환자등 신고·보고서 승인/반려 확인	17
<b>3. 결핵환자관리</b>	<b>18</b>
가. 환자관리	18
나. 결핵환자등 사례조사서(PPM 의료기관)	19
다. 복약관리	23
라. 추구관리	31
마. 비순응환자관리	39
바. 입원명령관리	42
<b>4. 가족접촉자 검진관리</b>	<b>46</b>
가. 가족접촉자 등록	46
나. 검진정보 등록	48
다. 최종검진결과 등록	50
라. 잠복결핵감염 치료정보 등록	51
마. 가족접촉자(접촉자기준) 등록 확인	52
바. 검진비 지급요청	53
사. 보정비 추가요청	54
<b>5. 잠복결핵감염 검진 치료관리</b>	<b>55</b>
가. 위탁검진결과등록관리 (잠복결핵검진 위탁검사기관)	55
<b>6. 잠복결핵감염 통합관리</b>	<b>59</b>
가. 부작용관리	59
<b>7. 검진관리</b>	<b>67</b>
가. 명단확인관리	67
나. 검진자등록 및 관리	68
<b>8. MyWork</b>	<b>70</b>
<b>9. PPM현황 및 지표관리</b>	<b>72</b>
가. PPM 현황관리	72
나. PPM 모니터링 지표	73




## 1

## 접속 및 권한신청

## 가. 인증서 로그인

- 접근경로 : 질병보건통합관리시스템 접속
- 개 요 : 인증서로 로그인 한다.

감염병 감시 월통계 ▶



질병관리본부  
KCDC

**질병보건통합관리시스템**

**Help Desk 1644-1407**

(근무시간) 09:00 ~ 18:00 (정식시간) 12:00~13:00  
공휴일·토요일·일요일 휴무

현재 화면은 질병보건통합관리시스템 로그인 화면입니다.

- 공인인증서(NPKI, GPKI)를 통하여 질병보건통합관리시스템 서비스를 이용하실 수 있습니다.
- 공인인증서는 금융결제원, 한국정보인증, 한국전자인증, 한국무역정보통신, 한국증권전산, 행정전자서명인증관리센터에서 발급받으실 수 있습니다.
- 공인인증서를 발급받으신 후 인증서를 등록한 후 사용하시면 됩니다.

소프트웨어 설치(32bit)
소프트웨어 설치(64bit)
자주묻는 질문
기관등록 절차안내

① 로그인

공인인증서 (재)등록

사용자가입

아이디 찾기

Copyright(c) 질병보건통합관리시스템 ALL Rights Reserved. [개인정보처리방침]

서명에 사용할 인증서 선택

**XecureWeb™**  
PKI based Web Security Solution

인증서 위치

하드 디스크 이동식 드라이브 저장 토권 보안 토권 휴대폰

구분	사용자	만료일	발급자
공인인증...			

인증서 보기

인증서 찾기

인증서 삭제

인증서 암호는 대소문자를 구분합니다.

인증서 암호 :

서명에 사용할 인증서를 선택하십시오.

② 확인
취소

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

1. 질병보건통합관리시스템에서 【로그인】 버튼을 클릭하면 로그인화면이 호출됩니다.
2. 인증서를 선택한 후 인증서 암호를 입력하고 【확인】 버튼을 클릭하여 로그인 합니다.

※ 사용자 가입, 아이디 찾기, 인증서 등록관련 문의 : HelpDesk 1644-1407

※ 결핵관리 메뉴(결핵통합관리시스템) 문의 : HelpDesk 043-719-7320

## 나. 권한 신청

- 접근경로 : 권한|부가정보관리
- 개요 : 결핵관리 권한을 요청한다.

에이즈결핵관리			
권한명	권한 상태	권한 변경	승인기관 및 승
결핵관리 User(PPM)	신청가능	신청	
결핵관리 User(검진대상자)	신청가능	신청	
결핵관리 User(검진비조회)	신청가능	신청	
결핵관리 User(결핵균검사)	신청가능	신청	
결핵관리 User(신고)	승인		

1. 에이즈결핵관리에서 권한 변경 항목의 【신청】 버튼을 클릭하여 권한을 요청합니다.

※ 결핵관리 User(PPM) : PPM 의료기관 사용자

결핵관리 User(신고) : 신고와 환자관리를 하는 일반 의료기관 사용자

결핵관리 User(검진대상자) : 건강검진기관 사용자

결핵관리 User(검진비조회) : 가족접촉자검진참여 의료기관 사용자 중 지급업무 사용자

결핵관리 User(결핵균검사) : 군 관련 의료기관의 결핵균검사 사용자

결핵관리 User(잠복결핵검사위탁) : 잠복결핵검진 위탁검사기관

2. 권한승인상태를 확인합니다.

Tip

### ※ 질병보건통합관리시스템 권한 승인처리 및 주의사항 안내

- 결핵업무 권한 신청은 업무에 따라 권한|부가정보관리 메뉴에서 권한 신청
  - 권한 승인은 일 3회 처리되며, 권한 승인이 1일 이상 보류 시 결핵에이즈관리과로 유선연락
- 결핵관리 담당자 업무 변경 시 **전임자 권한 무효 처리 후 후임자 권한 신청**: 전임자 권한 무효 처리는 결핵에이즈관리과 유선으로 요청하거나 또는 질병보건통합관리시스템에서 권한 | 부가정보관리에서 미승인신청
- 사용자 및 사용정보에 대한 개인정보보호를 위하여 로그인 시 이용하는 공인인증서는 **개인용 공인인증서를 원칙으로 함**

2

## 결핵환자등 신고·보고

### 가. 환자신고 조회

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵신고관리]-[환자신고관리]
- 개 요 : 결핵환자등 신고·보고서 목록을 조회합니다.

**1** Search Filter: 신고 (Report) selected. Filter criteria: 미증인요청 2건, 임시저장 4건, 반려요청 1건, 행안부미관실결 0건, 반려 2건, 보건소 2건, 시도 5건, 결핵관리본부 2건.

**2** Search Results Table (Total 17 items):

선택	순번	신고번호	성명	성별	나이	이관상태	환자관리보건소	환자이관여부	신고일자	환자구분	질병코드	한결핵제내성코드
<input type="checkbox"/>	11			여	29	전송전						
<input type="checkbox"/>	12			남	20	전송전						
<input type="checkbox"/>	13			여	29	전송전						
<input type="checkbox"/>	14			여	43	전송전						
<input type="checkbox"/>	15			남	123	이관완료						
<input type="checkbox"/>	16			남	13	전송전						
<input type="checkbox"/>	17			여	29	이관완료						

**3** Detail View (Patient 11):

순번	신고번호	신고일자	관리보건소명	등록일자
1		2017-09-13		2017-09-13

**4** Search Results Table (Continued):

환자이관여부	신고일자	환자구분	질병코드	한결핵제내성코드	치료실시여부	치료결과	치료결과 판정일	승인단계	결핵환자등 사례조사상태
	2017-09-21							병의원(신고)	미제출
	2017-09-21							병의원(회수)	미제출
	2017-09-21							병의원(신고)	미제출
	2017-09-18							2017-08-23	미제출
	2017-09-13							2017-09-14	미제출
	2017-09-12							2017-09-12	미제출
	2017-09-30							2017-08-30	제외대상

**5** Search Filter: 신고 (Report) selected. Filter criteria: 미증인요청 2건, 임시저장 4건, 반려요청 1건, 행안부미관실결 0건, 반려 2건, 보건소 2건, 시도 5건, 결핵관리본부 2건.

The screenshot shows the '일반검색' (General Search) tab selected. The search criteria section is highlighted with a red box. It includes fields for '환자성명' (Patient Name), '관리번호' (Management Number), '연령구분' (Age Group), '환자구분' (Patient Group), '질병코드' (Disease Code), '기관검색' (Organ Search), and '이관상태' (Transfer Status). A red circle with the number 6 is next to the '일반검색' tab.

1. 검색조건을 선택 및 입력 하여 조회 버튼을 클릭합니다.  
※ 업무구분을 클릭 하면 업무처리에 필요한 정보를 빠르게 검색 할 수 있습니다.
2. 환자를 선택하고 【상세보기】 버튼을 클릭하면 신고서 열람이 가능합니다.  
※ 환자 이름을 클릭해도 신고서 열람이 가능합니다.
3. 환자관리보건소를 클릭하면 보건소 연락처를 확인할 수 있습니다.
4. 승인 단계를 클릭 시 각 신고/반려 처리내역의 확인이 가능합니다.
5. Mywork 항목 중 해당사업의 항목을 보여줍니다. 건수를 클릭하면 해당 목록이 출력됩니다.
6. 일반검색, 상세검색을 선택 후 검색조건을 입력 하여 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
- 4) 내외국인구분 : 내국인, 외국인 선택
- 5) 연령구분 : 성별 선택, 연령 입력
- 6) 직업구분 : 직업구분 선택
- 7) 환자구분 : 환자구분 선택
- 8) 치료상태(치료중,치료완료) : 신고 된 환자의 치료상태
- 9) 질병코드 : 질병코드 선택
- 10) 항결핵제내성코드 : 항결핵제내성코드 선택
- 11) 기관검색 : 신고 된 환자의 관리보건소 선택
- 11) 이관상태 : 이관상태 선택
- 12) 승인상태 : 승인상태 선택



## 나. 결핵환자등 신고·보고서 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵신고관리]-[환자신고관리]
- 개 요 : 결핵환자 등 신고·보고서를 신고(등록)합니다.

The screenshot shows the '환자신고관리' (Patient Reporting Management) interface. At the top, there are tabs for '신고' (Report) and '관리' (Management). Below the tabs, there are search filters and a table of reports. A red box highlights the '등록' (Register) button in the top right corner of the table. Below the table, a red arrow points to a detailed view of the registration form. The form is titled '환자신고 등록' (Patient Reporting Registration) and contains various fields for patient information, including name, gender, age, date of birth, and address. It also includes a section for '신고종류' (Report Type) and a '추가' (Add) button at the bottom right.

1. 【등록】 버튼을 클릭하면 환자신고 등록화면이 호출됩니다.

Tip

※ 결핵환자 등록 시 '관할보건소가 지정되지 않았습니다' 메시지가 출력되는 경우

- 해당 병원의 관할보건소(상위기관) 미지정 상태
- 관할 보건소 또는 질병관리본부 결핵에이즈관리과(043-719-7320)로 유선 연락하여 조치 요청

신고정보 결핵환자등 사망·사채검안

신고 종류  
신고종류 [X]최초신고 [ ]보완신고 [ ]치료결과 신고

환자 및 사망자 인적사항 \* \* 는 필수입력항목입니다. 도움말

1 중복신고체크

성명 주민번호 여권번호 생년월일 성별 나이

주소 우편번호 우편번호찾기 불명

전화번호

직업 교직원 보건의료인 학생 군인 이·미용업 식품경공업 선원(원상) 항공기 객실승무원 기타직업 없음 (초기화)

### 1. 환자 성명과 주민번호를 입력하고 【중복신고체크】 버튼을 클릭합니다.

- ※ 신고 기관에서 당일 중복 신고 제한 (신고 불가)  
기 등록된 환자의 인적사항과 비교하여 오입력 방지 (신고 불가)  
신고 기관에서 기 등록된 신고의 치료결과 미입력 여부 확인 (신고가능)

#### Tip

#### ※ 인적사항 항목 입력 방법

- ① **성명**은 특수문자와 공백 없이 한글로 입력합니다.  
다만, 외국인의 경우 외국인등록증에 적혀진 영문명으로(공백 포함) 작성하며 외국인등록증이 없는 경우에는 여권에 적혀져 있는 영문명으로(공백 포함) 작성
- ② **주민등록번호**는 13자리 기입  
- 주민등록번호를 모르는 경우 불명 항목에 체크 후 불명 사유 선택  
- 외국인의 경우 외국인등록번호를 적고 외국인등록번호가 없는 경우에는 여권에 적혀져 있는 생년월일과 여권번호를 기입
- ③ **성별 및 나이**는 입력된 주민등록번호 기준으로 자동 생성 됩니다.  
- 주민등록번호 불명의 경우 수동으로 필수 입력 해주시기 바랍니다.
- ④ **내외국인 구분**은 해당 환자의 국적이 대한민국 일 경우 내국인, 대한민국이 아닐 경우 외국인으로 선택 합니다.
- ⑤ **국적** 항목에 해당 환자의 국적을 입력 합니다.  
- 내외국인 구분과 국적은 주민등록번호 7번째 자리에 따라 1,2,3,4는 대한민국이며, 5,6,7,8의 경우 외국 국적이므로 참고하시기 바랍니다.
- ⑥ **주소**는 【우편번호찾기】버튼을 클릭하여 주소 찾기를 통해 주민등록상 주소지를 기준으로 입력 합니다. 단, 주민등록상 주소를 모르는 경우 거주지 주소를 입력합니다.
- ⑦ **직업** 항목을 선택 후 시설명과, 시설의 주소를 추가 입력 합니다.  
- 직업 구분에 명시되어 있지 않은 직업인 경우 '기타'를 선택한 후 시설정보를 입력하고, 직업이 없는 경우 '없음'을 선택하고 시설정보를 입력하지 않습니다.  
※ 단, 직업이 없으나 요양원 등 시설에 소속된 대상자는 직업과 관계없이 시설정보 입력

**결핵초회검사**

※ 추가버튼을 클릭하여 초회검사를 입력합니다.  
※ 초회 검사는 반드시 실시하고, 최초 신고 시 미실시나 검사불인 경우 검사결과에 따라 보완신고합니다.

검사구분	검사상태	검사결과	검체채취일 (또는 검사일자)	검체종류 격담/외	채취방법/검체명	결과 확인일	양성결과/ 공동유무	배지 종류	관리
1. 흉부X선검사	선택	선택		선택			공동유무선택		2. 수정
도말검사	선택	선택		선택			양성결과선택		수정
배양검사	선택	선택		선택			양성결과선택	선택	수정
핵산증폭(TB-)	선택	선택		선택					수정
조직검사	선택	선택		선택					수정
Xpert	선택	선택		선택					수정
선택	선택	선택		선택			선택	선택	수정 삭제

3. 추가

1. 결핵초회검사결과를 입력합니다.

※ 기본 초회검사 항목 6개의 검사정보는 반드시 입력해야 하며, 검사를 실시하지 않은 경우 검사상태를 미실시로 설정합니다.

※ Xpert 검사는 2016.08.05. 이후 신고부터 추가

※ (PPM의료기관) 결과확인일, 양성결과/공동유무, 배지종류는 사례조사서(개별역학조사서)에서 추가 등록 가능

2. 【수정, 삭제】 버튼을 클릭하여 초회검사정보를 수정 또는 삭제합니다.

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

**진단 및 치료 약제 정보**

※ \*는 필수입력항목입니다. TOP 도움말

1. 결핵종류

- 폐결핵 (폐실질 또는 후두, 기관 및 기관지를 침범한 결핵, 흉강결핵)
- 폐외결핵
- 폐결핵+폐외결핵

2. 병변위치

3. 세부분(소수혈 한 자리)은 반드시 입력

4. 질병코드

A15 세균학적 및 조직학적으로 확인된 호흡기 결핵

A16 세균학적으로나 조직학적으로 확인되지 않은 호흡기 결핵

A19 흉강 결핵

5. 환자구분

신원자(초치료자) 재치료자 과거 치료여부 불명확

6. 해당의료기관에서 치료 실시여부

7. 치료시작(또는 예정)일

8. 초기회

9. 치료약제

1군( H, R, E, Z, Fb, Rpt ), 2군( Km, Amk, Cm, S ), 3군( Lb, Mb, Ob, Gb ), 4군( Fb, Cs, PAS, Eto, Trd, PAS-Na ), 5군( Lzd, Clr, Bda, Dlm, Ctz, Mpm, Amy/Clv, Ipm/Cln, High dose H, T ) 기타 ( )

1. 결핵 종류가 ‘폐외결핵’ 또는 ‘폐결핵+폐외결핵’ 인 경우 병변위치를 추가 입력합니다.

2. 【선택】 버튼을 클릭하면 질병코드를 선택하여 입력할 수 있습니다.

※ 결핵종류에 따라 선택 가능한 질병코드만 나타납니다.

3. 치료 실시여부가 ‘치료시작’이거나 ‘치료예정’인 경우 치료시작(또는 예정)일과 치료약제를 반드시 입력해야 합니다.

**항결핵제내성검사**

항결핵제내성코드  수동입력  도움말

※ 항결핵제내성 검사 의뢰용 검체를 환자로부터 채취한 날짜 (검사중인 경우에도 입력합니다.)

항결핵제 내성검사방법	검체 채취일	항결핵제 내성결과	결과확인일	항결핵제내성코드	항결핵제내성약제	기타	배지종류	수정
[추가]버튼을 클릭하여 입력하세요.								

환자신고관리 - Windows Internet Explorer

http://localhost:tb/rt/getNaSengForm.do?sltYmdVn=Y

**환자신고 항결핵제내성검사 추가**

3 환자신고 항결핵제내성검사 추가

항결핵제내성검사 결과 ☐ 미실시 ☒ 검사중 ☐ 검사완료

항결핵제내성검사 방법 ☒ 전통방식 ☐ 신속감수성 ☐ 실시간이중중합효소연쇄반응검사(Xpert MTB/RIF 검사 등)

배지종류 ☐ 고체 ☒ 액체

검체채취일

결과확인일

항결핵제내성 약제

1군( ☐ H, ☐ R, ☐ E, ☐ Z, ☐ Rfb, ☐ Rpt ), 2군( ☐ Km, ☐ Amk, ☐ Cm, ☐ S ),  
 3군( ☐ Lfx, ☐ Mfx, ☐ Ofx, ☐ Gfx ), 4군( ☐ Pto, ☐ Cs, ☐ PAS, ☐ Eto, ☐ Trd, ☐ PAS-Na ),  
 5군( ☐ Lzd, ☐ Clr, ☐ Bdq, ☐ Dlm, ☐ Cfz, ☐ Mpm, ☐ Amx/Clv, ☐ Ipm/Clv, ☐ High dose H, ☐ T )  
☐ 기타(  )

항결핵제내성코드

1. 【추가】 버튼을 클릭하면 항결핵제내성검사 추가화면이 호출됩니다.
2. 항결핵제내성검사정보를 입력하고 【추가】 버튼을 클릭하여 항결핵제내성을 등록합니다.
  - ※ 항결핵제내성코드는 검사결과 등록 시 자동 부여
  - ※ R = 리팜핀 단독내성결핵
  - H & R = U84.30 (다약제내성결핵)
  - H & R & (Lfx or Mfx or Ofx) & (Km or Amk or Cm) = U84.31 (광범위약제내성결핵)
  - ※ 항결핵제내성검사 결과가 (검사중, 검사완료) 이고, 항결핵제내성검사 방법이 (전통방식)인 경우 배지종류가 활성화되고 (고체, 액체)를 선택 입력 할 수 있습니다.  
(배지종류 : 필수값 아님)
3. 수동입력을 선택하면 항결핵제내성코드를 직접 선택할 수 있습니다.
  - ※ 수동입력 시 수동입력 사유 기재

1. 치료한 결과를 보고하는 경우 치료결과, 결과판정일, 치료종료일을 입력합니다.  
※ 치료실시 여부 값에 따라 치료결과 등록이 제한됩니다.

1. 담당의사정보를 직접 입력하거나 【찾기】 버튼을 클릭하여 기 신고 된 신고서의 담당의사 정보를 가져올 수 있습니다.
2. 담당의사 성명, 의사면허번호를 확인 후 선택하면 담당의사 정보를 가져올 수 있습니다.
3. 환자신고 담당의사 정보에 담당의사 정보가 없으면 【등록】 버튼을 클릭하여 담당의사 정보를 등록하고, 가져올 수 있습니다.
4. 담당의사 찾기 기능에서 담당의사 정보 삭제를 원하는 경우 담당의사를 선택하고 【삭제】 버튼을 클릭하면 해당 정보가 삭제됩니다.

기타

병록번호

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

1

저장

닫기

1. 신고 정보를 모두 입력하고 **【저장】** 버튼을 클릭하여 등록을 완료합니다.

※ 신고는 '저장' > '[승인요청](#)' 후 신고번호가 생성되어야 완료됩니다. (라. 승인요청 참고)

## 다. 임시저장 삭제

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵신고관리]-[환자신고관리]
- 개 요 : 임시저장 된 신고를 삭제합니다.

The screenshot shows a web application interface for managing tuberculosis reports. At the top, there are tabs for '치료종료일' (Treatment Completion Date) and '발작식별' (Seizure Identification). Below this, there are sections for '비고' (Remarks), '신고-보고자' (Reporter), and '기타' (Other). The '신고-보고자' section contains fields for '신고구분' (Report Type), '요양기관이름' (Institution Name), '의사면허번호' (Medical License Number), '요양기관 연락처' (Institution Contact), and '진료과목' (Specialty). The '기타' section has a '병력번호' (Medical History Number) field. At the bottom, there is a row of buttons: '임시저장삭제' (Delete Temporary Save), '저장' (Save), '승인요청' (Request Approval), and '닫기' (Close). The '임시저장삭제' button is highlighted with a red box and a red circle with the number 1.

1. 【임시저장삭제】 버튼을 클릭하여 임시 저장된 신고를 삭제합니다.

※ 신고번호 부여 후 삭제 불가

## 라. 승인요청

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵신고관리]-[환자신고관리]
- 개 요 : 결핵환자등 신고·보고서를 보건소에 신고 또는 보고 합니다.

1. 【승인요청】버튼을 클릭하여 신고 보고를 완료합니다.

- ※ 최초 승인요청 후 환자신고관리 목록에서 ‘**신고번호**’를 확인할 수 있습니다.
- 수정 보고 시에는 【승인요청(저장)】 버튼을 클릭하여 상위 기관에 보고합니다.



## 마. 결핵환자등 신고·보고서 등록철회(회수)

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵신고관리]-[환자신고관리]
- 개 요 : 신고·보고서 수정을 위해 회수합니다.

1. 시도, 관리보건소에서 승인 전에는 【등록철회(회수)】 버튼을 클릭하여 신고서를 회수한 후, 신고 정보를 수정할 수 있습니다. 수정이 완료되면 다시 【승인요청】 버튼을 클릭하여 상위기관(관리보건소, 시도, 질병관리본부)에 수정보고 합니다.

※ 등록철회(회수) 로 해당 신고가 삭제되지 않습니다.

## 바. 결핵환자등 신고·보고서 반려요청 및 반려내역 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵신고관리]-[환자신고관리]
- 개 요 : 신고·보고서의 수정을 위해 반려요청을 합니다.

The screenshot shows the '환자신고관리' (Patient Reporting Management) interface. The main area displays a form for '환자 및 사망자 인적사항' (Patient and Deceased Personal Information). The bottom navigation bar contains several buttons: '결핵환자신고서', '반려내역확인', '상세보기(과거이력)', '승인/반려 상세보기(이력)', and '반려요청'. Red boxes and numbers highlight the steps: 1. Clicking '반려요청', 2. Clicking '확인' in the '반려요청 사유' form, 3. Clicking '반려내역확인', and 4. Clicking '확인' in the '반려내역' table.

1. 【반려요청】버튼을 클릭합니다.
2. 반려요청 사유를 입력한 후 【확인】버튼을 클릭하여 반려요청을 완료합니다.  
※ 해당 자료는 승인단계에 따라 현재 검토하는 기관에서 반려처리가 된 이후 수정이 가능 합니다.
3. 【반려내역확인】버튼을 클릭하면 환자신고 반려내역화면이 호출됩니다.  
※ 신고 반려 내역이 존재하는 경우에 【반려내역확인】버튼이 나타납니다.
4. 처리결과를 입력한 후 【확인】버튼을 클릭하여 반려처리결과를 등록합니다.

## 사. 결핵환자등 신고·보고서 승인/반려 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵신고관리]-[환자신고승인반려관리]
- 개 요 : 신고 한 자료를 검토합니다.

① 검색

기간 승인요청일자 2017-11-28 ~ 2017-12-27

신고번호

환자성명

업무구분 ☒ 승인요청전체 ☐ 승인대상 ☐ 반려대상 | ☐ 반려요청

오류의심항목 ☐ 전체선택 ☐ 조회검사결과 누락 ☐ 치료실시 여부 ☐ 치료결과 누락 ☐ 항결핵약제내성 검사결과 누락 ☐ 진단변경자 재검토

조회

총 검색건수: 3건

□	순번	신고번호	성명	신고기관	신고일자	조회검사결과 누락	치료 실시 여부
□	1				2017-11-30		

②

③

1. 업무 구분 및 반려기준 항목을 선택한 후 【조회】 버튼을 클릭하여 승인 및 반려 대상 신고들의 오류 의심 내역을 확인합니다.
2. 환자이름을 클릭하면 신고서를 확인할 수 있습니다.
3. 오류의심항목의 도움말 풍선에 마우스를 올려놓으시면 해당 오류의심항목에 대한 부가 설명을 확인할 수 있습니다.

### 3

## 결핵환자관리

### 가. 환자관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]
- 개 요 : 환자관리 목록을 조회합니다.

The screenshot displays the '결핵환자관리' (TB Patient Management) interface. At the top, there are search filters for '검색' (Search) and '조회' (Search) buttons. Below this is a table listing patients with columns for '선택' (Select), '순번' (Serial Number), '성명' (Name), '나이' (Age), '성별' (Gender), '결핵코드' (Tuberculosis Code), '관리보전소' (Management/Protection Station), '환자관리부' (Patient Management Department), '투약배정일' (Medication Assignment Date), '결핵환자등 사제조사상태' (Tuberculosis Patient Status), '치료결과(결과관정일)' (Treatment Result (Result Confirmation Date)), '복약관리' (Medication Management), '환원' (Return), '의뢰내역' (Referral History), '환자관리' (Patient Management), '입원명령상태' (Admission Order Status), and '입원' (Admission). A red box labeled '3' highlights the search filter area at the top. A red box labeled '2' highlights the '상세보기(환자관리)' button. A red box labeled '1' highlights the '조회' button. Below the table, there is a section for '투약상황목록' (Medication Status List) with columns for '선택' (Select), '투약배정일' (Medication Assignment Date), '결핵관리방법' (Tuberculosis Management Method), '성' (Gender), '투약일' (Medication Date), and 'H', 'R', 'E', 'Z', 'Rb', 'Xb', 'Amk', 'Cm', 'S', 'Lx', 'Mx', 'Ox', 'Pto', 'Cs', 'PAS', 'Lzd', 'Ckr', 'Dlm', 'Bda', '기타' (Other), '약제명' (Drug Name), '약제량' (Drug Dose), and '약제빈도' (Drug Frequency). A red box labeled '1' highlights the '조회' button in this section.

1. 검색 조건을 입력한 후 【조회】 버튼을 클릭하면 검색결과를 확인할 수 있습니다.  
※ 복약관리, 비순응의뢰, 입원명령알림을 확인할 수 있습니다.
2. 환자를 선택하고 【상세보기(환자관리)】 버튼을 클릭하면 환자관리화면이 호출됩니다.
3. Mywork 항목 중 해당사업의 항목을 보여줍니다. 건수를 클릭하면 해당 목록이 출력됩니다.

## 나. 결핵환자등 사례조사서(PPM 의료기관)

### 1) 결핵환자등 사례조사서 등록 및 제출

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자관리 상세화면]-[결핵환자등 사례조사]
- 개 요 : 결핵환자등 사례조사서를 작성하여 제출합니다.

#### 1. 신고 내역을 선택합니다.

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

#### 2. 조사정보(연락처, 조사일)를 입력합니다.

- ※ 조사자기관, 조사자성명은 자동으로 입력되며 1차 조사완료 이후부터는 변경이 불가합니다.

접촉자 및 주거형태																											
주거형태	<input type="checkbox"/> 가족과 함께 거주 <input type="checkbox"/> 하숙 <input type="checkbox"/> 1인가구 <input type="checkbox"/> 가족사 <input type="checkbox"/> 기타																										
주변에 활동한 자 유무	<input type="checkbox"/> 있음 <input type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 모름																										
* 가족 및 동거인 항목에 등록된 정보는 접촉자 결정 심사 대상으로 자료관리가 급격치료를 시작하는 시점의 3개월 이전부터 같은 주에 공간에서 생활한 접촉자를 등록 하셔야 합니다. ● 표시 필수항목 * 호흡기 급격증상(인플루엔자 A/H5N1-15주, A/H5N1-15주) 4세 이하의 소아 급격증상(급성급성호흡기) 가족 및 동거인 모두 조사 * 가족 및 동거인 정보는 1인당 1회 이상 기록이 입력되면 주시각이 바뀝니다. * 자료관리자의 관할지(자료관리자 주소)를 입력하여 주소가 바뀐(이전) 후, 가족이 자료관리의 아버지(일부) "부" 입력) <input type="checkbox"/> 과거 <input type="checkbox"/> 해외(가족 제외(소아는 가족))																											
가족 및 동거인	<table border="1"> <thead> <tr> <th>순번</th> <th>관계</th> <th>성명</th> <th>연령</th> <th>성별</th> <th>연락처</th> <th>가검전 여부</th> <th>가검전 사유</th> <th>삭제</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="9">가족 및 동거인 정보가 존재하지 않습니다.</td> </tr> </tbody> </table>									순번	관계	성명	연령	성별	연락처	가검전 여부	가검전 사유	삭제	가족 및 동거인 정보가 존재하지 않습니다.								
순번	관계	성명	연령	성별	연락처	가검전 여부	가검전 사유	삭제																			
가족 및 동거인 정보가 존재하지 않습니다.																											

검사, 진단, 치료에 관한 사항																																																																					
발열환자가 노인 증상	<input type="checkbox"/> 있음 <input type="checkbox"/> 기침 <input type="checkbox"/> 역류(가래) <input type="checkbox"/> 흉통 <input type="checkbox"/> 호흡곤란 <input type="checkbox"/> 폐종양 <input type="checkbox"/> 아나필락시스 <input type="checkbox"/> 발열 <input type="checkbox"/> 역류 <input type="checkbox"/> 기타																																																																				
위의 증상이 처음 나타난 시기	<input type="text"/>																																																																				
키 및 몸무게	키: <input type="text"/> Cm   몸무게: <input type="text"/> Kg																																																																				
초회 검사 결과	<table border="1"> <thead> <tr> <th>검사구분</th> <th>검사상태</th> <th>검사결과</th> <th>검체채취일 (또는 검사일)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>출혈/신경검사</td> <td>미실시</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>도발검사</td> <td>미실시</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>배설검사</td> <td>미실시</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>핵산증류(TB+PCR)검사</td> <td>미실시</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>조직검사</td> <td>미실시</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ypert</td> <td>미실시</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				검사구분	검사상태	검사결과	검체채취일 (또는 검사일)	출혈/신경검사	미실시			도발검사	미실시			배설검사	미실시			핵산증류(TB+PCR)검사	미실시			조직검사	미실시			Ypert	미실시			<table border="1"> <thead> <tr> <th>결과 확인일</th> <th>양성결과/ 공동유무</th> <th>검체종류 채취방법/검체명</th> <th>배지 종류</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>공동유무선택 <input type="checkbox"/></td> <td>격담/외</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>양성결과선택 <input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>양성결과선택 <input type="checkbox"/></td> <td></td> <td>배지종류선택 <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					결과 확인일	양성결과/ 공동유무	검체종류 채취방법/검체명	배지 종류	<input type="checkbox"/>	공동유무선택 <input type="checkbox"/>	격담/외		<input type="checkbox"/>	양성결과선택 <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	양성결과선택 <input type="checkbox"/>		배지종류선택 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
검사구분	검사상태	검사결과	검체채취일 (또는 검사일)																																																																		
출혈/신경검사	미실시																																																																				
도발검사	미실시																																																																				
배설검사	미실시																																																																				
핵산증류(TB+PCR)검사	미실시																																																																				
조직검사	미실시																																																																				
Ypert	미실시																																																																				
결과 확인일	양성결과/ 공동유무	검체종류 채취방법/검체명	배지 종류																																																																		
<input type="checkbox"/>	공동유무선택 <input type="checkbox"/>	격담/외																																																																			
<input type="checkbox"/>	양성결과선택 <input type="checkbox"/>																																																																				
<input type="checkbox"/>	양성결과선택 <input type="checkbox"/>		배지종류선택 <input type="checkbox"/>																																																																		
<input type="checkbox"/>																																																																					
<input type="checkbox"/>																																																																					
<input type="checkbox"/>																																																																					
<input type="checkbox"/>																																																																					
합격백제내성검사	<table border="1"> <thead> <tr> <th>합격백제 내성검사방법</th> <th>검체채취일 (또는 검사일)</th> <th>합격백제 내성결과</th> <th>결과확인일</th> <th>합격백제내성코드</th> <th>합격백제내성약제</th> <th>기타</th> <th>배지종류</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="8">합격백제내성 검사 결과정보가 존재하지 않습니다.</td> </tr> </tbody> </table>									합격백제 내성검사방법	검체채취일 (또는 검사일)	합격백제 내성결과	결과확인일	합격백제내성코드	합격백제내성약제	기타	배지종류	합격백제내성 검사 결과정보가 존재하지 않습니다.																																																			
합격백제 내성검사방법	검체채취일 (또는 검사일)	합격백제 내성결과	결과확인일	합격백제내성코드	합격백제내성약제	기타	배지종류																																																														
합격백제내성 검사 결과정보가 존재하지 않습니다.																																																																					
치료결과	<input type="checkbox"/> 완치 <input type="checkbox"/> 완료 <input type="checkbox"/> 실패 <input type="checkbox"/> 중단 <input type="checkbox"/> 다른의료기관으로 전향 사망 ( <input type="checkbox"/> 급격관련 사망) <input type="checkbox"/> 급격 이외의 원인(비인 사망) <input type="checkbox"/> 진단변경 * 치료결과 판정일 * 치료 종료일																																																																				
치료 중단	* 치료를 하지 않았거나, 연속하여 2일 이상 치료에 중단된 경우 <input type="checkbox"/> 연력 두절 <input type="checkbox"/> 항결핵제 부작용 <input type="checkbox"/> 질병인식의 부족 <input type="checkbox"/> 귀국(외국인) <input type="checkbox"/> 동행 방문어려움(거리, 직장 등) <input type="checkbox"/> 약복용의 부당감 <input type="checkbox"/> 경제적 이유 <input type="checkbox"/> 기타																																																																				

3. 【추가】 버튼을 클릭하여 환자의 접촉자(가족 및 동거인) 정보를 등록합니다.
4. 초회검사결과(결과확인일, 양성결과/공동유무, 배지종류)를 입력합니다.
5. 치료결과가 ‘중단’인 경우에만 치료 중단 사유를 선택할 수 있습니다.  
※ 치료결과는 환자신고에서 입력합니다.

### ※ 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 사망한자, 교정시설 수용자, 현역군인)도 가족접촉자가 있는 경우 등록 가능하며, 가족접촉자 조사 대상이 없는 경우는 '독거'를 입력해야 합니다.
- ⑤ 가족 및 동거인 정보는 1차 조사완료 후 수정 및 추가 가능, 삭제 불가
- ⑥ 환자의 전원으로 가족접촉자검진이력이 존재하는 경우, 기검진 여부에 'Y'를 입력할 수 있습니다.

6. 환자의 과거병력 및 질환관련정보 등 추가정보를 등록하고 1차 조사를 완료합니다.

- ※ 결핵환자등 사례조사 실시기한 : 도말 양성은 3일 이내, 그 외에는 7일 이내
- ※ 1차 완료 후 결핵환자등 사례조사 정보 수정·보완이 가능합니다,
- ※ 신고정보에서 치료결과를 입력한 후 최종조사 등록이 가능합니다. 최종조사가 완료된 이후에는 조사정보 수정이 불가하며 질병관리본부 업무담당자로부터 반려 받은 후 수정이 가능합니다.

※ 결핵환자등 사례조사 실시기한 : 도말 양성은 3일 이내, 그 외에는 7일 이내

※ 신고정보에서 치료결과를 입력한 후 최종조사 등록이 가능합니다. 최종조사가 완료된 이후에는 조사정보 수정이 불가하며 질병관리본부 업무담당자로부터 반려 받은 후 수정이 가능합니다.

## ※ 결핵환자등 사례조사 제외 대상자 분류 방법

- **현역군인** : 신고의 직장을 군인으로 선택 후 결핵환자등 사례조사서에 '현역군인' 선택 후 저장 시
- **교정시설 수용자** : 신고의 시설정보 구분 '시설 > 교정시설' 등록 후 저장 시
- **제출기한 내 타질환으로 진단변경 또는 사망한자** : 치료결과와 진단변경(NTM) 또는 사망 등록 후 '승인요청'시 자동 제외 처리



## 2) 결핵환자등 사례조사상태 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]
- 개 요 : 결핵환자등 사례조사상태를 확인합니다.

업무 구분 ● 입원명령 대상자 수 ● 결핵환자등 사례조사

검색

환자성명 :  기간 : 신고일자 2017-08-29 ~ 2017-09-28

관리번호 : 신고번호  치료상태 : 전체 선택

환자구분 : 전체 선택 내외국인구분 : ☒ 전체 ☐ 내국인 ☐ 외국인

관리구분 : 선택 합결핵제내성코드 : ☒ 전체 ☐ 유 ☐ U84.30(다약제내성 결핵) ☐ U84.31(광범 위약제내성 결핵) ☐ 리람핀단독내성 결핵 ☐ 무

출 검색건수 : 32건

등록(비수용약제) 등록(입원명령알림) 상세보기(환자관리) 저장(역결과입) MMS보

선택	순번	성명 ▲▼	성별	나이	생년월일 ▲▼	질병코드	관리보건소 ▲	환자이관여부	투약예정일 ▲▼	결핵환자등 사례 조사상태	치료결과(결과관정일)	복약관리
<input checked="" type="radio"/>	1	이준산	남	123세		A15.0	서울특별시강남구보건소			미제출(0/1)	완료(20170914)	전염성
<input type="radio"/>	2	이준산	여	29세	87.11.07	A15.0	서울특별시강남구보건소			미제출(0/3)외대성(1)		-
<input type="radio"/>	3	구희산	여	29세	87.11.28	A15.0	테스트보건소			미제출(0/2)	완료(20170728)	-
<input type="radio"/>	4	구희산	남	123세		A15.0				미제출(0/1)		-
<input type="radio"/>	5	이준산	남	123세		A15.0				미제출(0/1)		-
<input type="radio"/>	6	김은산2	남	123세		A15.0				미제출(0/1)		-
<input type="radio"/>	7	이준산	남	20세		A15.0				미제출(0/1)		-
<input type="radio"/>	8	이준산	남	13세		A15.0				미제출(0/1)	실패(20170912)	전염성
<input type="radio"/>	9	병형산	여	43세		A15.00				미제출(0/1)	완료(20170823)	전염성

10 1

환자신고 결핵환자등 사례 조사 청구관리 환자관리 접촉자관리

선택 환자구분 질병코드 업무일시 제한대상 신고번호 신고기관 신고자보건소 관리보건소 신고일자 확인상태

6 신환자(초치료자) A15.0 대상아님 2017-07-01 보건소수정

결핵환자등 사례 조사 제출

1차등목일 기한내 제출여부 최종등록일 치료결과 결과관정일

출 신고건수 : 32건 더보기

>> 결핵환자등 사례 조사

조사정보

조사기관 :  조사자명 :  연락처 :  조사일 :

연락처 :

인적사항

성명 :  생년월일 :  불명 : ☐ 성별 :  연락처 :  지력 : ☐ 알수없음

성별 :  나이 :  만28세 : ☐ 직장 : ☐ 알수없음

연락처 :  휴대전화 :  알수없음 : ☐

1. 환자관리 목록에서 환자별 결핵환자등 사례조사상태를 확인할 수 있습니다.

※ 결핵환자등 사례조사 상태

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(현역군인, 교정시설 수용자, 기한 내 진단변경 또는 사망자)

2. 환자관리 상세화면에서 결핵환자등 사례조사 제출상태를 확인할 수 있습니다.

▶ 최종 조사 완료 후에는 질병관리본부 담당자로부터 반려 받은 후 수정 가능

▶ 조사의 기한준수여부는 '기한내제출여부' 항목에서 확인 가능



## 다. 복약관리

### 1) 복약관리환자 조회

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[복약확인관리]
- 개 요 : 복약관리환자를 조회합니다.

검색

기간: 전체  
환자이름:   
복약관리방법: 전체  
금일복용여부: 전체 ☐ 복용 ☐ 미복용  
내외국인구분: 전체 ☐ 내국인 ☐ 외국인

대상구분: 전체 ☐ 복약관리 ☐ 입원명령 ☐ 전염성  
관리기관: 전체  
복약관리상태: 관리중 ☒ 관리전 포함 ☐ 관리완료 포함 ☐ 대상이념 제외  
복약률: % 이상

1 조회

총 검색건수: 288건

등록 상세보기 등록(M-DOT 회원가입) 알람보내기 2 자정(역설파알) MMS보내기

선택	순번	대상구분	복약관리방법	환자이름	생년월일	성별	나이	관리기관명	관리보전소	복약현황	임시중단	복약률	복약관리일자	금일!
<input type="radio"/>	1	전염성	유선							0/1	0	0.0%	2017-12-11 ~	0
<input type="radio"/>	2	전염성	유선							10/10	0	100.0%	2017-12-01 ~ 2017-12-14	0
<input type="radio"/>	3	전염성	유선							0/10	0	0.0%	2017-12-01 ~ 2017-12-14	0
<input type="radio"/>	4	전염성	유선							0/10	0	0.0%	2017-11-23 ~ 2017-12-12	0
<input type="radio"/>	5	복약관리	유선							0/12	0	0.0%	2017-11-23 ~ 2017-12-13	0
<input type="radio"/>	6	전염성	유선							1/6	3	16.7%	2017-11-23 ~ 2017-12-10	0
<input type="radio"/>	7	전염성	유선							9/9	1	100.0%	2017-11-15 ~ 2017-11-23	0
<input type="radio"/>	8	복약관리	유선							9/25	1	36.0%	2017-11-15 ~	0
<input type="radio"/>	9	전염성	유선							0/0	0	0.0%	2017-11-13 ~ 2017-11-15	0
<input type="radio"/>	10	복약관리	유선											0

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, 그 외 복약관리는 금일 기준으로 나타납니다.

#### Tip

※ 전염성 복약관리 등록 조건 (아래조건 모두 만족 시)

- 환자구분 : 신환자
- 전염성으로 등록된 복약정보가 없는 경우
- 결핵초회검사의 객담(도말, 배양, TB-PCR, Xpert)검사에서 양성으로 확인 되었거나 질병코드가 A15.0, A15.1로 신고 된 경우
- 단, 현역군인, 교정시설은 대상에서 제외

※ 전염성 복약관리 기간

- 복약관리시작일 : 치료시작일
- 복약관리종료일 : 치료시작일로부터 2주

※ 전염성 복약관리 자동 등록 시점

- 신고 '승인요청'시 자동 등록

## 2) 복약관리 등록 (복약관리, 입원명령)

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[복약확인관리]  
[결핵관리]-[결핵환자관리]-[복약확인관리]-[환자정보 상세보기]-[환자관리]-[복약관리]
- 개 요 : 복약관리환자를 등록합니다.

The screenshot displays the '복약확인 등록' (Medication Confirmation Registration) screen. At the top, there are search filters for '기간' (Period), '환자이름' (Patient Name), '복약관리방법' (Medication Management Method), '금일복용여부' (Today's Medication Status), and '내외국인구분' (Domestic/Foreigner Status). Below these is a table of search results with columns for '선택' (Select), '순번' (Sequence), '대상구분' (Target Group), '복약관리방법' (Medication Management Method), '환자이름' (Patient Name), '생년월일' (Date of Birth), '성별' (Gender), '나이' (Age), '관리기관명' (Management Institution Name), '관리보건소' (Management Health Center), '복약현황' (Medication Status), '입시중단' (Discontinuation of Admission), '복약률' (Medication Rate), '복약관리일자' (Medication Management Date), and '금일' (Today). A red box labeled '1' highlights the '등록' (Register) button. Below the table, the '복약관리 등록' (Medication Management Registration) form is shown. It includes fields for '성명' (Name), '성별' (Gender), 'M-DOT 회원가입 정보' (M-DOT Membership Information), '복약관리' (Medication Management), and '환자 검색' (Patient Search). A red box labeled '2' highlights the '대상검색' (Search for Target) button. A red box labeled '3' highlights the '확인' (Confirm) button in the '환자 검색' pop-up. A red box labeled '4' highlights the '대상구분' (Target Group) and '관리방법' (Management Method) dropdown menus. A red box labeled '5' highlights the '저장' (Save) button. The '환자 검색' pop-up shows a search form with '환자명' (Patient Name), '생년월일' (Date of Birth), and '신고번호' (Identification Number) fields, and a '조회' (Search) button. Below the pop-up, there is a table of search results with columns for '선택' (Select), '순번' (Sequence), '환자명' (Patient Name), '생년월일' (Date of Birth), '성별' (Gender), '나이' (Age), '연락처' (Contact Information), and '관리보건소' (Management Health Center).

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.  
※ 대상구분 '입원명령'은 등록된 입원명령 정보가 존재할 경우 등록 가능 합니다.  
※ 관리방법 'M-DOT(영상, 비영상)'을 선택하는 경우, M-DOT 회원가입 정보를 등록합니다.
5. 【저장】 버튼을 클릭하여 등록을 완료합니다.

검색

기간: 전체  
환자이름:   
복약관리방법: 전체  
금일복용여부: 전체 ☐ 복용 ☐ 미복용  
내외국인구분: 전체 ☐ 내국인 ☐ 외국인

대상구분: 전체 ☐ 복약관리 ☐ 입원명령 ☐ 전염성  
관리기관: 전체 ☐ (필기)  
복약관리상태: 관리중 ☒ 관리완료 포함 ☐ 관리완료 제외  
복약률: % 이상

총 검색건수: 2,880건

등록 상세보기 등록(M-DOT 회원가입) 알람보내기 저장(엑셀파일) MMS보내기

선택	순번	대상구분	복약관리방법	환자이름	생년월일	성별	나이	관리기관명	관리보관소	복약현황	임시중단	복약률	복약관리일자	금일
<input type="checkbox"/>	1	전염성	유선							0/1	0	0.0%	2017-12-11 ~	

환자신고 결핵환자등 사례조사 추수관리 환자관리 접촉자관리

**복약관리 등록정보**

관리보관소:  \* M-DOT 회원가입 정보: 아이디:  비밀번호:  \* 복약확인시간: 01 ~ 09 (선택)

대상구분: **복약관리** (선택) 관리방법: 유선 (선택) 관리기관:  관리자:  복약확인:  전염성:  복약확인:  제외처리:  관리관료:  업무:

**부속정보**

선택: ☐ 순번:  조사일자:  종류:  기타관리내용:  시작일:  종료일:  사유:

1

**복약관리 달력**

2017 12

일	월	화	수	목	금	토
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

4 저장 닫기

## ▶ 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.  
※ 대상구분 '입원명령'은 등록된 입원명령 정보가 존재할 경우 등록 가능 합니다.  
※ 'M-DOT(영상, 비영상)'을 선택하는 경우, M-DOT 회원가입 정보를 등록합니다.
4. **【저장】** 버튼을 클릭하여 등록을 완료합니다.

### 3) M-DOT 회원정보 등록

- 접근경로 (1) : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[복약확인관리]
- 개 요 : M-DOT 회원가입 정보를 등록합니다.

검색

기간: 전체  
환자이름:   
복약관리방법: 전체  
금일복종여부: 전체 ☐ 복종 ☐ 미복종  
내외국인구분: 전체 ☐ 내국인 ☐ 외국인

대상구분: 전체 ☐ 복약관리 ☐ 입원명령 ☐ 전염성  
관리기관: 전체 ☐ 찾기 ☐ 과거관리환자  
복약관리상태: 관리종 ☐ 관리전 포함 ☐ 관리완료 포함 ☐ 대상아님 제외  
복약률: % 이상

조회

출 검색건수: 23건

등록 상세보기 등록(M-DOT 회원가입) 알람보내기 저장(엑셀파일) MMS보내기

선택	순번	대상구분	복약관리방법	환자이름	생년월일	성별	나이	관리기관명	관리보관소	복약현황	입시중단	복약률	복약관리일자	금일
<input type="radio"/>	31	복약관리	M-DOT(영상)							0/0	0	0.0%	2017.01.10	0
<input type="radio"/>	32	복약관리	유선											0
<input type="radio"/>	33	전염성	유선											0
<input type="radio"/>	34	전염성	유선											0
<input type="radio"/>	35	전염성	유선											0
<input type="radio"/>	36	전염성	유선											0
<input type="radio"/>	37	전염성	유선											0
<input type="radio"/>	38	전염성	유선											0
<input type="radio"/>	39	전염성	유선											0
<input type="radio"/>	40	복약관리	유선											0

M-DOT 회원가입 등록

M-DOT 회원가입 정보

아이디:  중복체크

비밀번호:  \*영문, 숫자 혼합하여 6~10자까지 입력 가능

저장 닫기

1. 【등록(M-DOT 회원가입)】 버튼을 클릭하여 M-DOT 회원가입 등록 화면을 호출합니다.
2. 아이디와 비밀번호를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하면 M-DOT 회원정보가 등록됩니다.  
※ 아이디가 한번 설정되면 변경이 불가능하고 비밀번호는 재설정할 수 있습니다.

- 접근경로 (2) : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[복약확인관리]-[복약관리 상세보기]
- 개 요 : M-DOT 회원가입 정보를 등록합니다.

The screenshot displays the '복약관리 등록정보' (Medication Management Registration Information) form. It includes fields for '관리보조소' (Management Assistant), 'M-DOT 회원가입 정보' (M-DOT Member Registration Information), and '복약확인방법' (Medication Confirmation Method). A dropdown menu for '관리방법' (Management Method) is highlighted with a red box and the number 1. Below the form, there is a '부작용기록 및 입' (Side Effect Record and Admission) section. On the right, a calendar view for November 2017 shows adherence status for each day. At the bottom, a red box with the number 2 highlights the '저장' (Save) button.

1. 관리방법 M-DOT(영상, 비영상) 선택한 후 M-DOT 회원가입 정보를 입력합니다.  
 ※ 영상 : 입원명령 대상자 등 동영상을 통해 복약을 확인해야하는 경우  
 비영상 : 사용자가 복약 유무만 체크
2. 【저장】버튼을 클릭하여 M-DOT 회원가입을 완료합니다.

#### 4) 복용여부확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[복약확인관리]-[복약관리 상세보기]
- 개 요 : 복용여부를 확인하여 처리합니다.

The screenshot displays the '복약관리 상세보기' (Medication Management Detailed View) interface. The top navigation bar includes tabs for '환자신고', '결핵환자등 사제조사', '추구관리', '환자관리', and '결핵관리'. The main content area is divided into two sections. The left section, titled '복약관리 등록정보', contains fields for '관리번호', '복약관리시간', 'M-DOT 확인/개입 정보', and '비밀번호'. Below these fields is a table with columns for '상태', '대상구분', '관리방법', '복약관리기관', '관리일자', '복약 확인율', '전달률', '복약확인율', '제외처리', and '관리완료 여부'. The right section, titled '복약관리 달력', shows a calendar for the year 2017. A red box highlights the '확인' (Confirm) button in the calendar view, which is used to confirm the medication status for a specific date.

1. M-DOT관리 환자가 아닐 경우, 복용확인 요청일 위에 있는 【확인】 버튼 클릭하여 복용확인을 승인처리 합니다.
2. M-DOT관리 환자인 경우, 복용확인을 요청한 날짜 위의 【Play】 버튼을 클릭하여 복용 동영상 확인 후 복용확인을 승인처리 합니다.
  - ※ 승인처리 후 승인자명과 승인일자를 확인할 수 있습니다.
  - ※ 복약관리일자 기간 내의 복약확인만 가능합니다.

## 5) 부작용 및 임시중단 관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[복약확인관리]-[복약관리 상세보기]
- 개 요 : 부작용 및 임시중단 정보를 등록합니다.

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 호출 됩니다.
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.

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 처리 됩니다.



## 라. 추구관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자관리 상세화면]-[추구관리]
- 개 요 : 추구관리 정보를 확인합니다.

1. 신고 목록에서 선택한 신고건의 추구관리정보를 확인하고 관리할 수 있습니다.
  - 항결핵제 내성검사 (14.7월 이전 약제감수성검사와 결핵환자 신고서 내의 항결핵제 내성검사정보)
  - 투약정보
  - 검사 (결핵환자 신고서 내의 초회검사와 추가로 등록한 추구검사, 기타검사 정보)
  - 진료
  - 관리 및 상담

## 1) 항결핵제 내성검사

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자관리 상세화면]-[추구관리]
- 개 요 : 항결핵제내성검사 및 약제감수성검사를 확인합니다.

1
>> 항결핵제내성검사
항결핵제내성검사(신고)
저장(역복합) 환자기록카드

항결핵제내성검사방법
감제제위험 ▲▼
항결핵제내성결과
감제제위험 ▲▼
항결핵제내성코드
항결핵제내성약제
가타

항결핵제내성검사 결과가 존재하지 않습니다.

2
항제감수성검사
저장(역복합) 환자기록카드

순번
감제제위험 ▲▼
감제제위험 ▲▼
감제제위험 ▲▼
H(INH)
R(RMP)
E(EtMB)
Z(PZA)
R(RFB)
Km(Km)
Amk(AK)
S(SM)
Lb(Lb)
M(MF)
Ob(OLO)
Pto(PTA)
C(CS)
Pas(PAS)
Lz(LZD)
Ch(CLR)
가타

항제감수성검사 결과가 존재하지 않습니다.

1. 신고서에 기입되어있는 항결핵제내성검사결과를 확인할 수 있습니다.
2. '14.7월 이전 등록된 약제감수성검사 정보를 확인할 수 있습니다.

## 2) 투약상황

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자관리 상세화면]-[추구관리]
- 개 요 : 투약상황을 관리합니다.

The screenshot displays the '투약상황' (Medication Status) interface. At the top, there are tabs for '투약' (Medication), '검사' (Test), '진료' (Treatment), and '관리 및 상담' (Management and Consultation). Below these, a table lists medication status with columns for '선택' (Select), '투약예정일' (Medication Scheduled Date), '결핵약제명' (Tuberculosis Drug Name), '실투약일' (Actual Medication Date), and various drug codes (H, R, E, Z, Rfb, Km, Amk, Cm, S, Lix, Mbc, Ofx, Pto, Cs, PAS, Lzd, Ctr, Dlm, Bdq, 기타). A pop-up window titled '환자투약상황 등록' (Patient Medication Status Registration) is open, showing a form to input medication details for a specific patient. The form includes fields for '투약예정일' (Medication Scheduled Date), '결핵약제명' (Tuberculosis Drug Name), and '실투약일' (Actual Medication Date). Below these, there are sections for '약제정보' (Drug Information) and '투약정보' (Medication Information), each with a list of drugs and their dosages. A '등록' (Register) button is located at the bottom of the pop-up.

1. 투약상황을 확인하고 【등록】 버튼을 클릭하면 환자투약상황 등록화면이 호출됩니다.
2. 치료약제정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 투약상황을 등록합니다.
3. 【저장】 버튼을 클릭 시 ‘투약예정일을 [진료]-[진료예약일]에 반영하시겠습니까?’ 라는 알림 메시지가 표시되고 【확인】 버튼을 클릭하면 진료에 진료예약일이 자동생성 됩니다.
4. 투약상황목록에서 투약상황 데이터의 실투약일을 합한 총 실투약일 데이터가 최상위 목록에 호출됩니다.
5. 【상세보기】 버튼을 클릭하면 등록된 투약 정보에 대한 상세보기 및 수정이 가능합니다.

### 3) 추구검사 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자관리 상세화면]-[추구관리]
- 개 요 : 추구검사를 등록·관리합니다.

The screenshot displays the '결핵검사' (Tuberculosis Test) management interface. At the top, there are tabs for '합결핵제내성검사', '투약', '>> 검사', '진료', and '관리 및 상담'. The '검사' tab is active, showing a list of tests. A red box labeled '1' highlights the '등록' (Register) button. Below the list, there is a section for '기타검사' (Other Tests) with a message '기타검진내역 정보가 존재하지 않습니다.' (No other test history information exists). A red arrow points from the '등록' button to the '추구검사 등록' (Follow-up Test Registration) form. This form has fields for '검사종류' (Test Type), '검사일자' (Test Date), '검사결과' (Test Result), and '검사조건' (Test Condition). A red box labeled '2' highlights the '저장' (Save) button at the bottom of the form.

1. 초회검사 및 추구검사사항을 확인하고 【등록】 버튼을 클릭하면 추구검사 등록화면이 호출됩니다.  
※ 초회검사는 결핵 환자신고에 등록된 자료로 조회만 가능합니다.
2. 추구검사결과를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 추구검사를 등록합니다.
3. 【상세보기】 버튼을 클릭하면 등록된 추구검사에 대한 상세보기 및 수정이 가능합니다.

## 4) 기타검진 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자관리 상세화면]-[추구관리]
- 개 요 : 기타검진을 등록·관리합니다.

결핵검사

검사구분: ☒ 전체 ☐ 초회검사 ☐ 추구검사

검사종류: ☒ 전체 ☐ X선검사 ☐ 도말검사 ☐ 배양검사 ☐ 핵산증폭(TB-PCR)검사 ☐ 조직검사

선택	검사일자/검체채취일 ▲▼	검사구분	검사종류	결과확인일 ▲▼	검체종류	배지종류	검사결과
<input type="radio"/>	2017-09-27	추구	X선검사				호전
<input type="radio"/>	2017-09-20	초회	흉부X선검사				정상

기타검진

등록 삭제 상세보기 저장(엑셀파일) 환자기록카드

선택	검사일자	체중검사	시력검사	간기능검사	요산검사	신장기능검사	말초혈액검사	혈소판수치	내용
		좌 우 색맹 색약	AST ALT	BUN Creatinine 요단백 요당	RBC WBC HB				

기타검진내역 정보가 존재하지 않습니다.

기타검진 등록

검사일자:

체중검사:  Kg

시력검사: 좌 우 색맹 ☐ 유 ☐ 무 색약 ☐ 유 ☐ 무

간기능검사: AST  ALT

신장기능검사: BUN  Creatinine  요단백  요당

말초혈액검사: RBC  WBC  HB

혈소판수치:

내용:

저장 닫기

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]-[추구관리]
- 개 요 : 진료내역 및 소견을 관리합니다.

The screenshot displays the '진료내역 및 소견' management screen. At the top, there's a navigation bar with '진료' and '관리 및 상담' tabs. Below it, a table lists treatment history with columns for '선택', '진료예약일', '진료일', and '진료내역 및 소견'. A red circle 1 points to the '등록' button in the top right of this table. Below the table is a detailed input form for '진료내역 및 소견 등록'. This form includes fields for '진료예약일', '진료일', and a large text area for '진료내역 및 소견'. A red circle 2 points to the '저장' button at the bottom of this form. A red circle 3 points to the '상세보기' button in the top right of the table.

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

## 6) 업무종사 일시제한 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자관리 상세화면]-[추구관리]
- 개 요 : [관리 및 상담]에서 업무종사 일시제한 정보를 확인합니다.

① 항결핵제내성검사 투약 검사 진료 >> 관리 및 상담

**업무종사 일시제한 관리**
저장(엑셀파일) 환자기록카드

기관구분	기관명	접단시설 관찰보견소	제한통지서 발급 유무	제한여부	제한 시작일	제한 종료일	미제한(대상아님) 사유	등록일	등록자
서울			무					2017-11-23	

**관리 및 상담**
등록 삭제 상세보기 저장(엑셀파일) 환자기록카드

도움말
구분 전체 예모 상담

선택	구분	상담일자(작성일자)	상담일시	관리자 배모	규칙적약복용	투약기록	설문상담내용 약물부작용	건강문제인지	합병증 호전여부	작성자	작성자 소속
<input checked="" type="radio"/>	예모	2017-11-23	-	123	-	-	-	-	-	병의원 사용자	

1. 업무종사 일시제한 대상을 확인할 수 있습니다.

## 7) 관리 및 상담

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자관리 상세화면]-[추구관리]
- 개 요 : 관리 및 상담을 관리합니다.

업무중시 일시제한 관리

기관구분 기관명 집단시설 관할보건소 제한통지서 발급 유무 제한여부 제한 시작일 제한 종료일 미제한(대상아님) 사유 등록일 등록자

관리 및 상담

구분 선택

관리자 메모

규칙적약복용 투약기록 설문상담내용 약물부작용 건강문제인지 합병증 호전여부 작성자 작성자 소속

환자상담 등록

구분 하위기관 열람여부 작성일자

상담일자(작성일자)

상담형태

관리자 메모

상담내용

1. 규칙적으로 약을 복용하고 있는가?  
○예 ○아니오

2. 복약 후 투약기록을 매일 확인하고 있는가?  
○예 ○아니오

3. 약을 투약중인 없는가?  
○예 ○아니오  
□복부통증소화장애 □식욕감퇴 □오심구토 □피로감 □발진기려움 □창달 □시력감소 □손발통증감각이상 □두통 □현기증 등을  
기타!!

4. 자신의 건강문제(동반질환 고혈압, 당뇨병 등)를 알고 있는가?  
○예 ○아니오 ○해당없음

5. 결핵 합병증은 호전되고 있는가?  
○예 ○아니오 ○해당없음

저장 삭제

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.
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.



## 마. 비순응환자관리

### 1) 비순응환자관리 의뢰

- 접근경로 (1) : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]
- 개 요 : 비순응환자관리를 의뢰합니다.

업무 구분 : ● 입원명령 대상자 수 ● 결핵환자등 사례조사

검색

환자성명 :  기간 : 신고일자 2017-09-29 ~ 2017-09-28

관리번호 : 신고번호  치료상태 : 전체  선택

환자구분 : 전체  선택

관리구분 : 선택  선택

내외국인구분 : ☒ 전체 ☐ 내국인 ☐ 외국인

항결핵제내성코드 : ☒ 전체 ☐ 유 ☐ U84.30(다약제내성 결핵) ☐ U84.31(항법 위약제내성 결핵) ☐ 리람핀단독내성 결핵 ☐ 무

조회

출 검색건수 : 9건

등록(비순응의뢰) 등록(입원명령알림) 상세보기(환자관리) 저장(역블파일) MMS 보

선택	순번	성명 ▲▼	성별	나이	생년월일 ▲▼	질병코드	관리보건소 ▲▼	환자이관여부	투약예정일 ▲▼	결핵환자등 사례조사상태	치료결과(결과관정일)	복약관리
<input type="radio"/>	1					A15.0				미제출(0/1)		-
<input type="radio"/>	2					A15.0				미제출(0/1)		-
<input type="radio"/>	3					A15.0				미제출(0/1)		-
<input type="radio"/>	4					A15.0				미제출(0/1)		-
<input type="radio"/>	5					A15.0				미제출(0/1)	완치(20170914)	전염성
<input type="radio"/>	6					A15.0				미제출(0/1)	실패(20170912)	전염성
<input type="radio"/>	7					A15.0				미제출(0/3)제외대상(1)		-
<input type="radio"/>	8					A15.0				미제출(0/2)	완치(20170728)	-
<input type="radio"/>	9					A15.0				미제출(0/1)	완료(20170823)	전염성

비순응환자 의뢰

환자 정보

국적 : 내국인

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

마지막결핵약제복합 : -

출생투약일 : -

검사정보

검사종류	검사일	검사확인일	검사결과
검사 정보가 존재하지 않습니다.			

의뢰기관외 검사결과

의뢰 정보

성명 :   \* \* 는 필수입력항목입니다.

사유 : ☐ 수약 불협조자 또는 불규칙한 투약자 ☐ 치료중단(연약두절) ☐ 거동장애, 독거노인, 치매 등 병원에 오기 어려움 등 ☐ 기타

의뢰보건소 :

추가의견 :

의뢰

- 환자관리 메뉴에서 【등록(비순응의뢰)】 버튼을 클릭하면 비순응환자 의뢰화면이 호출됩니다.

※ 의뢰보건소는 환자관리보건소(주민등록상 주소지)로 자동 설정

- 환자 정보를 확인하고 의뢰정보를 입력한 후 【의뢰】 버튼을 클릭하여 비순응환자관리 의뢰를 완료합니다.

- 접근경로 (2) : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[비순응환자관리]
- 개 요 : 비순응 의뢰를 합니다.

The screenshots illustrate the workflow for reporting a non-compliant patient. The first screen shows the main menu with '등록(비순응의뢰)' highlighted. The second screen shows the patient search results with a red box around the '확인' button. The third screen shows the '비순응환자 의뢰' form with red boxes around the '의뢰' and '확인' buttons.

1. 비순응환자관리에서 【등록(비순응의뢰)】 버튼을 클릭하면 비순응환자 의뢰 화면이 호출됩니다.
2. 【검색】 버튼을 클릭하면 환자검색 화면이 호출되고 환자성명을 입력하고 조회를 한 후 비순응환자 관리 대상자를 선택 후 【확인】 버튼을 클릭합니다.
3. 의뢰정보를 입력한 후 【의뢰】 버튼을 클릭하여 비순응환자관리 의뢰를 완료합니다.

- 접근경로 (3) : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리 상세보기]
- 개 요 : 비순응 의뢰를 합니다.

The screenshot displays the '환자관리 상세보기' (Patient Management Detailed View) interface. The top navigation bar includes tabs for '환자신고', '결핵환자등 사례조사', '추구관리', '환자관리', and '진료자관리'. The '환자관리' tab is active, and a dropdown menu is open, showing options: '복약관리', '비순응환자관리' (highlighted), '입원명령관리', and '외국인중점관리'. The main content area is divided into '환자 정보' (Patient Information) and '의뢰 정보' (Request Information). The '환자 정보' section includes fields for '국적' (Nationality), '질병코드' (Disease Code), '마지막결핵약제명' (Last TB Drug Name), '출생일자' (Date of Birth), and '검사정보' (Test Information). The '의뢰 정보' section includes fields for '성명' (Name), '사유' (Reason), '의뢰보존소' (Request Storage), and '추가의견' (Additional Comments). At the bottom, there is a button labeled '의뢰' (Request) with a red circle and the number 1 next to it, indicating the next step in the process.

1. 환자관리 상세화면에서 ‘비순응환자관리’를 클릭하면 비순응 의뢰요청 화면이 호출됩니다. 의뢰정보를 입력한 후 【의뢰】 버튼을 클릭하여 비순응환자 의뢰를 완료합니다.

## 바. 입원명령관리

### 1) 입원명령 알림통지

- 접근경로 (1) : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]
- 개 요 : 입원명령 알림요청을 합니다.

업무 구분: ● 입원명령 대상자 수 ● 결핵환자등 사례조사

검색

환자성명: [검색]  
 관리번호: [선택]  
 환자구분: 전체 [선택]  
 관리구분: 선택 [선택]

기간: 신고일자 2017-08-29 ~ 2017-09-28  
 치료상태: 전체 [선택]  
 내외국인구분: ● 전체 ○ 내국인 ○ 외국인  
 항결핵제내성코드: ● 전체 ○ 유 [ U84.30(다약제내성 결핵) U84.31(항법 위약제내성 결핵) 리람핀단독내성 결핵 ] ○ 무

등록(비수용의뢰) 등록(입원명령알림) 상세보기(환자관리) 저장(역결과입) MMS 보기

선택	순번	성명	성별	나이	생년월일	질병코드	관리보전소	환자이관여부	투약배정일	결핵환자등 사례조사상태	치료결과(결과관정일)	복약관리
<input type="radio"/>	1					A15.0				미제출(0/1)		-
<input type="radio"/>	2					A15.0				미제출(0/1)		-
<input type="radio"/>	3					A15.0				미제출(0/1)		-
<input type="radio"/>	4					A15.0				미제출(0/1)		-
<input type="radio"/>	5					A15.0				미제출(0/1)	완치(20170914)	전염성
<input type="radio"/>	6					A15.0				미제출(0/1)	실패(20170912)	전염성
<input type="radio"/>	7					A15.0				미제출(0/3)제외대상(1)		-
<input type="radio"/>	8					A15.0				미제출(0/2)	완치(20170728)	-
<input type="radio"/>	9					A15.0						전염성

입원명령 알림요청

알림 정보

성명: [검색]  
 진단코드: A15.0  
 전화번호: [검색]  
 주소: [검색]  
 과거 결핵치료: 모름  
 입원명령 대상자유형: ○ 다제내성(광범 위약제내성 포함) 전염성 호흡기 결핵환자 ○ 치료비수용 환자 ○ 그 외(시군구가 승인한 경우)  
 의사소견: [검색]

입원통지서 송부일: [선택]  
 도합: [검색]  
 배양: [검색]  
 약제내성: [검색]  
 휴대폰: [검색]  
 기타질환여부: 없음

의료기관 정보

기관명: [검색]  
 해당의료기관 입원가능여부: ○ 가능 ○ 불가능  
 국공립병원 입원필요성여부: ○ 필요 ○ 불필요  
 담당자명: [검색]  
 담당의사명: [검색]

소재지: [검색]  
 입원가능일 / 입원불가능사유: [검색]  
 국공립병원 필요사유: [검색]  
 연락처: [검색]  
 면허번호: [검색]

알림요청 닫기

- 환자관리에서 【등록(입원명령알림)】 버튼을 클릭하면 입원명령 알림요청 화면이 호출됩니다.
- 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 추구 검사만 입력이 가능합니다.

- 접근경로 (2) : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[입원명령관리]
- 개 요 : 입원명령 알림요청을 합니다.

The screenshot displays the '입원명령관리' (Admission Order Management) interface. At the top, there's a search bar with filters for '입원명령일' (Admission Order Date), '시도' (Province), and '내외국인구분' (Domestic/Foreigner Status). Below this is a table listing patients with columns for '선택' (Select), '순번' (Serial Number), '지원시작일' (Application Start Date), '지원종료일' (Application End Date), '환자명' (Patient Name), '시도명' (Province Name), '등록(입원명령알림)' (Registration (Admission Order Notification)), '상세보기(환자분리 부담액제비관리)' (Detailed View (Patient Separation Burden Amount Management)), and '저장(역량파일)' (Save (Competency File)).

A red box highlights the '등록(입원명령알림)' button in the top navigation bar. An arrow points from this button to a detailed view of a patient's information. This view includes a '환자 정보' (Patient Information) section with fields for '성명' (Name), '성별' (Gender), '생년월일' (Date of Birth), '주민등록번호' (Resident Registration Number), '환자번호' (Patient Number), '환자성명' (Patient Name), '환자성명' (Patient Name), '환자성명' (Patient Name), and '환자성명' (Patient Name). Below this is a '환자 정보' (Patient Information) section with fields for '환자성명' (Patient Name), '환자성명' (Patient Name), '환자성명' (Patient Name), and '환자성명' (Patient Name).

At the bottom of the detailed view, there's a '환자 정보' (Patient Information) section with fields for '환자성명' (Patient Name), '환자성명' (Patient Name), '환자성명' (Patient Name), and '환자성명' (Patient Name). A red box highlights the '알림요청' (Request Notification) button at the bottom right of the interface.

1. 입원명령관리에서 【등록(입원명령알림)】 버튼을 클릭하면 입원명령 알림요청화면이 호출됩니다.
2. 【검색】 버튼을 클릭하면 환자검색 화면이 호출되고 환자성명을 입력하고 조회를 한 후 입원명령 대상자를 선택 후 【확인】 버튼을 클릭합니다.  
※ 입원명령이 진행중이거나 관리보건소가 없는 환자는 제외
3. 알림 정보와 의료기관 정보를 입력하고 【알림요청】 버튼을 클릭합니다.

- 접근경로 (3) : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[입원명령관리 상세보기]
- 개 요 : 입원명령 알림요청을 합니다.

The screenshot displays the '입원명령관리 상세보기' (Inpatient Order Management Detailed View) screen. The top navigation bar includes '환자신고', '결핵환자등 사례조사', '추구관리', '환자관리', and '검체관리'. The main content area is divided into two sections: '입원 정보' (Inpatient Information) and '의료기관 정보' (Medical Institution Information). The '입원 정보' section includes fields for '성명' (Name), '진단코드' (Diagnosis Code), '전화번호' (Phone Number), '주소' (Address), '과거 결핵치료' (Past TB Treatment), '입원명령 대상자유형' (Inpatient Order Target Free Form), and '의사소견' (Physician's Opinion). The '의료기관 정보' section includes fields for '기관명' (Institution Name), '해당의료기관 입원가능여부' (Whether the medical institution is available for admission), '국공립병원 입원필요성여부' (Whether admission to a national/public hospital is necessary), '담당자명' (Responsible Person's Name), '담당의사명' (Responsible Physician's Name), '소재지' (Location), '입원가능일 / 입원불가능사유' (Admission date / Reason for non-admission), '국공립병원 필요사유' (Reason for need for national/public hospital), '연락처' (Contact), and '면허번호' (License Number). A sidebar on the right contains navigation options: '복합관리', '비수용환자관리', '입원명령관리' (highlighted with a red box), '외국인증정관리', '휴대폰', and '가정질환여부'. At the bottom, there is a red box with a white '1' and a button labeled '알림요청' (Request Notification), next to a '닫기' (Close) button.

1. 현재 입원명령중이 아닌 환자의 상세화면에서 알림 정보와 의료기관 정보를 입력하고 【알림요청】 버튼을 클릭합니다.

## 2) 입원명령 환자본인부담약제비 관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[입원명령관리]
- 개 요 : 입원명령 환자본인부담약제비를 등록·관리합니다.

업무 구분 ● 전입입원명령

검색

입원명령일 2015-01-02 ~ 2017-02-13  
 날짜선택  
 환자명  
 시도 선택  
 내외국인구분 ☒ 전체 ☐ 내국인 ☐ 외국인  
 보건의료기관 찾기  
 조회

● 총 검색건수 : 1건

등록(입원명령알림) 상세보기(환자본인부담약제비관리) 저장(엑셀파일)

선택	순번	지원시작일	지원종료일	환자명	시도명	보건의료기관명	전단코드
<input checked="" type="radio"/>	1	20151021	20151117				A160

환자본인부담약제비 내역 관리

입원알림 정보

성명  
 주소 ☐ 도로명 ☐ 지번  
 전화번호  
 휴대폰  
 전단코드 A160 U94.30  
 민정배급자 여부 ☒ 예 ☐ 아니오  
 관리보건의료기관명  
 관리보건의료기관 담당자명  
 최근 결핵균검사결과  
 도말 2015-07-21 음성  
 배양 2015-06-21 양성  
 약제내성  
 관리보건의료기관 전화번호

환자본인부담약제비

환자일회 총지원일수/총투약일수 투약정보가 없습니다.

②

순번	처방일	투약일수	처방의료기관명	진료과	의사명	처방약제명	처방용량	상세
1		일		선택		선택	/mg	삭제

② 저장 닫기

1. 환자관리에서 【상세보기(환자본인부담약제비관리)】 버튼을 클릭하면 환자본인부담약제비 내역 관리 화면이 호출됩니다.
2. 【추가】 버튼을 클릭하여 환자본인부담약제비 정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭합니다.



## 4

## 가족접촉자 검진관리

## 가. 가족접촉자 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[접촉자관리]-[가족접촉자검진관리]
- 개 요 : 가족접촉자를 등록합니다.

1. 가족접촉자검진관리(지표원자기준) 가족접촉자

2. 신고로 조회 / 접촉자로 조회(타신고로 조회)

3. 조회

4. 등록(접촉자)

5. 관계

6. 자동 / 수동

7. 저장

8. 닫기

가족접촉자 대상자 연계 실패 건수 0건

내외국인 구분 MyWork 가족접촉자 자동열람

환자주민등록번호

기준선택 시도선택 시군구선택

신고접수일자 2017-08-29 2017-09-28

배양검사결과 전체

최종검진결과 전체

신고 목록

가족등록접촉자수 : 2014.07.01 이후의 신고인 경우 개별역학조사에서 관리되고 있는 가족 등록접촉자 수를 표시  
2014.07.01 이전의 신고인 경우 수첩발급수로 표시

출 검색건수 : 1건

저장(역성파일)

선택	순번	신고기관	환자관리보건소	환자성명	성별	나이	도말검사 결과	배양검사 결과	독거여부	폐외결핵 여부	진단변경	접촉자정보		
												가족등록접촉자	추가요청원 수	검진자수
<input checked="" type="checkbox"/>	1				여	29	미검	양성			Y	1	6	6

10/1

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

출 검색건수 : 6건

접촉자정보 등록

안내

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

접촉자 정보

관계 ☒ 가족및동거인정보기재오기

수첩번호발급 ☒ 자동 ☒ 수동

접촉자성명

주민등록번호 ☐ 외국인 ☐ 불명 ☐ 신생아 ☐ 입산부 ☐ 면역저하자  
(과거결핵진료)

성별 / 나이 ☐ 남 ☐ 여 / 만 세

신호 주민등록번호

주민등록상 주소 (우편번호찾기)

실제거주지 (우편번호찾기) 주민등록상 주소와 동일

의료보험종별 ☐ 건강보험 ☐ 차상위 ☐ 의료급여 1종 ☐ 의료급여 2종 ☐ 포괄적인보장적용자 ☐ 요양병원 ☐ 보훈  
기타

전화번호 ☐ 집전화번호 ☐ 핸드폰번호 ☐ SMS 동의여부 ☐ 예 ☐ 아니오

결핵종상 ☐ 유 ☐ 무

중상시각일 ☐ 과거 또는 현재 ☐ 유 ☐ 무

과거 또는 현재 결핵 여부 ☐ 유 ☐ 무

검역감염력 여부 ☐ 유 ☐ 무

추가정보

BCG 접종여부 ☐ 유 ☐ 무 ☐ 모름

고위험군 여부 ☐ 장기(이)식으로 면역억제제를 복용중이거나 복용 예정자  
☐ HIV 감염자 사용자 혹은 사용자  
☐ 구토  
☐ 장기(간) 스테로이드 사용 중이거나 사용 예정자(15mg/일 이상 프레드니솔론, 1개월 이상 사용하는 경우)  
☐ 투석중인 만성신부전  
☐ 당뇨병  
☐ 위장장애 또는 골치장우회를 시행 혹은 시행예정자  
☐ 투과부위 및 열역학

추가요청사유

※ 개별역학조사에 등록되지 않은 접촉자 등록시 필수 사항입니다.  
(2014년 6월 이전 신고는 수첩 발급수가 초과된 접촉자 등록시 필수 사항입니다.)

7. 저장 닫기



1. 지표환자 기준으로 접촉자 정보 조회가 가능합니다.
2. 지표환자 또는 접촉자 조회가 가능합니다.
  - ※ 신고로 조회: 관리보건소 또는 직접 신고한 환자 조회  
접촉자로 조회: 타기관에서 신고한 환자의 접촉자로 조회
  - ※ 접촉자로 조회 시 ①접촉자명과 접촉자 주민등록번호, ②지표환자명과 지표환자 주민등록번호, ③접촉자 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 사례조사서(개별역학조사서)에 등록된 가족 및 동거인 정보를 확인 후 접촉자 정보를 입력합니다.
  - ※ 관계 : 기타동거인 선택시 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. 【저장】 버튼을 클릭하여 접촉자 등록을 완료합니다.
8. Mywork 항목 중 해당사업의 항목을 보여줍니다. 건수를 클릭하면 해당 목록이 출력됩니다.

The image illustrates the process of registering X-ray examination information. It consists of three main parts:

- Top Summary Table:** A table with columns for selection, category, registration name, receipt number, age, resident registration number, gender, examination type, examination department, examination result, examination date, final examination result, and remarks. A red box highlights the 'Examination Type' and 'Examination Department' columns, with a red arrow pointing to the registration form.
- Registration Form (X-RAY Examination Information Registration):** A screenshot of the form with red boxes and numbers indicating the following steps:
  1. Selecting the examination type (e.g., 'X-ray').
  2. Selecting the examination department (e.g., 'Radiology').
  3. Selecting the examination result (e.g., 'Normal').
  4. Selecting the examination date (e.g., '2017-03-06').
  5. Selecting the examination type (e.g., 'X-ray').
  6. Selecting the examination department (e.g., 'Radiology').
  7. Selecting the examination result (e.g., 'Normal').
- Registration Form (X-ray Examination Registration):** A screenshot of the form with red boxes and numbers indicating the following steps:
  1. Selecting the examination type (e.g., 'X-ray').
  2. Selecting the examination department (e.g., 'Radiology').
  3. Selecting the examination result (e.g., 'Normal').
  4. Selecting the examination date (e.g., '2017-03-06').
  5. Selecting the examination type (e.g., 'X-ray').
  6. Selecting the examination department (e.g., 'Radiology').
  7. Selecting the examination result (e.g., 'Normal').

1. 【등록(○○○ 검진정보)】 버튼을 클릭하면 접촉자 ○○○ 검진정보 등록화면이 호출됩니다.  
※ 검사종류: X-ray 검진, TST 검진, IGRA 검진
2. 객담검사 조건 충족 시 【등록】 버튼이 보이며, 클릭하면 접촉자 객담검사 등록 화면이 호출 됩니다.  
※ 결핵증상이 있거나 흉부X선 검사결과가 ‘결핵의심’ 또는 ‘비활동성결핵’인 경우
3. 검사기관이 병의원이 아닐 경우 타기관정보등록을 선택하여 타기관명을 작성 합니다.
4. 결핵 및 LTBI검사 정보와 의료기관정보를 모두 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 검진정보를 등록합니다.
5. 객담도말 및 배양검사와 결핵균 핵산증폭검사 및 의료기관정보를 모두 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 객담검사를 등록합니다.
6. 등록/수정화면에 검진정보 및 객담검사를 등록한 기관이 표출됩니다.
7. 의료기관정보의 자비 선택시 의료기관의 책임의사명, 전화번호, 진료과, 검진비청구은행, 계좌번호, 청구자명이 표출되지 않으며, 필수에서 제외됩니다.

## 다. 최종검진결과 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[접촉자관리]-[가족접촉자검진관리]
- 개요 : 가족접촉자 최종검진결과를 등록합니다.

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

총 검색건수: 6건

등록(접촉자) 등록(X-RAY 검진정보) 등록(TST 검진정보) 등록(IGRA 검진정보) MMS보내기 저장(엑셀파일)

선택	관계	접촉자성명	수첩번호	나이	주민등록주소지보건소	연계여부	검진기관명	검사구분	검사결과	최종검진결과	잠복결핵감염치료정보
<input type="radio"/>	조부			11		연계대상 아님		1차 X선 격담검사	결핵의심 (2017-09-05)	1 등록	

접촉자관리 - Windows Internet Explorer

http://localhost:tb/ct/getFormAddGomSaRslt.do?ctrSeq=[ARIA256]GFNgXCzdeqEIE3LVJO9s8A==

접촉자 최종검진결과 등록

접촉자 검진결과

최종결과 ☒ 정상 ☐ 활동성결핵 ☐ 잠복결핵감염 ☐ 타질환

LtBI(치료필요) ☐ 치료필요 ☐ 치료필요(관자거부) ☐ 치료불필요

\* 접촉자 검진결과(최종결과)를 등록하시면 'X-RAY' 후구검사 등록만 가능합니다.

3 저장 닫기

1. 【등록】 버튼을 클릭하면 접촉자 최종검진결과 등록화면이 호출됩니다.
  - ※ 최종검진결과 입력 후에는 추구 흉부 X선 검사만 등록 가능
  - ※ 최종검진결과 삭제는 잠복결핵감염치료정보가 등록되어 있지 않은 경우 최종검진결과 등록기관, 접촉자 주소지 보건소에서 가능합니다.
2. 최종결과 항목은 ‘정상’, ‘활동성결핵’, ‘잠복결핵감염’, ‘타질환’ 입니다.
  - ※ 최종결과가 ‘잠복결핵감염’이고 LtBI치료필요가 ‘치료필요’인 경우에 잠복결핵감염 치료정보를 등록할 수 있습니다.
3. 접촉자 검진결과를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하면 최종검진결과를 등록됩니다.

## 라. 잠복결핵감염치료정보 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[접촉자관리]-[가족접촉자검진관리]
- 개요 : 가족접촉자 잠복결핵감염치료정보를 등록합니다.

접촉자정보 \* 검진결과 등록 / 검진비지급(요청)시 검진정보를 수정할 수 없습니다.

출 검색건수 : 6건

등록(접촉자) 등록(X-RAY 검진정보) 등록(TST 검진정보) 등록(IGRA 검진정보) MMS보내기 저장(엑셀파일)

선택	관계	접촉자성명	수첩번호	나이	주민등록주소지보전소	연계여부	검진기관명	검사구분	검사결과	최종검진결과	잠복결핵감염치료정보
<input checked="" type="radio"/>	조부			11		연계대상 아님		1차 >연 격담검사	결핵의심 (2017-09-06)	잠복결핵감염 (치료필요)	<b>1</b> 등록

접촉자 LTBI치료 관리 - Windows Internet Explorer

http://localhost:tb/ce/tbtl/getFormLtbi.do?ctrOcmCd=2&checkCtrOpenPage=CT&cpnSeq=[ARIA256]q8X10b~pWSVeZae14IQPaQ==

접촉자 LTBI치료 등록

접촉자 LTBI 정보 \* \* 는 필수입력항목 입니다.

**2** 접촉자발생구분 ☒ 접촉자검진

**2** 성별 ☒ 남자 ☐ 여자

키

과거력 없음

LTBI치료 전체

비고

무무게

LTBI치료대상 대상

**3** 저장 닫기

1. 【등록】 버튼을 클릭하면 접촉자의 잠복결핵치료 등록화면이 호출됩니다.
  - ▶ 최종결과가 '잠복결핵감염'이고 LTBI치료필요가 '치료필요'인 경우에 잠복결핵감염치료정보를 등록할 수 있습니다.
2. 접촉자 주민등록번호 '불명'인 경우에만 표출됩니다.
3. 접촉자의 잠복결핵치료 정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 잠복결핵감염 치료정보를 등록합니다.

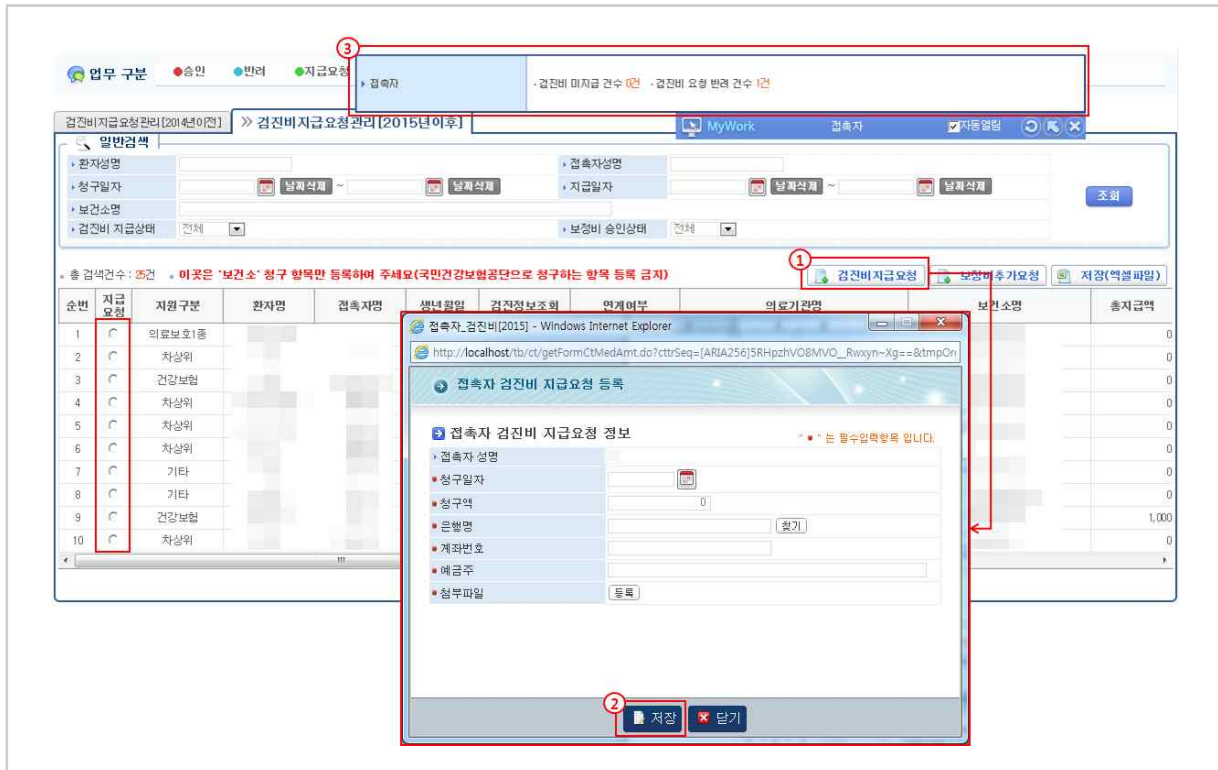
## 마. 가족접촉자(접촉자기준) 등록 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[접촉자관리]-[가족접촉자검진관리]
- 개 요 : 접촉자기준으로 가족접촉자검진 등록 내역을 확인합니다.

1. 접촉자 기준으로 접촉자 정보 등록 내역을 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 가능하고, 타 기능은 가족접촉자검진관리(지표환자기준) 탭의 기능과 동일합니다.
4. Mywork 항목 중 해당사업의 항목을 보여줍니다. 건수를 클릭하면 해당 목록이 출력됩니다.

## 바. 검진비 지급요청

- 접근경로 : [결핵관리]-[접촉자관리]-[검진비지급요청관리]
- 개 요 : 검진비 지급요청을 합니다.



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. Mywork 항목 중 해당사업의 항목을 보여줍니다. 건수를 클릭하면 해당 목록이 출력됩니다.

### Tip

※ 검진비 지급 요청관리 구분 기준

- 1) 검진비 지급요청 관리(2014)
  - 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 지급요청 관리

## 사. 보정비 추가요청

- 접근경로 : [결핵관리]-[접촉자관리]-[검진비지급요청관리]
- 개 요 : 보정비 추가요청을 합니다.

The screenshot displays the '접촉자 보정비 추가요청 등록' (Contactee Correction Fee Additional Request Registration) interface. At the top, there are tabs for '일반검색' (General Search) and '검진비지급요청관리' (Examination Fee Payment Request Management). Below the tabs, there are input fields for '접촉자성명' (Contactee Name), '접촉일자' (Contact Date), '보정비' (Correction Fee), and '접촉비지급상태' (Contact Fee Payment Status). A table with columns '접촉자', '보정비', and '추가요청' is shown. A red box highlights the '추가요청' column, and a red arrow points to the '보정비 추가요청' button. Below the table, there is a form for '접촉자 보정비 추가요청 정보' (Contactee Correction Fee Additional Request Information) with fields for '접촉자성명', '접촉일자', '보정비', and '첨부파일' (Attachment). At the bottom, there are buttons for '저장' (Save) and '닫기' (Close). A red box highlights the '저장' button, and a red arrow points to it.

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: ①진료비영수증, ②진료비내역서



## 5

## 잠복결핵감염 검진|치료관리

## 가. 위탁검진결과등록관리 (잠복결핵검진 위탁검사기관)

## 1) 위탁검진결과등록관리 조회

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염검진|치료관리]-[위탁검진결과등록관리]
- 개 요 : 위탁검진결과등록관리 내역을 조회합니다.

검색

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

출 검색건수: 2건

순번	차수	시도	보건소	사업구분	검진 대상기관	검사방법	TST 검사예정일	IGRA 검사예정일	홍부X선 검사예정일	검사시작일	현재 차수 검진실시자	전체검진 수
1	1차					IGRA검사법 초회				2017-04-02	1	1
2	1차					IGRA검사법 초회		2017-02-06		2017-05-01	1	1

상세보기 | 확정 | 확정취소 | 저장(엑셀파일)

1. 검색조건을 입력한 후 【조회】 버튼을 클릭하여 위탁검진결과등록관리 내역을 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.

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

## 3) 검사자정보 등록[위탁기관]

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

위탁검진결과관리 상세보기

위탁검진결과관리 검사자정보

기본정보 >> 검사자정보

검색

차수: 1, 주민등록번호: , 소속: , 결핵 치료력: 선택(전체), IGRA 결과: 선택(전체), 검사상태: , 성명: , 신분: 선택(전체), LTBI 치료력: 선택(전체)

컬럼숨기기: ☒ 전체, ☒ 인적정보, ☒ 기본조사, ☒ 검사결과

총 검색건수: 1건

3 행추가 4 등록(엑셀파일) 5 저장(엑셀파일) 6 삭제 7 저장

순번	차수	잠복결핵검사법	소속	신분	기타내용	성명	검사번호	주민번호(앞)
1	1	IGRA검사법 초회	병리과	간호사				

확인 닫기

위탁기관 검사정보 등록(엑셀파일)

엑셀일괄등록

등록구분: 위탁기관 검사자정보

엑셀파일Sample다운로드: 엑셀양식다운로드

파일: 찾아보기... 4 검사법보기

※ 엑셀양식을 다운로드 받아 검사일, 검사결과 등을 수정 후 업로드 하시기 바랍니다.

◆ 잠복결핵검사법 조건에 맞지 않은 자료는 등록되지 않습니다. 조건은 (검사법보기)를 확인하시기 바랍니다.

◆ 500건 이상의 데이터는 업로드 되지 않습니다.

4 엑셀업로드 닫기

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

행추가 등록(엑셀파일) 저장(엑셀파일) 삭제 저장

기본조사		검사결과							최종진단결과	상태
항목	LTBI 치료력	IGRA대상	IGRA 검사일	IGRA 검사결과(IU/ml)			IGRA 판독결과	결과		
				Nil	TBAg	Mitogen	TBAg-Nil	결과		
예		대상자	2017-04-02					양성	잠복결핵감염	반려

확인 닫기

1. 등록구분이 위탁기관인 경우 기관등록 시 설정된 ‘최종결과등록여부’ 에 따라 최종진단결과 항목이 나타납니다.  
※ 최종결과등록여부가 ‘등록’으로 설정 된 경우 최종진단결과를 등록할 수 있고, 최종결과등록여부 ‘미등록’으로 설정한 경우 최종진단결과는 등록할 수 없습니다.
2. ‘미확정’ 상태의 검사자를 확정합니다.

## 잠복결핵감염 통합관리

## 가. 부작용관리

### 1) 부작용 등록-경증

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[부작용관리]
- 개 요 : 잠복결핵감염 부작용 경증 환자를 등록합니다.

일반검색

기관검색

기간

치료요법

현재상태

승인 상태

환자명

부작용정보

1 조회

총 검색건수: 3

등록

상세보기

저장(엑셀파일)

선택	순번	승인단계	신고관찰보건의소	신고기관	성명	성별	나이	생년월일	과거력	보고일	치료시작일	치료요법	부작용정보	증상발현일	증상종료일	현재상태
<input type="checkbox"/>	1	저장									2017-06-16	3HR	경증	2017-06-15		
<input type="checkbox"/>	2	부작용 등록														
<input type="checkbox"/>	3															

환자신고정보

신고종류

[\*] 중증, [^] 중증

의료기관정보

의료기관구분

병원

의료기관명

면허번호

진료담당의성명

담당자 연락처

대상자 및 부작용 정보

이름

주민등록번호

성별

연락처

증상발현일

보호자 연락처

증상종료일

부작용 증상

조치사항

현재상태

잠복결핵감염치료

치료시작일

치료요법

투여량/회

투여횟수/일

치료 전/후 검사정보

구분

검사일

AST

ALT

PLT

Bilirubin

BUN

Cr

Hb

Hct

기타검사

선택

첨부파일

첨부파일

등록

3 저장

✖ 닫기

1. 검색 조건을 입력하고 【조회】 버튼을 클릭하여 부작용관리 내역을 검색합니다.
2. 【등록】 버튼을 클릭하여 부작용 등록 화면을 호출 합니다.
3. 신고종류 ‘경증’ 선택 후 정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 부작용 경증 환자를 등록합니다.

치료 전/후 검사정보												1	행추가
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 입력 합니다.

## 2) 부작용 등록-중증

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[부작용관리]
- 개 요 : 잠복결핵감염 부작용 중증 환자를 등록합니다.

일반검색

기관검색

기간

치료요법

현재상태

승인 상태

환자명

부작용정보

1 조회

총 검색건수 : 2

2 등록

상세보기

저장(엑셀파일)

선택	순번	승인단계	신고관할보건소	신고기관	성명	성별	나이	생년월일	과거력	보고일	치료시작일	치료요법	부작용정보	증상발현일	증상종료일	현재상태
<input type="radio"/>	1	저장									2017-06-16	3차	경증	2017-06-15		
<input type="radio"/>	2	잠복관리분부(승인)								2016-12-08			경증			

부작용 등록

환자신고정보

신고종류

[C] 경증 [X] 중증

의료기관정보

의료기관구분

C 병원

의료기관명

면허번호

진료담당의성명

담당자 연락처

대상자정보

이름

주민등록번호

성별

C 남 C 여

연락처

보호자 연락처

보호자와의 관계

선택

주민등록상 주소

도로명

우편번호

학교/직장/소속기관 주소

기관구분

구분 선택

직장주소(학교 주소)

우편번호

키/체중

cm / kg

현재 알고 있는 질병

잠복결핵감염치료

치료시작일

초기화

투여량/회

투약횟수/일

부작용관련정보

증상발현일

초기화

투약시작

선택

증상종료일

초기화

선택

증상종류

1. 과민반응

[C] 급격한 발열 [C] 두통 [C] 구토 [C] 발진(반점상 또는 달아진) [C] 소양감 [C] 수포진 [C] 한점이나 손의 부종 [C] 낙발 [C] 피부염 [C] 림프관염 [C] 쇼크 [C] 저혈압

2. 소화기계

[C] 구토 [C] 구토 후 복통 [C] 구토 후 설사 [C] 구토 후 구역 [C] 구토 후 구토

3. 신경계

[C] 경련 [C] 경련 후 의식장애 [C] 경련 후 경련

4. 혈액계

[C] 혈소판 감소성 지반증 [C] 기타

5. 기타

[C] 기타

조치사항

현재상태

C 완전회복 C 회복 중 C 회복되지 않음 C 사망 C 기타

삭제

기타약품정보

병용약품

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

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

첨부파일

첨부파일

등록

3 저장

닫기



1. 검색 조건을 입력하고 【조회】 버튼을 클릭하여 부작용관리 내역을 검색합니다.
2. 【등록】 버튼을 클릭하여 부작용 등록 화면을 호출 합니다.
3. 신고종류 ‘중증’ 선택 후 정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 부작용 중증 환자를 등록합니다.

대상자정보

이름

주민등록번호

성별

연락처

보호자 연락처

보호자와의 관계

주민등록상 주소

학교/직장/소속기관 주소

키/체중

현재 앓고 있는 질병

우편번호 찾기

기관구분

직장주소(학교 주소)

우편번호 찾기

우편번호 검색

검색

검색구분

도로명주소

행정주소

지번주소

건물명

시도

시군구

검색어

상세검색

조회

총 검색건수 : 393건

선택	순번	우편번호	도로명주소 ▲▼	행정주소 ▲▼	지번주소 ▲▼
<input type="radio"/>	1	06396	서울특별시 강남구 강남대로 252	서울특별시 강남구 도곡1동 952-7	서울특별시 강남구 도곡동 952-7
<input type="radio"/>	2	06342	서울특별시 강남구 강남대로 352	서울특별시 강남구 역삼1동 891-23	서울특별시 강남구 역삼동 891-23
<input type="radio"/>	3	06123	서울특별시 강남구 강남대로 452(역삼동,대연빌딩)	서울특별시 강남구 역삼1동 809-12	서울특별시 강남구 역삼동 809-12
<input type="radio"/>	4	06114	서울특별시 강남구 강남대로 500(논현동,영동빌딩)	서울특별시 강남구 논현1동 164	서울특별시 강남구 논현동 164
<input type="radio"/>	5	06114	서울특별시 강남구 강남대로 522(논현동,범성빌딩)	서울특별시 강남구 논현1동 143-20	서울특별시 강남구 논현동 143-20
<input type="radio"/>	6	06114	서울특별시 강남구 강남대로 524(논현동,건일빌딩)	서울특별시 강남구 논현1동 143-15	서울특별시 강남구 논현동 143-15
<input type="radio"/>	7	06114	서울특별시 강남구 강남대로 536	서울특별시 강남구 논현1동 143-14	서울특별시 강남구 논현동 143-14
<input type="radio"/>	8	06114	서울특별시 강남구 강남대로 538	서울특별시 강남구 143-6	서울특별시 강남구 논현동 143-6
<input type="radio"/>	9	06121	서울특별시 강남구 강남대로 119길 52	서울특별시 강남구 논현1동 187	서울특별시 강남구 논현동 187
<input type="radio"/>	10	06118	서울특별시 강남구 강남대로 120길 82	서울특별시 강남구 논현1동 180-3	서울특별시 강남구 논현동 180-3

10

확인

닫기

기관 검색

검색

기관명

조회

※ 시설명이 없는 경우 적절 등록하시기 바랍니다.

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

1 2

추가

닫기



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. 학교·직장/소속기관 입력 시 【찾기】 버튼을 클릭하여 기관검색 화면을 호출 합니다.
4. 검색 조건 입력 후 【조회】 버튼을 클릭하여 기관을 검색, 선택 후 【추가】 버튼을 클릭하면 기관 정보가 입력됩니다. 검색하는 기관이 없을 경우 수동 입력 가능합니다.

치료 전/후 검사정보											1 	
구분	검사일	AST	ALT	PLT	Bilirubin	BUN	Cr	Hb	Hct	기타검사	삭제	
1차	 											
2차	 											

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

### 3) 부작용 수정, 삭제

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[부작용관리]-[부작용관리 상세보기]
- 개 요 : 잠복결핵감염 부작용 중증 환자를 수정, 삭제합니다.

일반검색

기관검색

기간

치료요법

현재상태

승인상태

환자명

부작용정보

조회

총 검색건수: 2

등록

상세보기

저장(엑셀파일)

선택	순번	승인단계	신고환별보검소	신고기관	성명	성별	나이	생년월일	과거력	보고일	치료시작일	치료요법	부작용정보	증상발현일	증상종료일	현재상태
<input type="checkbox"/>	1	저장									2017-06-16	3HR	경증	2017-06-15		
<input type="checkbox"/>	2	잠복관리본부(승인)								2016-12-08			경증			

부작용 상세보기

환자신고정보

신고종류

[C]경증, [C]중증

의료기관정보

의료기관구분

C병원

의료기관명

면허번호

진료담당의성명

담당자 연락처

대상자 및 부작용 정보

이름

주민등록번호

성별

C남 C여

연락처

보호자 연락처

증상발현일

2017-06-15

초기화

투약시작(선택)

증상종료일

초기화

선택

부작용 증상

1. 과민반응

[☒]독감유사증후군(발열, 오한, 두통, 식인감, 근육경계 등)

2. 소화기계

[☐]복부불쾌감, 오심 [☐]구토, 설사 [☐]위궤양 악화 [☐]활달을 동반하지 않은 간염

3. 신경계

[☒]작열감, 동통, 감각둔화 [☐]신경과민, 기억력감퇴, 불인상, 불면증 [☐]현기증

4. 골격근육계

[☐]관절의 통증, 동통

5. 피부

[☒]발진(홍반성, 습진, 여드름)

6. 기타

[☐]무증상 [☐기타]

조치사항

C투여중단 C치료방법 변경 C투약지속 

삭제

현재상태

C완전회복 C회복 중 C회복되지 않음 C기타 

삭제

잠복결핵감염치료

치료시작일

2017-06-16

초기화

치료요법

3HR

투여량/회

1

투약횟수/일

1

치료 전/후 검사정보

구분

검사일

AST

ALT

PLT

Bilirubin

BUN

Cr

Hb

Hct

기타검사

삭제

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

첨부파일

첨부파일

저장

저장

승인요청

삭제

닫기

발생보고서(경증)

1. 등록된 부작용 환자를 선택 후 성명이나 【행추가】 버튼을 클릭하여 부작용 상세보기 화면을 호출합니다.
2. 정보를 입력 후 【저장】 버튼을 클릭하여 해당 정보를 수정합니다.
3. 삭제 시 【삭제】 버튼을 클릭하면 해당 부작용 환자정보가 삭제됩니다.

※ 삭제는 승인요청 전 상태만 가능하며, 수정은 승인요청 이후에도 가능합니다.

질병관리본부

64

사용자 매뉴얼(의료기관)

## 4) 부작용 승인요청

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[부작용관리]-[부작용관리 상세보기]
- 개 요 : 등록된 잠복결핵감염 부작용 환자를 승인요청 합니다.

부작용 상세보기

환자신고정보

신고종류 [X]경증, [O]중증

의료기관정보

의료기관구분 [O]병의원  
의료기관명  
연혁번호  
진료담당의성명  
담당자연락처

대상자 및 부작용 정보

이름  
성별 [O]남 [X]여  
연락처  
증상발현일 2017-06-15 초기화 투약시작 선택  
주인등록번호  
보호자 연락처  
증상종료일 초기화 선택  
부작용 증상  
1. 과민반응 [X]독감유시증후군(발열, 오한, 두통, 쇠약감, 근육경계 등등)  
2. 소화기계 [X]복부불쾌감, 오심 [X]구토, 설사 [X]위궤양 악화 [X]활동물 동반하지 않은 간염  
3. 신경계 [X]작열감, 통통, 감각둔화 [X]신경과민, 기억력감퇴, 불인감, 불면증 [X]현기증  
4. 골격근육계 [X]관절의 종창, 통통  
5. 피부 [X]발진(홍반성 입마진, 여드름)  
6. 기타 [X]무증상 [X]기타  
조치사항 [X]투여중단 [X]치료방법 변경 [X]투약지속 삭제  
현재상태 [X]완전회복 [X]회복 중 [X]회복되지 않음 [X]기타 삭제

잠복결핵감염치료

치료시작일 2017-06-16 초기화  
치료요법 3HR 투여일/회 투약횟수/일

치료 전/후 검사정보

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

첨부파일

첨부파일 저장

저장 승인요청 삭제 달기 발생보고서(영증)

1. 부작용 환자를 등록한 이후 【승인요청】 버튼을 클릭하여 해당 부작용 환자를 승인요청 합니다.(보건소, 질병관리본부의 승인(보고) 단계를 거치게 됩니다.)

## 5) 부작용 발생보고서 출력

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

**잠복결핵감염 치료 부작용(경증) 보고서** 2017년 12월 22일

대상자 정보	이름	주민등록번호	성별
잠복결핵 감염치료	치료시작일	17.08.02	처방내역
중상발현일		17.08.23 투약 시작 ( ) 후에 발현	
중상종료일		중상지속기간	
부작용 관련 정보	증상의 종류	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 과민반응 (알레르기성 발진, 부종, 호흡 곤란, 근육통 등) <input type="checkbox"/> 2. 소화기계 (구토, 설사, 복통 등) <input type="checkbox"/> 3. 신경계 (두통, 어지러움, 경련 등) <input type="checkbox"/> 4. 혈액관계 (빈혈, 혈소판 감소 등) <input type="checkbox"/> 5. 기타 ( )	
	조치사항	투약중단	
	현재상태	회복되지 않음	
	1차 검사일 17/08/03	AST/ALT Bilirubin Hb/Hct	6 / 4 / 5
2차 검사일 17/08/03	AST/ALT Bilirubin Hb/Hct	6 / 4 / 5	PLT BUN/Cr 기타검사
소속기관 연락처		서울특별시강남구보건소	
진료 담당의		성명 연락번호	

■ 저장 ■ 승인요청 ■ 삭제 ■ **발생보고서(경증)**

**잠복결핵감염 치료 부작용(중증) 보고서** 2017년 12월 22일

[1] 대상자 정보	학교/ 직장/ 소속기관	이름	주민등록번호	성별
[2] 감염 치료	연락처	주소	보호자연락처	
	키/체중	cm	kg	
질병 관련 정보(질병, 알레르기, 치료를 의미하는 관련 질환 등)				
현재 알고 있는 질병				
[3] 부작용 관련 정보	치료시작일	17.07.03	처방내역	<input checked="" type="checkbox"/> 3HR <input type="checkbox"/> 4HR <input type="checkbox"/> 9HR <input type="checkbox"/> 3HR(INH+Rpt)
	중상발현일	17.07.01 투약 시작 ( ) 후에 발현		
	중상종료일	중상지속기간		
	증상의 종류	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 과민반응 (발진, 부종, 호흡 곤란, 근육통 등) <input type="checkbox"/> 2. 소화기계 (구토, 설사, 복통 등) <input type="checkbox"/> 3. 신경계 (두통, 어지러움, 경련 등) <input type="checkbox"/> 4. 혈액관계 (빈혈, 혈소판 감소 등) <input type="checkbox"/> 5. 기타 ( )		
[4] 기타 정보	조치사항	(나라)		
	현재상태	기타		
병용 약물				
과거에 부작용이 난 경험(약)이 있는가?				

■ 조치사항 ■ **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.

- 접근경로 : [결핵관리]-[검진관리]-[명단확인관리]
- 개 요 : 일반건강검진을 통해 발견된 유소견자 명단을 확인하고 조치합니다.

1. 검색 조건을 입력하고 **【조회】** 버튼을 클릭하여 검진자 명단 내역을 검색합니다.
2. 검진자를 선택한 후 검진기관 신고여부, 조치일자를 입력하고 **【저장】** 버튼을 클릭하여 조치합니다. ‘검진자등록’을 선택한 경우만 검진대상자로 등록됩니다.

※ 검진기관 신고여부 : 결핵신고, 검진자등록, 신고대상아님, 미조치

## 나. 검진자등록 및 관리

### 1) 기등록된 검진대상자 보건소 의뢰

- 접근경로 : [결핵관리]-[검진관리]-[검진대상자관리]
- 개 요 : 검진대상자를 관리합니다.

1. 일반검색

검진일자: 2017-01-01 ~ 2017-09-27 | 성명: | 조회

홍부X선 검사결과: 전체 | 자료구분: 전체 ○공단 ○직접등록

총 검색건수: 5건

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

2. 상세보기

검진대상자 정보

자료구분: 공단

검진일자: 2017-06-14 | 검진기관명: | 주민등록번호: |

성명: | 우편번호: | 우편번호찾기

주소: | 지번: 전라북도 전주시 | 도로명: 전라북도 전주시 | 시도구분: (시도명) 전라북도 (시군구) 전주시 | 휴대전화번호: |

주소지보건소: 전라북도전주시보건소 | 전화번호: |

홍부X선 검사일자: 2017-06-14 | 홍부X선 검사결과: | 결핵의심: |

도말 검사일자: | 배양 검사일자: | 비교: |

헬 페이지 메시지: ? 보건소 의뢰를 하시겠습니까? | 확인 | 취소

저장 | 보건소의뢰 | 삭제 | 닫기

1. 검색 조건을 입력하고 【조회】 버튼을 클릭하여 등록된 검진대상자를 검색합니다.
2. 검진대상자를 선택하고 【상세보기】 버튼을 클릭하면 검진대상자 상세보기화면이 호출됩니다.
3. 검진대상자 정보를 입력하고 저장한 후 【보건소의뢰】 버튼을 클릭하여 환자의 주민등록 주소지 보건소로 의뢰합니다.

## 2) 검진대상자 신규등록 및 보건소 의뢰

총 검색건수 : 5건

1 등록 2 등록(엑셀파일) 3 상세보기 4 저장(엑셀파일) 5 저장(엑셀파일양식) 6 MMS보내기

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

검진대상자 정보

\* \* \* 는 필수입력항목입니다.

자료구분

검진일자

성명

주소

주소지보건소

전화번호

휴부X선 검사일자

도말 검사일자

배양 검사일자

비고

검진기관명

주민등록번호

우편번호

지번

도로명

시도구분

휴대전화번호

휴부X선 검사결과

도말 검사결과

배양 검사결과

선택

선택

선택

2 저장 닫기

검진대상자 상세보기

검진대상자 정보

\* \* \* 는 필수입력항목입니다.

자료구분

검진일자

성명

주소

주소지보건소

전화번호

휴부X선 검사일자

도말 검사일자

배양 검사일자

비고

직접등록

검진일자

성명

주소

주소지보건소

전화번호

휴부X선 검사일자

도말 검사일자

배양 검사일자

비고

검진기관명

주민등록번호

우편번호

지번

도로명

시도구분

휴대전화번호

휴부X선 검사결과

도말 검사결과

배양 검사결과

선택

선택

선택

4 저장 보건소의뢰 삭제 닫기

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

## MyWork

- 접근경로 : [결핵관리]-[MyWork]
- 개 요 : 의료기관 사용자가 수행하는 업무들을 체크리스트의 형태로 확인합니다.

The screenshot displays the 'MyWork' interface with several numbered callouts (1-8) highlighting specific features:

- 1. 질문과 답변**: A list of questions and answers with dates (2017-09-17, 2017-09-16).
- 2. 업무용자료관리**: A list of work-related materials with dates (2016-05-04, 2016-04-24).
- 3. 신고**: A list of reports with status indicators (미승인요청, 임시저장, 반려요청, 행정부이관실패) and counts (15건, 4건, 1건, 0건).
- 4. 반려**: A list of reports with status indicators (보건의소, 시도, 질병관리본부) and counts (2건, 5건, 2건).
- 5. 결핵환자등 사례조사**: A list of tuberculosis cases with status indicators (기원래 미등록건수, 기원래 미등록건수, 최종조사 미등록건수, 반려건수) and counts (1건, 51건, 14건, 1건).
- 6. 등록자**: A list of registered users with status indicators (보장비 승인완료 건수, 검진비 요청 반려 건수, 가족접촉자 대상자 연계 실패 건수) and counts (0건, 1건, 0건).
- 7. 입원명령**: A list of hospitalization orders with status indicators (입원명령 실행수) and counts (3건).
- 8. 도구관리**: A list of tool management with status indicators (진료 및 투약예정자수) and counts (0건).

On the right side, there is a 'My Work' logo and a message: '해당 업무를 한 눈에 확인하실 수 있습니다.' (You can check the corresponding tasks at a glance.)

1. 질문과 답변에 등록된 최신 글을 확인할 수 있으며 제목을 클릭하면 해당 글의 상세보기 화면으로 이동하고 【+】버튼을 클릭하면 질문과 답변 목록화면으로 이동합니다.
2. 업무용자료관리에 등록된 최신 글을 확인할 수 있으며 제목을 클릭하면 해당 글의 상세보기 화면으로 이동하고 【+】버튼을 클릭하면 업무용자료관리 목록으로 이동합니다.
3. 신고(5~17page 참조)
  - 미승인 요청 : 수정보고, 회수 등 이미 신고 된 자료를 수정한 후 승인요청하지 않은 건을 보여줍니다.
  - 임시저장 : 신고 등록 후 승인요청을 하지 않은 건을 보여줍니다.
  - 반려요청 : 신고 승인요청 후 특정 사유로 인해 반려를 요청한 건을 보여줍니다.
  - 행정부이관실패 : 환자의 주민등록상 주소지보건소를 찾지 못한 건을 보여줍니다. 성명과 주민등록번호를 다시 확인하여 재승인 요청해야 합니다.
4. 신고 반려
  - 보건소 : 보건소에서 반려한 신고 건을 보여줍니다.
  - 시도 : 시도에서 반려한 신고 건을 보여줍니다.
  - 질병관리본부 : 질병관리본부에서 반려한 신고 건을 보여줍니다.



## 5. 결핵환자 등 사례조사(19~22page 참조)

- 결핵환자 등 사례조사 실시기한 : 도말 양성은 3일 이내, 그 외에는 7일 이내
- 기한 내 미등록건수 : 사례조사 실시기한을 지나지 않은 신고 건 중, 사례조사 1차 조사를 완료하지 않은 건을 보여줍니다.
- 기한 외 미등록건수 : 사례조사 실시기한을 지난 신고 건 중, 사례조사 1차 조사를 완료하지 않은 건을 보여줍니다.
- 최종조사 미등록건수 : 사례조사 최종조사를 완료하지 않은 건을 보여줍니다.
- 반려건수 : 질병관리본부에서 반려한 사례조사 건수를 보여줍니다. 반려사유를 확인, 조치 후 저장하여 재확인 요청합니다.

## 6. 접촉자(53,54page 참조)

- 검진비 요청 반려 건수[2015이후] : 2015년 이후 기준으로 검진비 지급요청이 반려된 건들을 보여줍니다.
- 보정비 승인반려 건수[2015이후] : 2015년 이후 기준으로 보정비 승인이 반려된 건들을 보여줍니다.
- 가족접촉자 대상자 연계 실패 건수 : 이름, 주민등록번호 오입력 또는 건강보험으로 잘못 등록한 가족접촉자 건수를 보여줍니다.

## 7. 입원명령(42~45page 참조)

- 입원명령 알림요청 수 : [결핵환자관리]-[환자관리]-[입원명령관리] 화면에서 등록(입원명령알림)을 통해 입원명령을 관리보건소에 알림통보한 건수를 보여줍니다.

## 8. 추구관리(31~36page)

- 진료 및 투약예정자수 : 진료 및 투약이 예정되어 있는 건을 보여줍니다.
- ※ 결핵환자 등 사례조사는 PPM 기관만, 접촉자는 접촉자 검진 참여의료기관만, 검사는 결핵균 검사권한을 갖는 기관에서만 보입니다.
- ※ 화면에 진입하였을 때 건수가 존재하는 업무만 펼쳐져 보입니다.
- ※ 【전체열기】 , 【전체닫기】 버튼을 통해 모든 업무를 펼쳐거나 닫을 수 있습니다.

9

## PPM현황 및 지표관리

### 가. PPM 현황관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[PPM 현황관리]
- 개 요 : PPM 의료기관에서 수행하는 업무들을 실시간으로 파악할 수 있습니다.

1. 검색조건을 설정하고 【조회】 버튼을 클릭하여 목록을 조회합니다.
  2. 항목을 클릭하면 상세보기 화면이 띄워지고 상세화면을 볼 수 있습니다.
  3. 상세보기에서 환자를 클릭하면 해당 환자의 환자정보 화면을 띄웁니다.
  4. 【저장(엑셀파일)】 버튼을 클릭하면 현재 출력된 목록을 엑셀파일로 다운로드 받을 수 있습니다.
- ※ 상세보기 화면은 권역별 검색에서는 불가하며 병원을 설정하고 검색한 경우에도 목록이 접속한 사용자가 소속된 의료기관일 때에만 띄워집니다.

## 나. PPM모니터링 지표

- 접근경로 : [결핵관리]-[통계관리]-[PPM모니터링 지표]
- 개 요 : PPM 의료기관의 모니터링지표 정보를 파악할 수 있습니다.

검색

연도/분기: 2016년 1분기

지역: 서울남동권역

① 조회

② 저장(엑셀파일)

주요활동목표		평가지표					
		③ <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">저장(원자료)</span>	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">저장(원자료)</span>	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">저장(원자료)</span>	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">저장(원자료)</span>	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">저장(원자료)</span>	
활동성결핵환자 조기발견	결핵자검진 대상자(전체)	B	54	54	54	54	
	결핵자검진 후 결핵의심 및 환자 비율	C	33	33	33	33	
	결핵의심자	D	1	1	1	1	
	(1)결핵의심 및 환자비율	D/C*100	3.08	3.08	3.08	3.08	
	대상자	a	71	71	71	71	
	실시자	b	71	71	71	71	
	개별역학조사	기간준수자	c	71	71	71	71
		(2)실시율	b/a*100	100.0	100.0	100.0	100.0
		(3)기간 준수율	c/b*100	100.0	100.0	100.0	100.0
	도말양성환자의 치료 성공률	도말양성자 (R단독내성, MDR, XDR제외)	d	13	13	13	13
치료성공자 (완전, 완료)		e	0	0	0	0	
(4)도말양성환자치료성공률 (5차분석시)		e/d*100	0.0	0.0	0.0	0.0	
대상자 (R단독내성, MDR, XDR제외)		f	71	71	71	71	
치료종단 실패율	종단자	g	0	0	0	0	
	실패자	h	0	0	0	0	
	(5)치료종단율 (5차분석시)	g/h*100	0.0	0.0	0.0	0.0	
	(6)치료실패율 (5차분석시)	h/h*100	0.0	0.0	0.0	0.0	

1. 검색조건을 설정하고 【조회】 버튼을 클릭하여 목록을 조회합니다.
  2. 【저장(엑셀파일)】 버튼을 클릭하면 목록을 엑셀파일로 다운로드 받을 수 있습니다.
  3. 【저장(원자료)】 버튼을 클릭하면 환자 별 상세정보를 엑셀파일로 다운로드 받을 수 있습니다.
- ※ 다운로드는 접속한 사용자의 의료기관과 검색한 의료기관이 동일한 경우에 가능하며 반드시 병원 검색 조건을 설정해야 합니다.



질병보건통합관리시스템 결핵관리  
**사용자 매뉴얼**  
(의료기관)



**질병관리본부**

28159 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187

T. 043-719-7338, 7323 (※ 결핵통합관리시스템 콜센터 043-710-7320)

F. 043-719-7339

비매품/무료



ISBN 978-89-6838-500-1 (PDF)