

질병보건통합관리시스템 결핵관리 사용자 이용 설명서 (의료기관)

2019. 9.



질병관리본부

CONTENTS

1. 접속 및 권한신청	
가. 인증서 로그인	1
나. 권한 신청	2
2. MyWork	4
3. PPM현황 및 지표관리	
가. PPM 현황관리	6
나. PPM모니터링 지표	7
4. 결핵환자 등 신고·보고	
가. 환자신고 조회	8
나. 결핵환자등 신고·보고서 등록	10
다. 임시저장 삭제	17
라. 승인요청	18
마. 결핵환자 등 신고·보고서 등록철회(회수)	19
바. 결핵환자 등 신고·보고서 반려요청 및 반려내역 확인	20
사. 결핵환자등 신고·보고서 승인/반려 확인	21
아. 결핵환자등 신고·보고서 주요항목관리	22
5. 결핵환자관리	
가. 환자관리	23
나. 결핵환자등 사례조사서	24
다. 복약관리	29
라. 추구관리	37
마. 비순응환자관리	45
바. 입원명령 알림관리	48
사. 입원명령관리	52
6. 가족접촉자 검진관리	
가. 가족접촉자 등록	53
나. 검진정보 등록	55
다. 최종검진결과 등록	57
라. 잠복결핵감염치료정보 등록	58
마. 가족접촉자(접촉자기준) 등록 확인	59
바. 검진비 지급요청	60
사. 보정비 추가요청	61

CONTENTS

7. 잠복결핵감염 통합관리

가. 부작용관리	62
----------------	----

8. 검진관리

가. 일반검진관리	71
나. 취약계층검진관리	74

9. MMS서비스관리

가. MMS/SMS 송신 이력조회	77
--------------------------	----

1 접속 및 권한신청

가. 인증서 로그인

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

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

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 : 시스템 로그인 HelpDesk 1644-1407
 - ※ 결핵관리 메뉴(결핵통합관리시스템) 문의 : 결핵통합관리시스템 HelpDesk 043-719-7320

나. 권한 신청

- 접근경로 : 권한부가정보관리
- 개요 : 결핵관리 권한을 요청한다.

질병관리본부 질병보건통합관리시스템

로그아웃 담당자안내 FAQ 1 권한|부가정보 공지 업무연락 자료실

에 마우스를 대면 권한에 대한 상세설명을 보실 수 있습니다.

전체 에이즈결핵관리

메뉴보기

기관유형	권한명	권한 상태	권한 변경	권한 문의	승인기관 및 승인담당자
의료기관	HASNet User	신청가능		043-719-7331	
의료기관	결핵관리 User(PPM)	신청가능	신청	043-719-7320	
의료기관	결핵관리 User(검진대상자)	신청가능	신청	043-719-7320	
의료기관	결핵관리 User(검진비조회)	신청가능	신청	043-719-7320	
의료기관	결핵관리 User(결핵균검사)	신청가능	신청	043-719-7320	
의료기관	결핵관리 User(신고)	승인	미승인	043-719-7320	
의료기관	결핵관리 User(잠복결핵검사위탁)	신청가능	신청	043-719-7320	
의료기관	결핵관리 User(위약계충검진)	신청가능	신청		

1. 질병보건통합관리시스템에서 【권한|부가정보】 버튼을 클릭합니다.
2. 검색조건에서 ‘전체 - 에이즈결핵관리’ 업무를 선택합니다.
3. 에이즈결핵관리에서 권한 변경 항목의 【신청】 버튼을 클릭하여 권한을 요청합니다.
 - ※ 결핵관리 User(PPM) : PPM 및 지자체 협력 의료기관의 담당자
 - 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
4. 권한승인상태를 확인합니다.

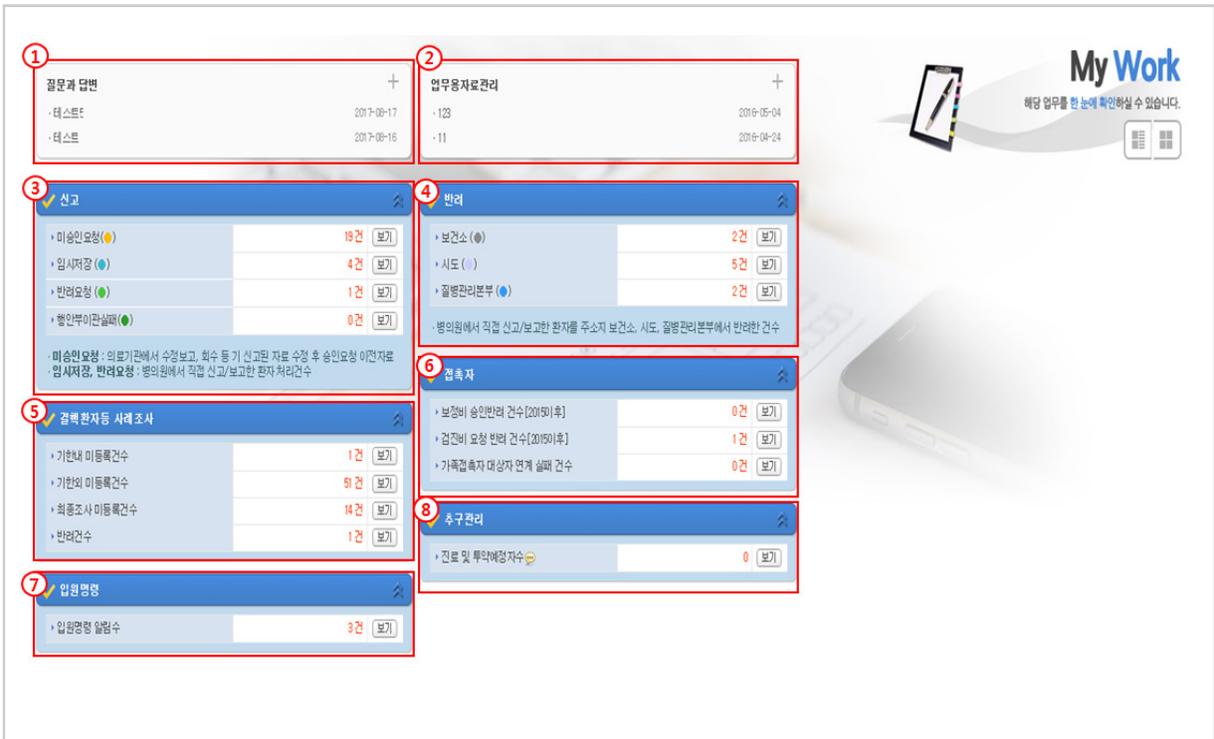
Tip

※ **질병보건통합관리시스템 권한 승인처리 및 주의사항 안내**

- ① **(권한 신청)** 권한|부가정보관리 메뉴에서 본인 업무에 맞는 권한 신청 후 HelpDesk(043-719-7320) 또는 결핵에이즈관리과로 유선연락
- ② **(사용자 업무 변경)** 사용자의 업무가 변경된 경우 사용자는 업무와 관련 없는 권한에 대한 미승인 요청
 - 결핵에이즈관리과 유선으로 요청하거나 또는 질병보건통합관리시스템에서 '권한 | 부가정보관리'에서 미승인신청
- ③ **(사용자 소속변경)** 사용자의 기관·부서가 변경된 경우 사용자는 모든 권한에 대해 미승인 요청
 - 결핵에이즈관리과 유선으로 요청하거나 또는 질병보건통합관리시스템에서 '권한 | 부가정보관리'에서 미승인신청
 - 사용자는 '내정보' 화면에서 속 변경 후 소속 및 업무에 맞는 권한 재신청
- ④ **(사용자 전출·퇴직)** 사용자 전출·퇴직 시 사용자는 모든 권한에 대한 미승인 요청 후 처리가 완료된 경우 탈퇴
- ⑤ 사용자 및 사용정보에 대한 개인정보보호를 위하여 로그인 시 이용하는 공인인증서는 **개인용 공인인증서를 원칙으로 함**

2 MyWork

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



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 (4.결핵환자등 신고·보고)
 - 미승인 요청 : 수정보고, 회수 등 이미 신고 된 자료를 수정한 후 승인요청하지 않은 건을 보여줍니다.
 - 임시저장 : 신고 등록 후 승인요청을 하지 않은 건(미신고)
 - 반려요청 : 신고 승인요청 후 특정 사유로 인해 반려를 요청한 건
 - 행자부이관실패 : 오입력, 개명 등으로 환자의 성명과 주민등록번호 재확인이 필요한 신고 건(관리보건소 이관 실패)
4. 신고 반려(4.결핵환자등 신고·보고)
 - 보건소 : 보건소에서 반려한 신고 건
 - 시도 : 시도에서 반려한 신고 건
 - 질병관리본부 : 질병관리본부에서 반려한 신고 건

5. 결핵환자 등 사례조사 (5.결핵환자관리 > 나.결핵환자등 사례조사서)

- 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 건
- 기한 외 미등록건수 : 사례조사 실시기한을 지난 신고 건 중, 사례조사 1차 조사를 완료하지 않은 건
- 최종조사 미등록건수 : 결핵환자 치료결과 보고 후 사례조사 최종조사를 완료하지 않은 건
- 반려건수 : 질병관리본부에서 반려한 사례조사 건. 반려사유를 확인, 조치 후 저장하여 재확인 요청

6. 접촉자 (6.가족접촉자 검진관리)

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

7. 입원명령 (4.결핵환자관리 > 바.입원명령 알림관리)

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

8. 추구관리 (5.결핵환자관리 > 라.추구관리)

- 진료 및 투약예정자수 : 진료 및 투약이 예정되어 있는 건
- ※ 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.

3 PPM현황 및 지표관리

가. PPM 현황관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[PPM 현황관리]
- 개요 : PPM 의료기관에서 수행하는 업무들을 실시간으로 파악할 수 있습니다.
- 권한 : 결핵관리 User(PPM), 모니터링 관리 대상기관

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]
- 개요 : PPM 의료기관의 모니터링지표 정보를 파악할 수 있습니다.
- 권한 : 결핵관리 User(PPM), 모니터링 관리 대상기관

검색

연도/분기: 2016년 1분기

① 조회

지역: 서울남동권역

② 저장(엑셀파일)

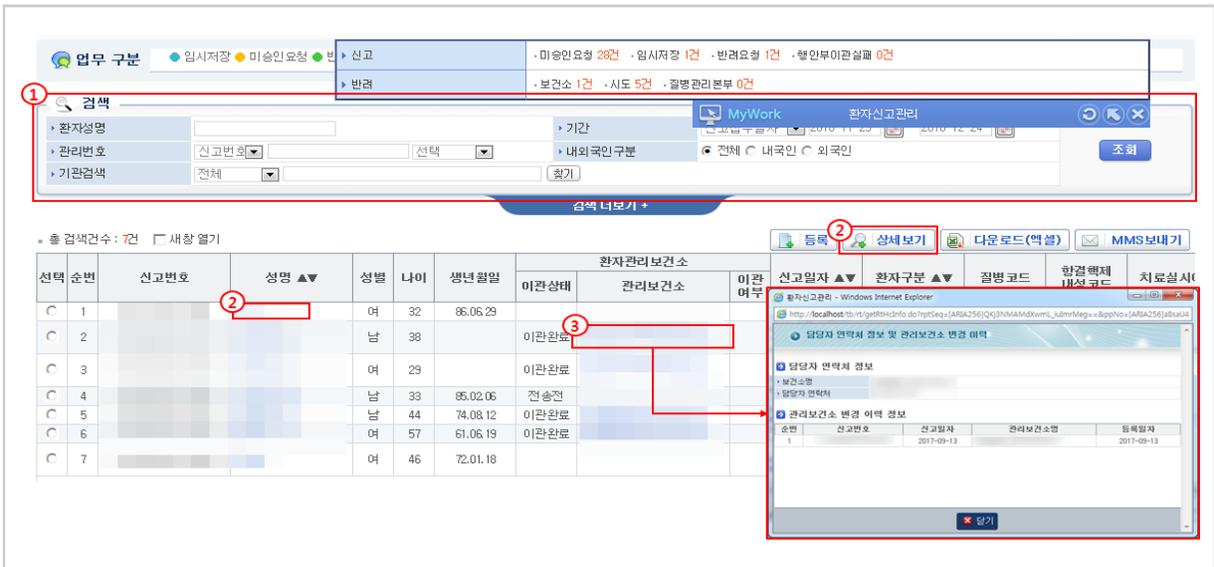
주요활동목표		평가지표					
		1차	2차	3차	4차	5차	
활동성결핵환자 조기발견	접속자접진 대상자(전체)	B	54	54	54	54	54
	접속자접진 후 결핵의심 및 환자비율	C	33	33	33	33	33
	결핵의심자	D	1	1	1	1	1
	(1)결핵의심 및 환자비율	D/C*100	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03
	대상자	a	71	71	71	71	71
	실시자	b	71	71	71	71	71
	기간준수자	c	71	71	71	71	71
	(2)실시율	b/a*100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	(3)기간준수율	c/b*100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	도말양성환자의 치료 성공률	도말양성자 (F단독내성, MDR, XDR제외)	d	13	13	13	13
치료성공자 (완치, 완료)		e	0	0	0	0	0
(4)도말양성환자치료성공률 (5차분석시)		e/d*100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
대상자 (F단독내성, MDR, XDR제외)		f	71	71	71	71	71
중단자		g	0	0	0	0	0
실패자		h	0	0	0	0	0
치료중단, 실패율	(5)치료중단율 (5차분석시)	g/f*100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	(6)치료실패율 (5차분석시)	h/f*100	0.0	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.
 - ※ 다운로드를 접속한 사용자의 의료기관과 검색한 의료기관이 동일한 경우에 가능하며 반드시 병원 검색 조건을 설정해야 합니다.

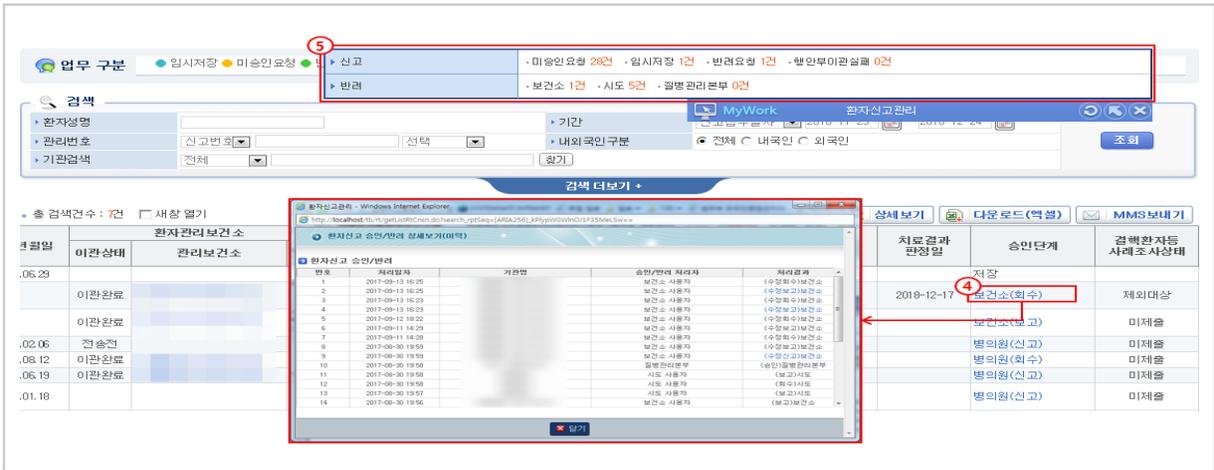
4 결핵환자 등 신고·보고

가. 환자신고 조회

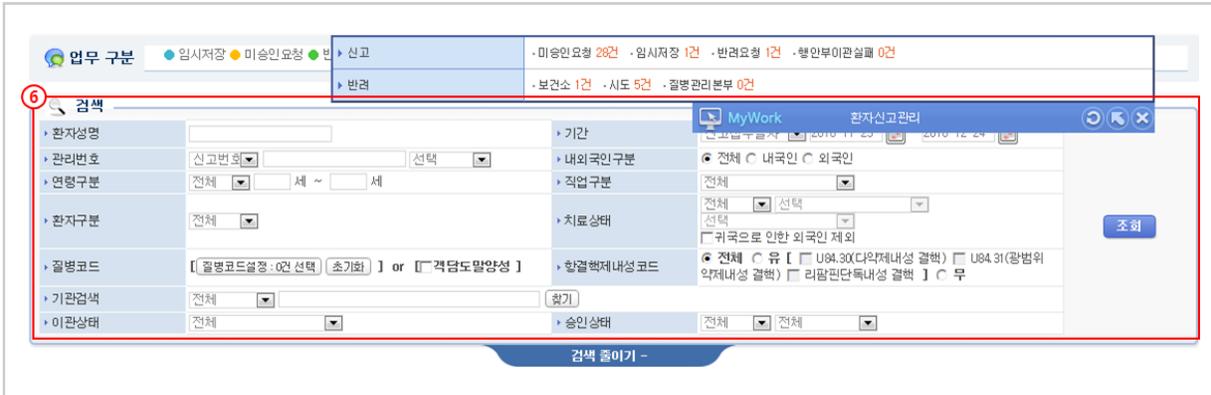
- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵신고관리]-[환자신고관리]
- 개요 : 결핵환자 등 신고·보고서 목록을 조회합니다.
- 권한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)



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. 환자관리보건의소를 클릭하면 보건의소 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. [검색더보기] 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,병력번호) : 검색할 번호의 종류 선택 후 관리번호 입력
- 관리번호로 검색 시 기관 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) : 신고 된 환자의 치료상태
- 9) 질병코드 : 질병코드 선택
- 10) 항결핵제내성코드 : 항결핵제내성코드 선택
- 11) 기관검색 : 신고 된 환자의 관리보건소 선택
- 12) 이관상태 : 이관상태 선택
- 13) 승인상태 : 승인상태 선택

나. 결핵환자등 신고·보고서 등록

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

The screenshot displays the '환자신고관리' (Patient Report Management) interface. At the top, there are navigation tabs for different report types. Below is a search filter section with fields for '환자성명' (Patient Name), '관리번호' (Management No.), '기관검색' (Institution Search), '기간' (Period), '신고접수일자' (Report Received Date), '내외국인구분' (Domestic/Foreigner), and '전체' (All) radio button. A search button '조회' is present. Below the search section, a table shows search results with columns: '선택', '순번', '신고번호', '성명', '성별', '나이', '생년월일', '이관상태', '관리보건소', '이관여부', '신고일자', '환자구분', '질병코드', '함결핵제내성코드', and '치료실시'. A red box highlights the '등록' button in the '이관여부' column of the first row. Below the table, a detailed registration form is shown with sections for '신고종류' (Report Type), '환자 및 사망자 인적사항' (Patient and Deceased Personal Information), and '주소' (Address). The form includes fields for name, ID, gender, age, address, phone number, and job. A '추가' (Add) button is at the bottom right of the form.

1. 【등록】 버튼을 클릭하면 환자신고 등록화면이 호출됩니다.



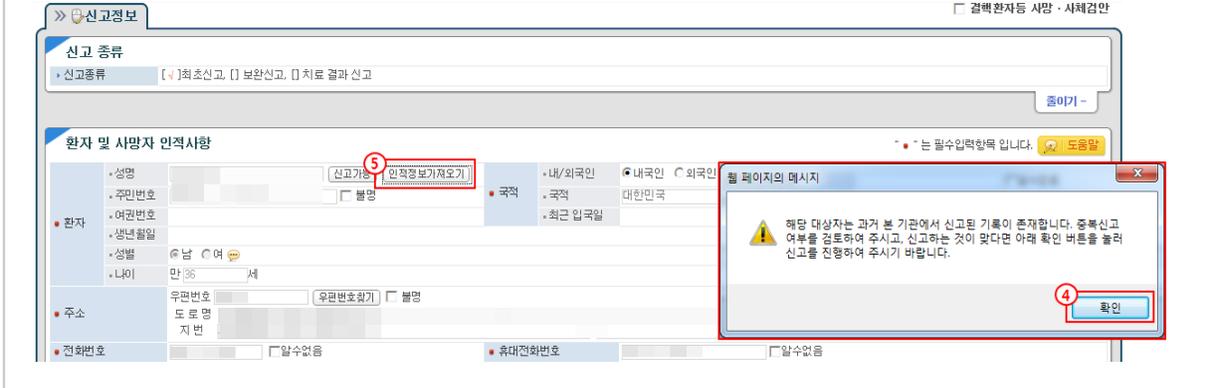
- ※ 결핵환자 등록 시 '관할보건소가 지정되지 않았습니다' 메시지가 출력되는 경우
- 해당 병원의 관할보건소(상위기관) 미지정 상태
 - 관할 보건소 또는 결핵통합관리시스템 HelpDesk(043-719-7320)로 유선 연락하여 조치 요청

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)
2. 이전 신고 데이터가 존재하지 않으면 해당화면이 호출되고, 【확인】 버튼을 클릭합니다.
3. 【중복신고체크】 버튼이 【신고가능】 버튼으로 변경됩니다.
4. 이전 신고 데이터가 존재하면 해당화면이 호출되고, 【확인】 버튼을 클릭합니다.

- (Q) 환자성명과 주민등록번호 입력 후 중복체크를 클릭하면 ‘환자의 이름과 주민번호를 다시 확인해주시기 바랍니다’ 라는 메시지가 나오고 신고가 되지 않습니다.
- (A) 시스템에서 결핵환자 신고 시에 환자의 이름과 주민등록번호 오입력 방지를 위해 과거 신고자료의 이름과 주민등록번호를 확인하여 불일치하는 경우 해당 메시지가 표시되는 것으로, 이러한 메시지를 확인한 경우 결핵에이즈관리과 신고담당자에게 문의

(Q) 2회 이상 결핵신고를 할 경우 이전 신고정보를 가져올 수 있도록 해주세요.

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



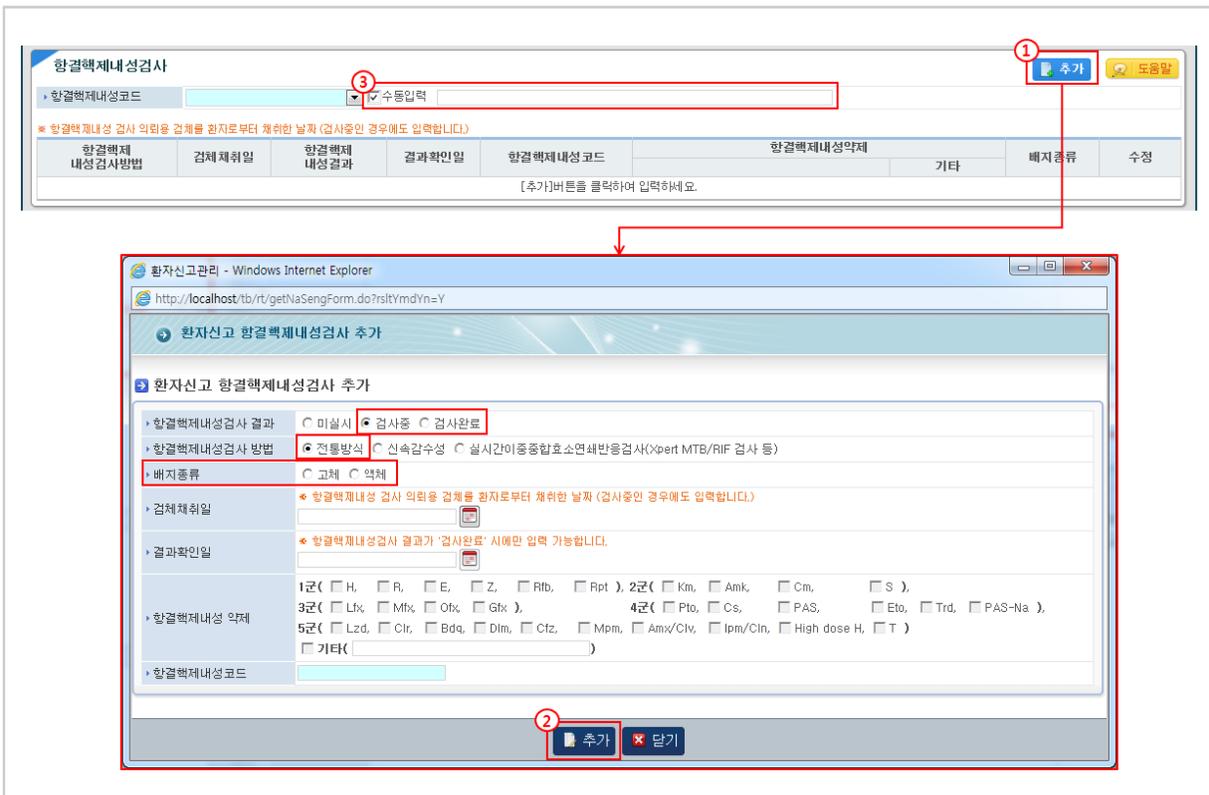
Tip

※ 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

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.

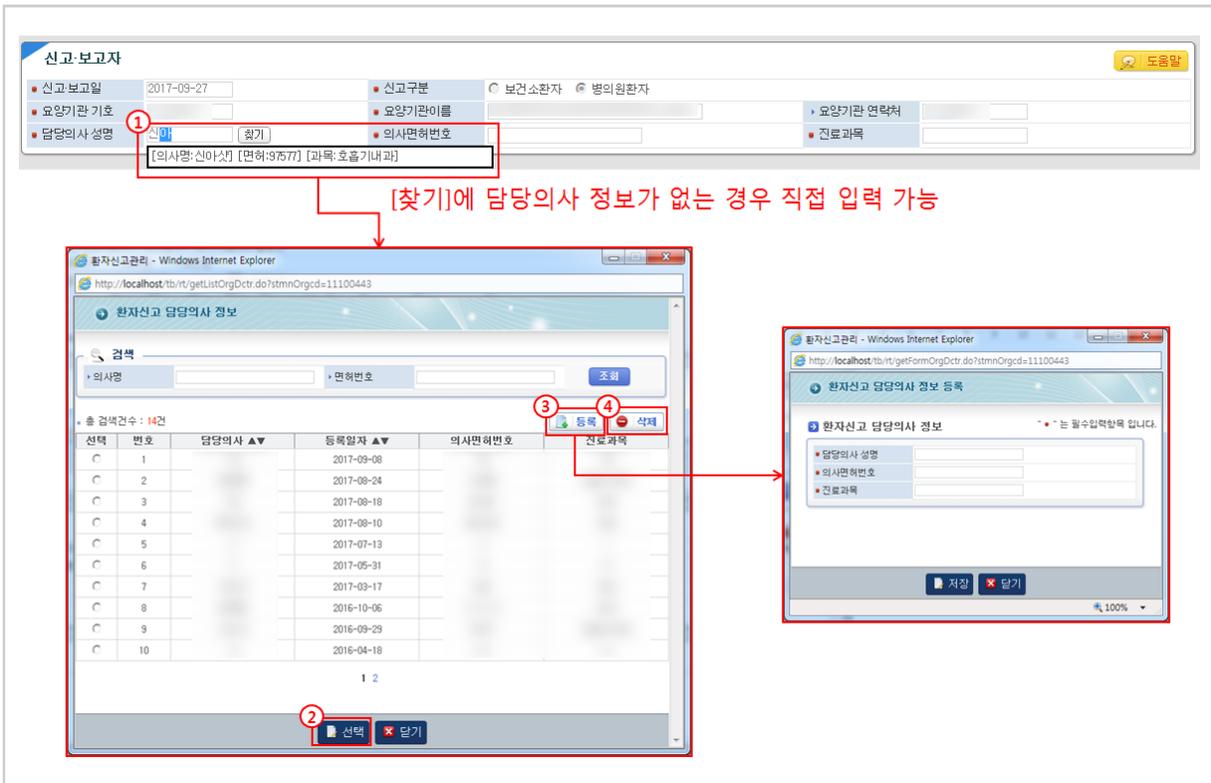
1. 결핵 종류가 ‘폐외결핵’ 또는 ‘폐결핵+폐외결핵’ 인 경우 병변위치를 추가 입력합니다.
2. 【선택】 버튼을 클릭하면 질병코드를 선택하여 입력할 수 있습니다.
 - ※ 결핵종류에 따라 선택 가능한 질병코드만 나타납니다.
3. 치료 실시여부가 ‘치료시작’이거나 ‘치료예정’인 경우 치료시작(또는 예정)일과 치료약제를 반드시 입력해야 합니다.



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
· 병력번호

* 기타 항목의 정보는 사용자 편의를 위해 제공하는 항목으로, 반드시 이용하여 주시기 바랍니다.

1 저장 닫기

1. 신고 정보를 모두 입력한 후 【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.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)

The screenshot shows a web-based form for deleting temporary storage reports. It features several input fields and sections:

- 비고 (특기사항 등)**: A text area for additional remarks, with a character limit of 2000 bytes.
- 신고-보고자**: A section for reporter information, including fields for 신고구분 (Report Category), 신고기관기호 (Reporting Agency Code), 담당의사성명 (Reporting Physician Name), 신고구분 (Report Category), 요양기관이름 (Reporting Agency Name), 의사면허번호 (Medical License Number), 요양기관 연락처 (Reporting Agency Contact), and 진료과목 (Specialty).
- 기타**: A section for other information, including a field for 병력번호 (Medical History Number).

At the bottom of the form, there is a navigation bar with the following buttons: **임시저장삭제** (Temporary Storage Deletion), **저장** (Save), **승인요청** (Request Approval), and **닫기** (Close). A red circle with the number '1' highlights the '임시저장삭제' button.

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.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)

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. 결핵환자 등 신고·보고서 등록철회(회수)

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵신고관리]-[환자신고관리]
- 개 요 : 신고·보고서 수정을 위해 회수합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)

The screenshot shows the '신고정보' (Report Information) page in the TB reporting system. At the bottom of the page, there is a navigation bar with several buttons: '결핵환자신고서', '상세보기(과거이력)', '승인/반려 상세보기(이력)', '등록철회(회수)', and '닫기'. The '등록철회(회수)' button is highlighted with a red box and a red circle with the number '1' next to it, indicating the step to be followed.

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. 결핵환자 등 신고·보고서 반려요청 및 반려내역 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵신고관리]-[환자신고관리]
- 개 요 : 신고·보고서의 수정을 위해 반려요청을 합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)

The screenshot shows the '환자신고관리' (Patient Report Management) interface. The main menu includes '환자신고', '결핵환자등 사례조사', '추구관리', '환자관리', and '검속자관리'. The '환자신고관리' page displays a list of reports and a '반려요청' (Request for Withdrawal) button. A modal window titled '환자신고관리 - 반려요청 사유' is open, allowing the user to enter a reason for withdrawal and confirm the request. The second screenshot shows the '환자신고 반려내역' (Patient Report Withdrawal History) page, which displays a table of withdrawal records with columns for '번호' (No.), '반려기관명' (Withdrawal Agency Name), '반려일자' (Withdrawal Date), '반려항목' (Withdrawal Item), and '반려사유' (Withdrawal Reason). The table shows one record for '주소' (Address) on '2017-09-27' with the reason '주소 이(가) 오입력 되었습니다.' (Address was entered incorrectly).

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.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)

1

기간 2017-11-28 ~ 2017-12-27

신고번호

환자성명

업무구분 승인요청전체 [승인대상 반려대상] | 반려요청

오류의심항목 전체선택 초회검사결과 누락 치료실시 여부 치료결과 누락 항결핵약제내성 검사결과 누락 진단변경자재검토

총 검색건수: 3건

□	순번	신고번호	성명	신고기관	신고일자	초회검사결과 누락 ☹️	치료 실시 여부 ☹️
□	1		2		2017-11-30	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.

아. 결핵환자등 신고·보고서 주요항목관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵신고관리]-[환자신고주요항목관리]
- 개 요 : 결핵환자로 신고보고 된 자료 중 수정대상 환자현황을 관리합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)

검색

항목
항목별 조회
전체항목 조회

기관명

신고년도
2017년

조회

항목조회
초회검사(도말검사)

[객담]-비고
*검체채취일로부터 7일이상 경과하였으나 검사결과가 입력되지 않은 신고수

다운로드(엑셀)

[객담외]
*검체채취일로부터 7일이상 경과하였으나 검사결과가 비교 입력되지 않은 신고수

다운로드(엑셀)

기간	신고자병의원
2017년1월	0
2017년2월	0
2017년3월	0
2017년4월	0
2017년5월	0
2017년6월	0
2017년7월	1
2017년8월	0
2017년9월	0
2017년10월	0
2017년11월	0
2017년12월	0

기간	신고자병의원
2017년1월	0
2017년2월	0
2017년3월	0
2017년4월	0
2017년5월	0
2017년6월	0
2017년7월	0
2017년8월	0
2017년9월	0
2017년10월	0
2017년11월	0
2017년12월	0

환자신고 현황관리-신고 목록

상세보기

총 검색건수: 1건

순번	신고번호	성명	신고기관	환자관리보건소	신고일자	환자구분	질병코드
1	[번호]	[성명]	[기관]	[보건소]	2017-07-31	신환자(초치료자)	A16.00

10

닫기

1. 검색 조건의 신고일 항목을 선택한 후 【조회】 버튼을 클릭하여 수정대상 환자수를 확인합니다.
2. 검출된 수정대상 환자 수에 대한 기준을 확인할 수 있습니다.
3. 검출된 환자수가 있는 경우 색으로 표시되며, 건수를 클릭하면 대상자 목록 화면을 조회할 수 있습니다.
4. 환자이름이나 【상세보기】 버튼 클릭하면 신고 상세보기(공통팝업)창이 보여지며, 신고된 상세내용을 확인할 수 있습니다.

5 결핵환자관리

가. 환자관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]
- 개요 : 환자관리 목록을 조회합니다.
- 권한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)

The screenshot shows the '결핵환자관리' (Tuberculosis Patient Management) interface. At the top, there are search filters for '인원명령 대상자 수' and '결핵환자수'. A search bar contains 'MyWork' and '환자관리'. Below the search bar is a table of patient records. The table has columns for '선택', '순번', '성명', '성별', '나이', '생년월일', '결핵 코드', '환자관리 보건소', '이관 여부', '투약예정일', '결핵환자등 사례조사상태', '치료결과(결과관정일)', '복약관리', '말결 검속지수', and '비순응환자의 의뢰목록'. A red box highlights the search bar and the '상세보기(환자관리)' button. Below the table, a detailed view of a patient is shown, including their '환자구분', '결핵 코드', '인원명령 대상자 수', '신고번호', '신고기관', '신고지 보건소', '관리보건소', '신고일자', '확진상태', '결핵환자등 사례조사 제출 1차등록일', '가면제 제출여부', '최종등록일', '치료결과', and '결과관정일'. A red box highlights the patient's name and the '상세보기(환자관리)' button.

1. 검색 조건을 입력한 후 【조회】 버튼을 클릭하면 검색결과를 확인할 수 있습니다.
※ 복약관리, 비순응의뢰, 인원명령알림을 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

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)

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 가족과 함께 거주 하숙 인가주 기숙사 기타

주변에 결핵환자 유무 있음 없음 모름

가족 및 동거인

*가족 및 동거인 항목에 등록된 정보는 접촉자 검진 실시 대상으로 지표환자가 결핵치료를 시작하는 시점의 3개월 이전부터 같은 주거 공간에서 생활한 접촉자를 등록하시기 바랍니다. ●표시 필수항목

*호흡기 결핵환자(진단코드 A15.00~16.91, A19.0~A19.9)의 8세 이하의 소아 결핵환자(폐외결핵포함)의 가족 및 동거인 모두 조사

*가족 및 동거인 정보는 1차원류 후 신청 가능(신청 후 신청 가능)이 아니라 신청 시 입력하여 주시기 바랍니다.

*지표환자와의 관계(지표환자 기준)를 입력하여 주시기 바랍니다.(예, 가족이 지표환자와 이별(이혼) '무' 입력)

독거 폐외결핵 제외(소아는 작성)

순번	<input type="radio"/> 관계	<input type="radio"/> 성명	<input type="radio"/> 연령	<input type="radio"/> 성별	연락처	기검진 여부	기검진 사유	삭제
----	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-----	--------	--------	----

가족 및 동거인 정보가 존재하지 않습니다.

검사, 진단, 치료에 관한 사항

결핵환자가 없음 기침 격담(아래) 흉통 호흡곤란

노인 증상 폐종양소 야간발한 발열 격열 기타

위의 증상이 처음 나타난 시기

키 및 몸무게

키 Cm 몸무게 kg

검사구분	검사상태	검사결과	검체 채취일 (또는 검사일)	결과 확인일	양성결과/공동유무	격단/외	검체종류	배지종류
흉부X선검사	미실시				<input type="checkbox"/>		공동유무선택	
도말검사	미실시				<input type="checkbox"/>		양성결과선택	
배양검사	미실시				<input type="checkbox"/>		양성결과선택	배지종류선택
핵산증폭(TB-PCR)검사	미실시				<input type="checkbox"/>			
조직검사	미실시				<input type="checkbox"/>			
Xpert	미실시				<input type="checkbox"/>			

항결핵제내성 코드: 수동입력

항결핵제 내성검사방법	검체 채취일 (또는 검사일)	항결핵제 내성결과	결과확인일	항결핵제내성코드	항결핵제내성약제	기타	배지종류
항결핵제 내성검사 결과정보가 존재하지 않습니다.							

치료결과 완치 완료 실패 중단 ○다른 의료기관으로 전원

사망 (○결핵 관련 사망 ○결핵 이외의 원인에 의한 사망) ○진단변경

치료결과 관정일

치료종료일

치료 중단 사유

*치료를 하지 않았거나, 연속하여 2달 이상 치료가 중단된 경우

연락 두절 항결핵제 부작용 질병인식의 부족 귀국(외국인)

병원 방문이려움(거리, 직장 등) 약복용의 부담감 경제적 이유

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 폐외결핵 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.

질병관리본부

25

사용자 이용 설명서(의료기관)

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

- ※ 결핵환자등 사례조사 실시기한 : 신고일 기준 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.

Tip

※ 결핵환자등 사례조사 제외 대상자 분류 방법

신고·보고서의 직업 정보와 직장·시설명 정보에 따라 아래와 같은 시점에 분류됨

- 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 : 치료결과 진단변경(NTM) 또는 사망 등록 후 '승인요청'시 자동 제외 처리

2) 결핵환자등 사례조사상태 확인

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

업무 구분
● 임원명령 대상자 수 ● 결핵환자등 사례조사

검색

환자성명:

관리번호: 신고번호 선택

환자구분: 전체

관리구분: 선택

기간: 신고일자 2017-08-29 ~ 2017-09-28

치료상태: 전체 선택

내외국인구분: 전체 내국인 외국인

항결핵제내성코드: 유 [U84.30(다약제내성 결핵) U84.31(광범 위약제내성 결핵) 리팜핀단독내성 결핵] 무

총 검색건수: 9건

등록(비수용의뢰)
등록(임원명령알림) ①
상세보기(환자관리)
저장(역살파일)
MMS보내기

선택	순번	성명 ▲▼	성별	나이	생년월일 ▲▼	질병코드	관리보건소 ▲	환자이관여부	투약예정일 ▲▼	결핵환자등 사례조사상태	치료결과(결과관정일)	복약관리
<input checked="" type="radio"/>	1	이준산	남	123세		A15.0	서울특별시강남구보건소			미제출(0/1)	완치(20170914)	전염성
<input type="radio"/>	2	이준산	여	29세	87.11.07	A15.0	서울특별시강남구보건소			미제출(0/3)제외대상(1)		-
<input type="radio"/>	3	구희산	여	29세	87.11.28	A15.0	테스트보건소			미제출(0/2)	완치(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	병원산	여	43세		A15.00				미제출(0/1)	완료(20170823)	전염성

10 1

검색

환자성명:

관리번호: 신고번호 선택

환자구분: 전체

직업: 전체

승인상태: 전체

기간: 신고일자 2018-11-25 ~ 2018-12-24

치료상태: 전체 선택

내외국인구분: 귀국으로 인한 외국인 제외 전체 내국인 외국인

제출상태: 전체

총 검색건수: 6건 새창 열기

상세보기
다운로드(엑셀)

관리보건소	신고일자	직업(상세)	질병코드	치료결과	치료결과 판정일	1차제출일	제출상태 기한내 제출여부	최종제출일	승인상태
	2018-12-17	없음	A15.00	진단변경	2018-12-17		대상이름		
	2018-12-13	없음	A15.00				N		
	2018-11-27	없음	A15.1				N		

환자신고
결핵환자등 사례 조사
우주관리
환자관리
접촉자관리

총 신고건수: 3건

선택	환자구분	질병코드	업무일시 제한대상	신고번호	신고기관	신고자보건소	관리보건소	신고일자	확인상태	결핵환자등 사례조사 제출 1차등록일 기한내 제출여부 최종등록일	치료결과	결과판정일
<input checked="" type="radio"/>	신환자(초치료자)	A15.0	대상아님					2017-07-31	보건소수정...	N		

» 결핵환자등 사례 조사

조사정보

조사자기관:

조사정보: 병의원 사용자 연락처: 조사일:

인적사항

성명: 생년월일: 불명

성별: 여 나이: 만28세

연락처: 직장: 알수없음

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. 결핵환자사례조사관리 목록에서 신고별 결핵환자등 사례조사상태, 제출상태를 확인할 수 있습니다.

3. 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]
- 개요 : 복약관리환자를 조회합니다.
- 권한 : 결핵관리 User(PPM), 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, 그 외 복약관리는 금일 기준으로 나타납니다.

Tip

※ 전염성 복약관리 등록 조건 (아래조건 모두 만족 시)

- 환자구분 : 신환자('19.1.1일 신고부터 전체환자로 확대)
- 전염성으로 등록된 복약정보가 없는 경우
- 결핵초회검사의 객담(도말, 배양, TB-PCR, Xpert)검사서 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

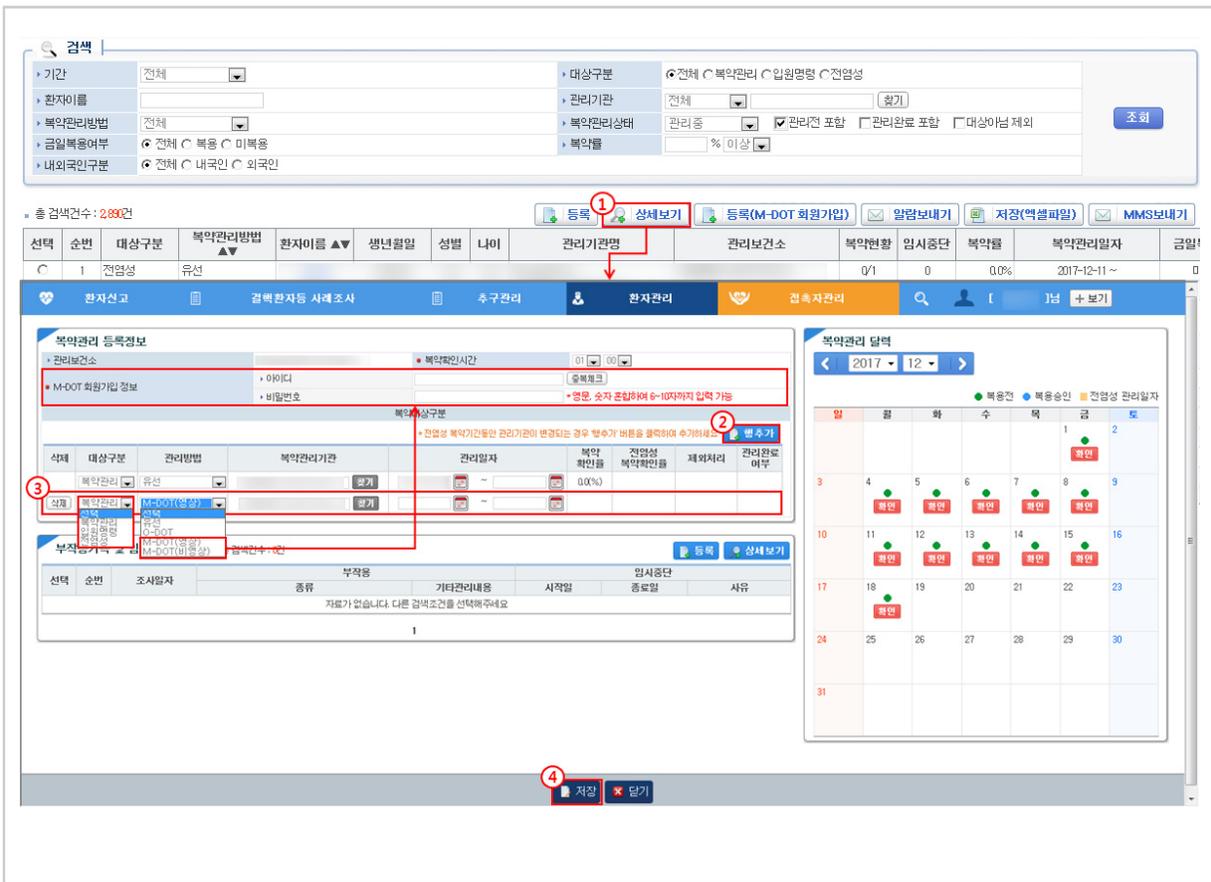
- 신고 '승인요청'시 자동 등록

2) 복약관리 등록 (복약관리, 입원명령)

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

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), and '내외국인구분' (Domestic/Foreigner Status). Below the filters is a table with columns for '선택' (Select), '순번' (Serial Number), '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 '금말' (End of Month). A '등록' (Register) button is highlighted with a red box and number 1. Below the table is a '복약확인 등록' (Medication Confirmation Registration) form. The form has fields for '성명' (Name), '성별' (Gender), 'M-DOT 회원가입 정보' (M-DOT Member Information), '대상구분' (Target Group), '관리방법' (Management Method), '복약관리기관' (Medication Management Institution), and '복약관리 시작일자' (Medication Management Start Date). A '대상검색' (Target Search) button is highlighted with a red box and number 2. At the bottom of the form, there are '저장' (Save) and '확인' (Confirm) buttons. The '저장' button is highlighted with a red box and number 5, and the '확인' button is highlighted with a red box and number 3. A '환자 검색' (Patient Search) pop-up window is also visible, with a red box and number 4 highlighting the '대상구분' (Target Group) dropdown menu.

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.

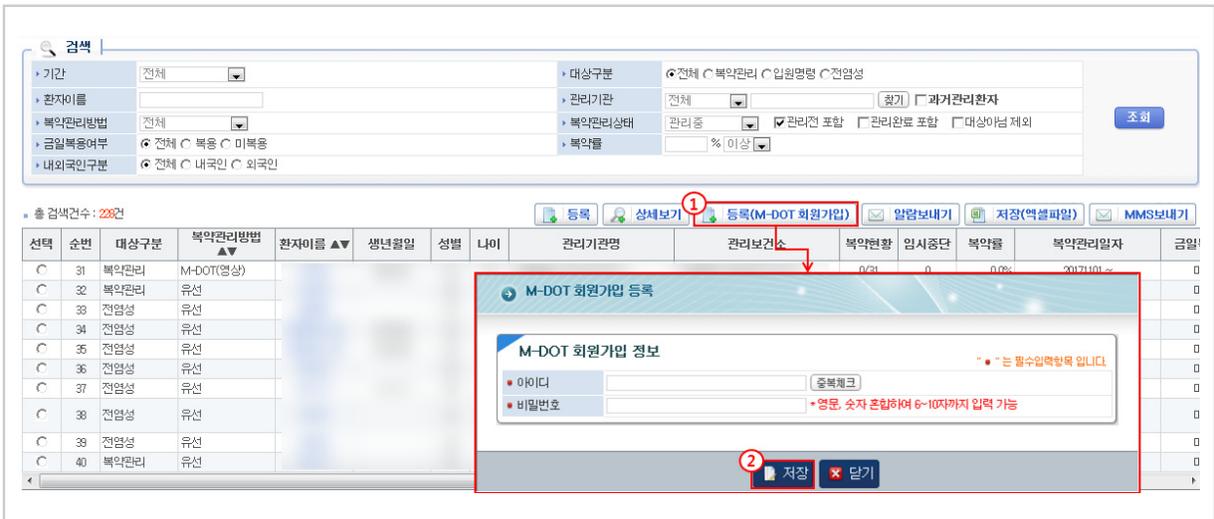


▶ 기 등록 환자에 대한 복약관리 정보 추가건 일 경우

1. 복약관리 등록정보에서 대상자 선택 후 **【상세보기】** 버튼을 클릭하면 복약확인관리 상세보기 화면이 호출됩니다.
2. **【별추가】** 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.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)



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.

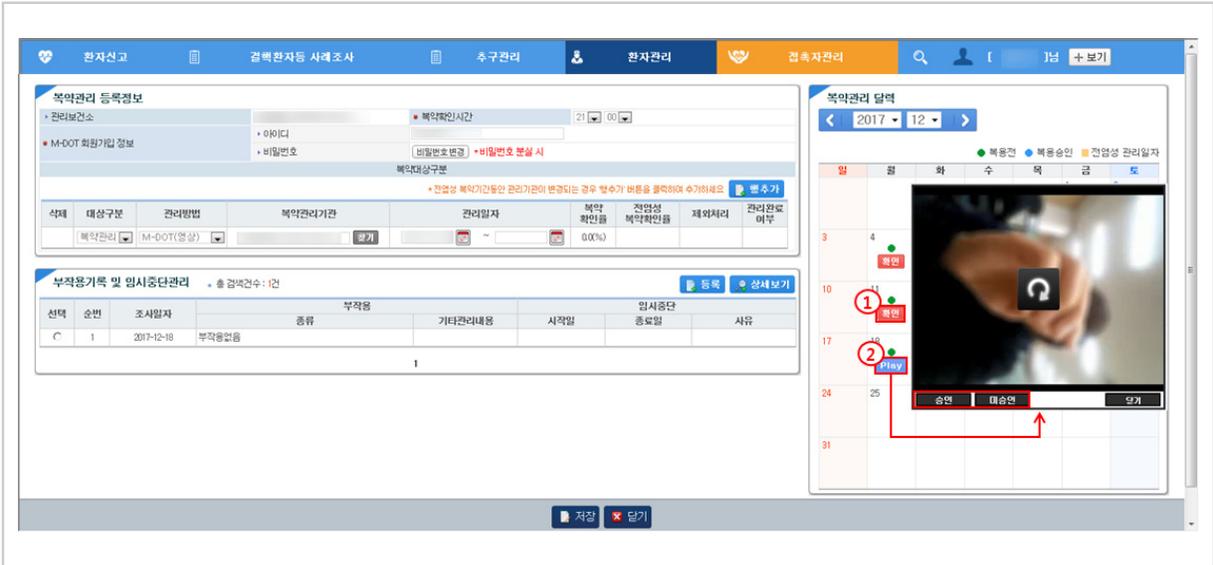
- 접근경로 (2) : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[복약확인관리]-[복약관리 상세보기]
- 개 요 : M-DOT 회원가입 정보를 등록합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)



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

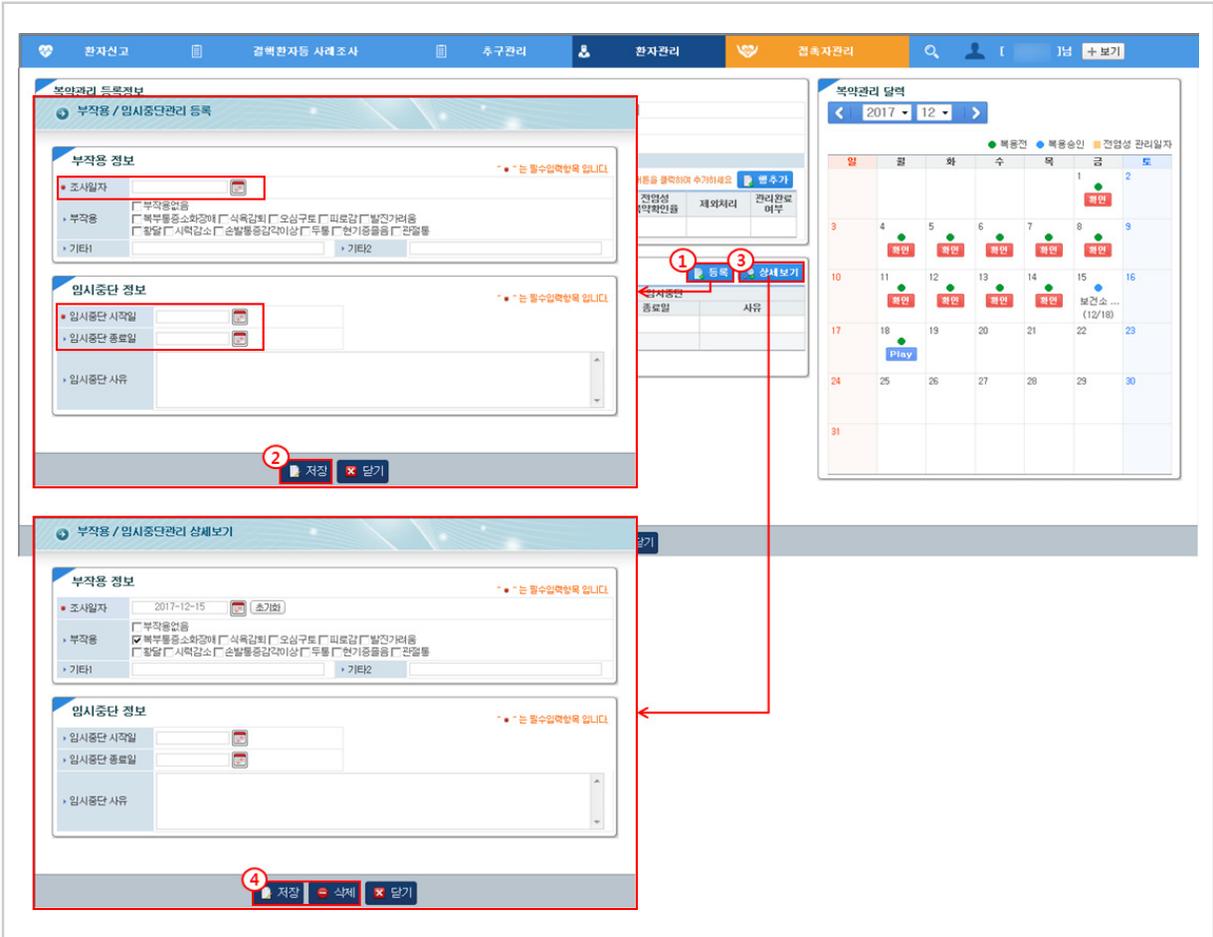
- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[복약확인관리]-[복약관리 상세보기]
- 개 요 : 복용여부를 확인하여 처리합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)



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 복용동영상을 확인한 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.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 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 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]
- 개요 : 복약관리 대상자에서 제외처리 정보를 확인합니다.
- 권한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)

The screenshot shows the '검색' (Search) page with various filters. A table lists search results with columns for '선택', '순번', '대상구분', '복약관리방법', '환자이름', '생년월일', '성별', '나이', '관리기관명', '관리보건소', '복약현황', '입시중단', '복약률', '복약관리일자', '금일복용여부', and '복약관리상태'. A red box highlights the '대상구분' dropdown menu set to '대상아님' and the '상세보기' button. Below the table, the '복약관리 상세보기' (Detailed View) page is shown, with a red box highlighting the '제외처리' (Excluded) status and the '상세보기' button.

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.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)

The screenshot displays the '추구관리' (Follow-up Management) interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for '환자신고', '결핵환자관리', '추구관리', '환자관리', and '결핵사관리'. Below this is a search and filter table with columns for '선택', '환자구분', '공병 코드', '입원일시 체질대상', '신고번호', '신고기관', '신고자보전소', '관리보전소', '신고일자', '확인상태', '관리환자등 사례조사 제출 I차등록일', '기타내 제출하루', '최종등록일', '치료결과', and '결과관정일'. A table below shows a single entry for a patient named '신환자(초기표지)'. Below the search table, there are two main sections: '항결핵제내성검사(신고)' and '약제감수성검사'. The '항결핵제내성검사(신고)' section shows a table with columns for '항결핵제 내성검사방법', '감제재위일', '항결핵제 내성결과', '결과확인일', '항결핵제내성코드', and '항결핵제내성약제'. The '약제감수성검사' section shows a table with columns for '순번', '검사일', '검사항목', '감수성구분', and various drug codes like 'H0BH0', 'R(RMP)', 'E(EMB)', 'Z(PZA)', 'R(RFB)', 'Km(Om)', 'Amk(AK)', 'S(SM)', 'Lfx(LFX)', 'Mfx(MFX)', 'Ofd(OLX)', 'Pto(PtA)', 'Ck(CS)', 'Pas(PAS)', 'Lzd(LZD)', 'Cb(CLR)', '약제명', and '결과'. A message at the bottom of the second table states '약제감수성검사 정보가 존재하지 않습니다.' (No drug susceptibility test information exists).

1. 환자관리 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 등록된 추구검사, 기타검사 정보)
 - 진료
 - 관리 및 상담

1) 항결핵제 내성검사

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자관리 상세화면]-[추구관리]
- 개 요 : 항결핵제내성검사 및 억제감수성검사를 확인합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)

1

항결핵제내성검사(신고)							다운로드(엑셀)	전자기록카드
항결핵제 내성검사방법	검체채취일 ▲▼	항결핵제 내성결과	결과확인일 ▲▼	항결핵제내성코드	항결핵제내성약제			
전통방식	2018-12-01	내성있음	2018-12-17	USA_30(CFAR내성 결핵)	기타			

2

약제감수성검사															다운로드(엑셀)	전자기록카드					
순번	검사일 ▲▼	검사확인일 ▲▼	감수성구분	H(BH)	R(RMP)	E(EMB)	Z(PZA)	FB(FBF)	Km(KM)	Am(AK)	S(SM)	Lfx(LFX)	ME(MFX)	Of(OL)	Plt(PTA)	Ck(CS)	Pa(PAS)	Lzd(LZD)	Cl(CLR)	약제명	결과
*약제감수성검사 정보가 존재하지 않습니다.																					

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

2) 투약상황

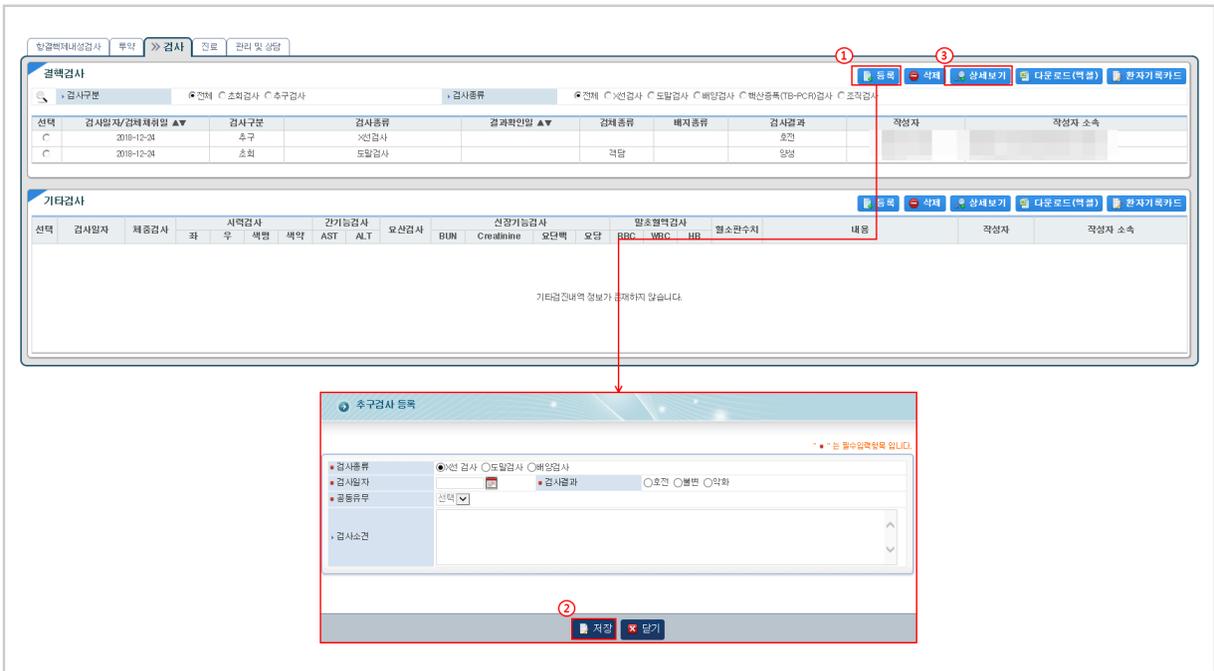
- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자관리 상세화면]-[추구관리]
- 개 요 : 투약상황을 관리합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)

The screenshot displays the '투약상황목록' (Medication Status List) interface. At the top, there are navigation tabs: '투약' (Medication), '관사' (Joints), '진료' (Treatment), and '관리 및 상담' (Management and Consultation). Below the tabs is a table with columns for '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, Llx, Mlx, Otx, Plo, Cs, PAS, Lzd, Ctr, Dtm, Bdq, 기타). A '등록' (Register) button is circled in red with a '1'. Below the table is a '환자투약상황 등록' (Patient Medication Status Registration) form. It includes fields for '투약예정일' (Medication Scheduled Date) and '실투약일' (Actual Medication Date). A '등록' (Register) button is circled in red with a '2'. Below the form is a list of drugs with checkboxes for selection. A '저장' (Save) button is circled in red with a '3'. At the top right of the form, there is a '상세보기' (Detailed View) button circled in red with a '5'. At the bottom right of the form, there are buttons for '삭제' (Delete) and '다문로드(역설)' (Load Reverse), with '다문로드(역설)' circled in red with a '4'.

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 알림메시지가 표시되고 **【확인】** 버튼을 클릭하면 진료에 진료예약일이 자동생성 됩니다.
4. 투약상황목록에서 투약상황 데이터의 실투약일을 합한 총 실투약일 데이터가 최상위 목록에 표출됩니다.
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.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)



1. 초회검사 및 추구검사사항을 확인하고 【등록】 버튼을 클릭하면 추구검사 등록화면이 호출됩니다.
 ※ 초회검사는 결핵환자신고에 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.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)

The screenshot shows the '기타검진' (Other Examination) section of the system. At the top, there are navigation buttons: '등록' (Register), '삭제' (Delete), '상세보기' (View Details), '다운로드(엑셀)' (Download Excel), and '환자기록카드' (Patient Record Card). Below this is a table with columns for '선택', '검사일자/검체채취일', '검사구분', '검사종류', '결과확인일', '검체종류', '배지종류', '검사결과', '작성자', and '작성일자'. A red box highlights the '등록' button in the top right corner, with a red circle and the number '1' next to it. Below the table is a form titled '기타검진 등록' (Other Examination Registration). The form has several sections: '검사일자' (Examination Date), '시력검사' (Vision Test), '간기능검사' (Liver Function Test), '요산검사' (Uric Acid Test), '체중검사' (Weight Test), '신장기능검사' (Kidney Function Test), '말초혈액검사' (Peripheral Blood Test), and '혈소판수치' (Platelet Count). Each section has input fields for values and units. A red box highlights the '저장' (Save) button at the bottom of the form, with a red circle and the number '2' next to it. A red arrow points from the '등록' button to the form, and another red arrow points from the '저장' button to the text below.

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.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)



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.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)

① 환결핵채우성검사 후약 검사 진료 >> 관리 및 상담

기관구분	기관명	검진시설 관할보건소	제한동지서 발급 유무	제한여부	제한 시작일	제한 종료일	미제한(대상미달) 사유	등록일	등록자
의료기관			무	대상미달				2017-12-20	
군부외/응급실			유	제한 중	2019-04-11			2017-12-16	

관리 및 상담

선택	구분	상담일자(작성일자) ▲▼	상담형태	관리자 배우	규칙적약복용	투약기록	실문 상담내용 약물부작용	건강문제인자	합병증호전여부	작성일자	작성일자 소속
C	예외	2019-12-04	-	관리자예외	-	-	-	-	-		

1. 업무종사 일시제한 대상을 확인할 수 있습니다.

7) 관리 및 상담

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

The screenshot shows the '관리 및 상담' (Management and Consultation) interface. At the top, there is a navigation bar with '입력 다운로드(백원)' and '환자가족카드' buttons. Below this is a table for '업무중사 일시제한 관리' (Business Interruption Management) with columns for '기관구분', '기관명', '검단시설 관리보전소', '제한종류', '제한사유', '제한종료일', and '등록일'. The main area is titled '관리 및 상담' and contains a table with columns for '구분', '상담일지(작성일자)', '상담형태', '관리자 메모', '규칙적 관복용', '투약기록', '상담내용', '건강문제인지', '합병증유무', '작성일자', and '작성일자'. A red box highlights the '환자상담 등록' (Patient Consultation Registration) form, which includes a '구분' (Category) dropdown, a '상담형태' (Consultation Type) dropdown, and a '상담내용' (Consultation Content) text area. The form also contains a list of 5 questions related to patient management and consultation, such as '1. 규칙적으로 약을 복용하고 있는가?' and '2. 복약 후 부작용을 파악 확인하고 있는가?'. The form has '저장' (Save) and '삭제' (Delete) buttons at the bottom.

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.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)

업무 구분 ● 입원명령 대상자 수 ● 결핵환자등 사례조사

검색

환자성명
관리번호
환자구분
관리구분

기간
치료상태
내외국인구분
항결핵제내성코드

신고일자
전체
전체 ○ 내국인 ○ 외국인
전체 ○ 유 [] U84.30(다약제내성 결핵) [] U84.31(광범 위약제내성 결핵) [] 리팜핀단독내성 결핵 [] ○ 무

총 검색건수 : 9건

등록(비순응의뢰) 등록(입원명령알림) 상세보기(환자관리) 저장(역설파일) MMS보

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)외대상(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 기배 현미경 검사로 확인된 폐결핵

마지막결핵약처방일: -

출생투약일: -

검사정보

검사종류	검사일	검사확인일	검사결과
검사 정보가 존재하지 않습니다.			

의뢰기관의 검사결과

의뢰 정보

성명: [선택] * * 는 필수입력항목입니다.

사유: 수약 불협조자 또는 불규칙한 투약자
 치료중단(연약두절)
 거동장애, 특거노인, 치매 등 병원에 오기 어려움등
 기타

의뢰보건소: [선택]

추가의견: [0byte/4000byte]

[의뢰] [닫기]

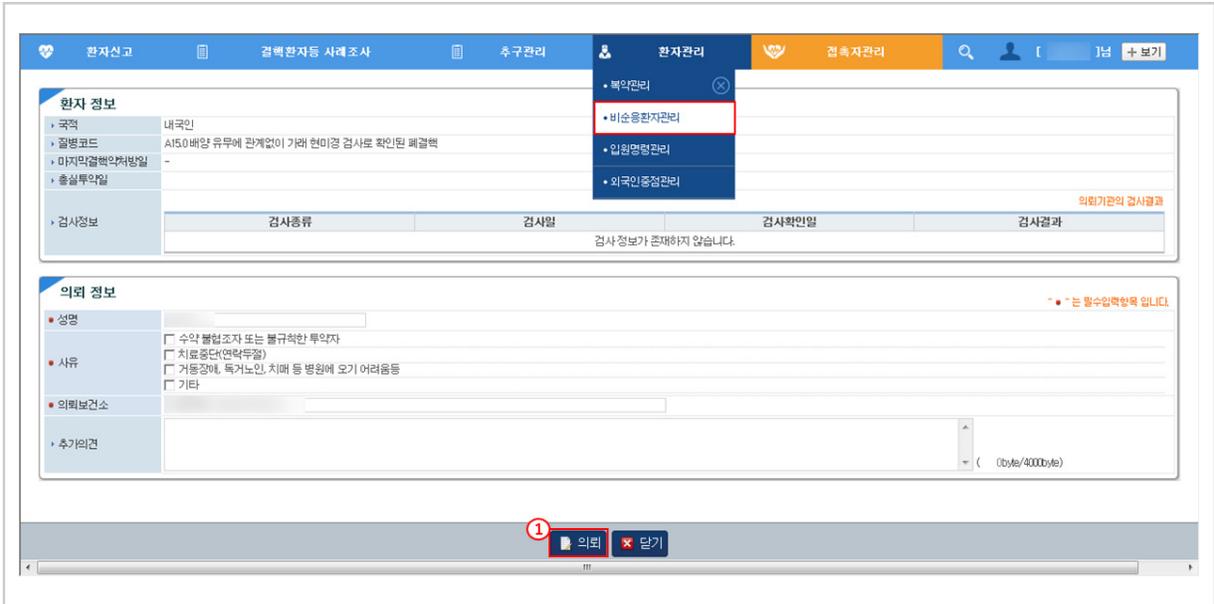
1. 환자관리 메뉴에서 **【등록(비순응의뢰)】** 버튼을 클릭하면 비순응환자 의뢰화면이 호출됩니다.
 ※ 의뢰보건소는 환자관리보건소(주민등록상 주소지)로 자동 설정
2. 환자 정보를 확인하고 의뢰정보를 입력한 후 **【의뢰】** 버튼을 클릭하여 비순응환자관리 의뢰를 완료합니다.

- 접근경로 (2) : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[비순응환자관리]
- 개 요 : 비순응 의뢰를 합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)

The screenshot shows the '비순응환자관리' (Non-compliant Patient Management) section. At the top, there's a search bar and a table of patients. A red box labeled '1' highlights the '등록(비순응의뢰)' (Register (Non-compliant Request)) button. Below the table, two detailed form views are shown. The first form, '비순응환자 의뢰' (Non-compliant Patient Request), has a red box labeled '2' around its '의뢰' (Request) button. The second form, '환자 검색' (Patient Search), has a red box labeled '3' around its '의뢰' (Request) button. Red arrows indicate the flow from the table to the first form, then to the second form, and finally to the confirmation step.

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.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)



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

바. 입원명령 알림관리

1) 입원명령 알림통지

- 접근경로 (1) : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]
- 개 요 : 입원명령 알림요청을 합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)

업무 구분 ● 입원명령 대상자 수 ● 결핵환자등 사례조사

검색

관리번호: [입력] | 기간: 신고일자 2017-08-29 ~ 2017-09-28 | 치료상태: 전체 | 선택

환자구분: 전체 | 내외국인구분: 전체 ○ 내국인 ○ 외국인 | 조회

관리구분: 선택 | 항결핵제내성코드: 전체 ○ 유 [U84.30(다약제내성 결핵) □ U84.31(광범 위약제내성 결핵) □ 리팜핀단독내성 결핵] ○ 무

출 검색건수: 2건

등록(비순응의뢰) | **등록(입원명령알림)** | 상세보기(환자관리) | 저장(역블파일) | MMS보

선택	순번	성명 ▲▼	성별	나이	생년월일 ▲▼	질병코드	관리보건소 ▲▼	환자이관여부	투약해정일 ▲▼	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)외대상(1)		-
<input type="radio"/>	8					A15.0				미제출(0/2)	완치(20170728)	-
<input type="radio"/>	9					A15.0						전염성

입원명령 알림요청

알림 정보

성명: [입력] | 검색 | * * 는 필수입력항목 입니다.

진단코드: A15.0 | 최근 결핵균검 사결과: [입력] | * * 는 필수입력항목 입니다.

전화번호: [입력] | 휴대폰: [입력]

주소: [입력] | 주거지: [입력]

과거 결핵치료: 모름 | 기타결핵여부: 없음

입원명령 대상자유형:

- 다제내성(광범 위약제내성 포함) 전염성 호흡기 결핵환자
- 치료비순응 환자
- 그 외(시군구가 승인한 경우)

의사소견: [입력] (0byte/4000byte)

의료기관 정보

기관명: [입력] | 소재지: [입력] | * * 는 필수입력항목 입니다.

해당의료기관 입원가능여부: 가능 불가능 | 입원가능일/입원불가능사유: [입력]

국공립병원 입원필요성여부: 필요 불필요 | 국공립병원 필요사유: [입력]

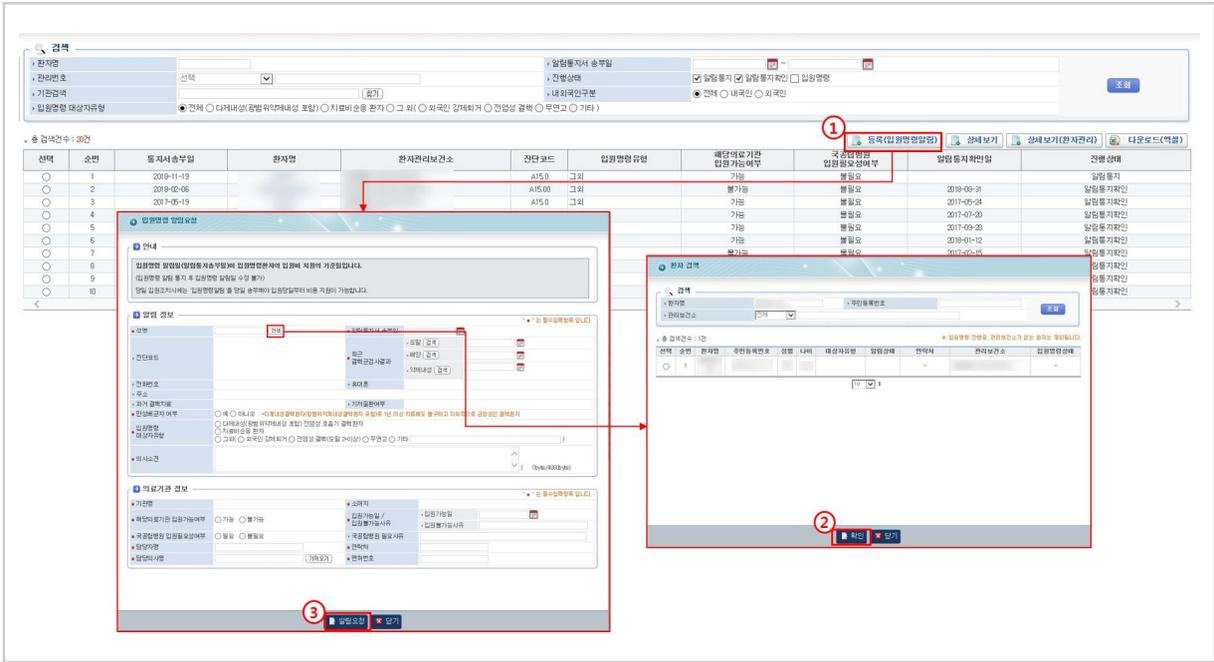
담당자명: [입력] | 연락처: [입력]

담당의사명: [입력] | 면허번호: [입력]

알림요청 | 닫기

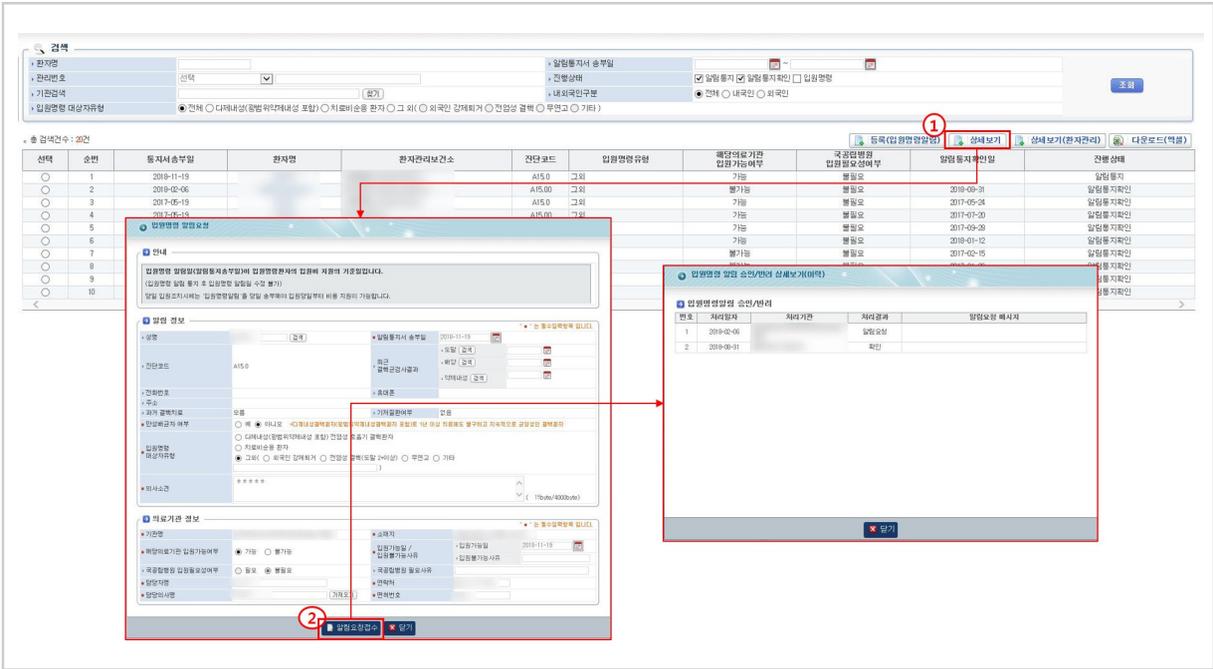
1. 환자관리에서 **【등록(입원명령알림)】** 버튼을 클릭하면 입원명령 알림요청 화면이 호출됩니다.
2. 알림 정보와 의료기관 정보를 입력하고 **【알림요청】** 버튼을 클릭합니다.
 - ※ **【알림요청일】** 은 지원시작일의 근거가 되므로 날짜선택기를 이용하여 정확히 입력합니다.
(예) 기존에 입원중인 환자의 지원시작일은 알림통지일 부터입니다.
 - ※ 최근결핵균 검사결과는 입원명령일 기준으로 1년 이내의 초회 및 추구 검사만 입력이 가능합니다.

- 접근경로 (2) : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[입원명령 알림관리]
- 개 요 : 입원명령 알림요청을 합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)



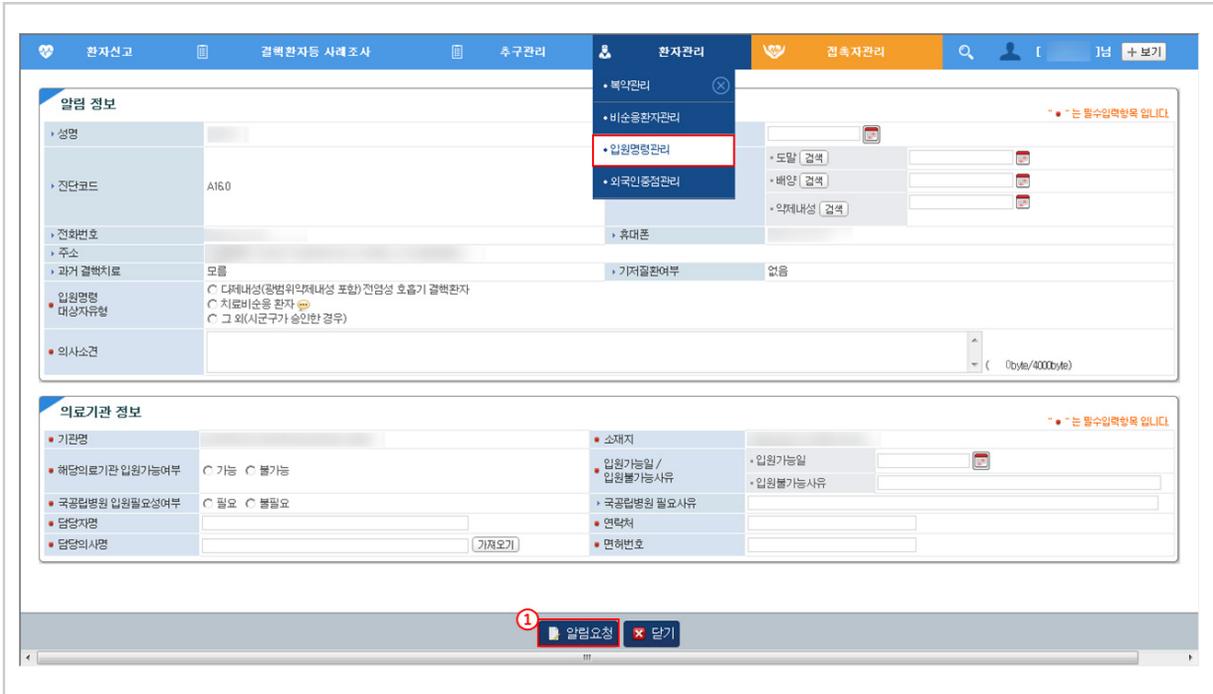
1. 입원명령 알림관리에서 **【등록(입원명령알림)】** 버튼을 클릭하면 입원명령 알림요청화면이 호출됩니다.
2. **【검색】** 버튼을 클릭하면 환자검색 화면이 호출되고 환자성명을 입력하고 조회를 한 후 입원명령 대상자를 선택 후 **【확인】** 버튼을 클릭합니다.
 ※ 입원명령이 진행중이거나 관리보건소가 없는 환자는 제외
3. 알림 정보와 의료기관 정보를 입력하고 **【알림요청】** 버튼을 클릭합니다.

- 접근경로 (2) : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[입원명령 알림관리]
- 개 요 : 입원명령 알림 상태를 확인합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)



1. 입원명령 알림보기에서 【상세보기】 버튼을 클릭하면 입원명령 알림요청화면이 호출됩니다.
2. 【진행상태보기】 버튼을 클릭하면 입원명령 알림 승인/반려 상세보기 이력화면이 호출됩니다.

- 접근경로 (3) : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[입원명령관리 상세보기]
- 개 요 : 입원명령 알림요청을 합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)



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

사. 입원명령관리

1) 입원명령 환자본인부담약제비 관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[입원명령관리]
- 개요 : 입원명령 환자본인부담약제비를 등록·관리합니다.
- 권한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)

업무 구분: 전입입원명령

검색

입원명령일: 2015-01-02 ~ 2017-02-13

환자명: []

시도: [선택]

내외국인구분: 전체 내국인 외국인

보건소: []

조회

총 검색건수: 1건

등록(입원명령일람) 상세보기(환자본인부담약제비관리) 저장(엑셀파일)

선택	순번	지원시작일	지원종료일	환자명	시도명	보건소명	진단코드
<input checked="" type="radio"/>	1	20151021	20151117	[]	[]	[]	A16.0

환자본인부담약제비 내역 관리

입원알림 정보

성명: []

주소: []

전화번호: []

진단코드: A16.0, U84.30

민성배군자 여부: 예 아니오

관리보건소명: []

관리보건소 담당자명: []

휴대폰: []

최근 결핵균검사결과: []

도말: 2015-07-21 음성

배양: 2015-06-21 양성

약제내성: []

환자본인부담약제비

환자약제 총지원일수/총투약일수: [] / []

투약정보가 없습니다.

추가

순번	처방일	투약일수	처방의료기관명	진료과	의사명	처방약제명	처방용량	상제
1	[]	[] 일	[]	선택	[]	선택	[] /mg	삭제

저장 닫기

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

6 가족접촉자 검진관리

가. 가족접촉자 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[접촉자관리]-[가족접촉자검진관리]
- 개요 : 가족접촉자를 등록합니다.
- 권한 : 결핵관리 User(PPM)

1 >> 가족접촉자검진관리(지표환자기준) 가족접촉자

2 신고로조회 | 접촉자로조회(타신고로조회)

3 조회

4 등록(가족접촉자)

5 관계

6 가족등록번호(가족번호) | 수첩번호(발급번호) | 자동 | 수동

7 접촉결핵검역검사법

8 저장 | 닫기

신고 목록
가족등록접촉자수 : 2014.07.01 이후의 신고인 경우 개별역학조사에서 관리되고 있는 가족 등록 접촉자 수를 표시
2014.07.01 이전의 신고인 경우 수첩발급수표 표시

선택	순번	신고기관	환자관리번호	환자성명	성별	나이	도말검사 결과	배양검사 결과	독거여부	폐외결핵 여부	전단변경	접촉자정보		
												가족등록접촉자	추가요청민원수	검진자수
<input checked="" type="checkbox"/>	1				남	33	양성	양성				0	1	1

접촉자정보
가족등록번호(가족번호) | 수첩번호(발급번호) | 자동 | 수동

가족접촉자 등록

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

가족접촉자 정보

관계: 가족등록번호(가족번호) | 수첩번호(발급번호) | 자동 | 수동

가족접촉자 정보: 가족등록번호(가족번호) | 수첩번호(발급번호) | 자동 | 수동

성별 / 나이: 남 / 여 / 만 / 세

신상 이름: | 신상 주민등록번호: |

주민등록상 주소: | 주민등록상 주소와 동일

실제거주지: | 주민등록상 주소와 동일

의료보험종별: | 의료급여 1종 | 의료급여 2종 | 포괄의심포괄의심유자 | 요양병원 | 보존

전화번호: | 전화번호 없음

핸드폰번호: | 핸드폰번호 없음

결핵증상: 유 / 무

과거 또는 현재 결핵 여부: 유 / 무

BOG 감염여부: 유 / 무 / 모름

고위험군 여부: | 장기이식으로 면역억제제를 복용중이거나 복용 예정자 | TNF 길항제 사용자 혹은 사용예정자 | 규폐증 | 장기간 스테로이드 사용 중이거나 사용 예정자(15mg/일 이상 프레드니솔론, 1개월 이상 사용하는 경우) | 후속등인 만성신부전 | 당뇨병 | 위장저음 또는 공회장후회음 시행 혹은 시행예정자 | 모공우관 및 열역강

추가요청사유: * 결핵환자 등 사례 조사에 등록되지 않은 접촉자 등록시 필수 사항입니다. (2014년 6월 이전 신고는 수첩 발급수가 초과된 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: 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. 잠복결핵감염검사법 항목을 선택합니다.
8. 【저장】 버튼을 클릭하여 접촉자 등록을 완료합니다.
9. Mywork 항목 중 해당사업의 항목을 보여줍니다. 건수를 클릭하면 해당 목록이 출력됩니다.



※ 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 음성인 경우)
TST/ IGRA 병합	초회	TST, IGRA *TST 입력 후 IGRA만 입력 가능, TST 결과 강양성 (15mm 이상이거나 소수포, 수포, 과사반응 있는 경우는 IGRA 검사불가	TST 1차 IGRA 1차(1차 TST 양성 10~14인 경우)
	연속		TST 1차 IGRA 1차(1차 TST 양성 10~14인 경우) IGRA 2차(1차 TST 음성 또는 IGRA 검사가 음성인 경우)
예외			TST, IGRA 모두 가능
해당없음		흉부 X선만 입력 가능	-

나. 검진정보 등록

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

1. 등록(접촉자) / 2. 등록(X-RAY) / 3. 등록(TST) / 4. 등록(GRA)

5. 등록기간 (필수입력항목입니다.)

6. 등록기간 (필수입력항목입니다.)

7. 자비

8. 저장

9. 저장

10. 닫기

1. **【등록(○○○)】** 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]
- 개 요 : 가족접촉자 최종검진결과를 등록합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM)

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

* 총 검색건수: 1건

선택	관계	접촉자성명	수첩번호	나이	잠복결핵감염 검사법	주민등록주소지보건소	연계여부	검진기관명	검사구분	검사결과	최종검진결과	잠복결핵감염치료 정보
<input checked="" type="checkbox"/>	부	(추가)		107	TST/IGRA 병합 (초회)		연계대상아 님 연계대상아 님		1차 흉부X 선 객담검사	결핵의심 (2018-12-26)	1 등록	

접촉자관리 - Windows Internet Explorer

http://localhost/tb/ct/getFormAddGomSaRsIt.do?ctrSeq=[ARIA256]GFNIqXCzdeqEJE3LVJO9s8A==

접촉자 최종검진결과 등록

접촉자 검진결과

최종결과
 정상
 활동성결핵
 잠복결핵감염
 타질환

LTBI치료필요
 치료필요
 치료필요(환자거부)
 치료불필요

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

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

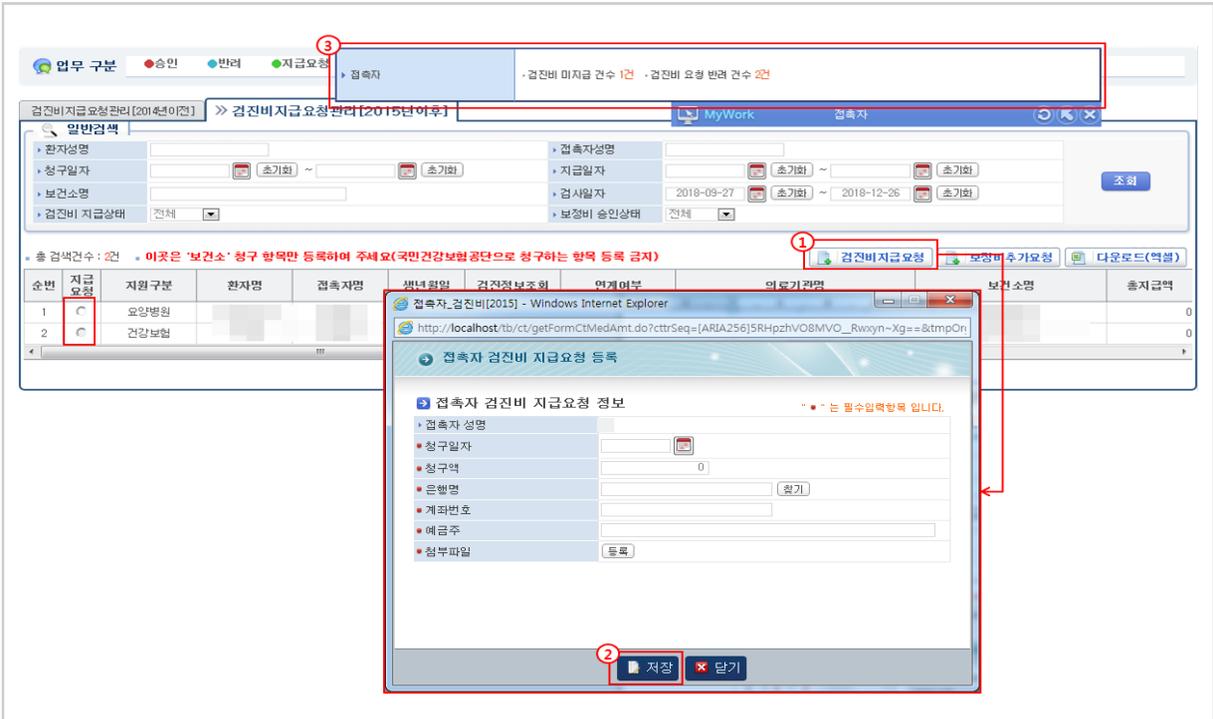
- 접근경로 : [결핵관리]-[접촉자관리]-[가족접촉자검진관리]
- 개 요 : 가족접촉자 잠복결핵감염치료정보를 등록합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM)

The screenshot displays the '접촉자 LTBI치료 등록' (Contact Person Latent TB Treatment Registration) interface. At the top, there is a table listing contact persons with columns for name, age, registration number, and treatment status. A red circle highlights the '등록' (Register) button in the table. Below the table, a detailed form for entering treatment information is shown. The form includes fields for '성별' (Gender), '과거력' (History), 'LTBI치료' (LTBI Treatment), and '비고' (Remarks). A red circle highlights the '성별' dropdown menu. At the bottom of the form, a red circle highlights the '저장' (Save) button.

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.

바. 검진비 지급요청

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



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.

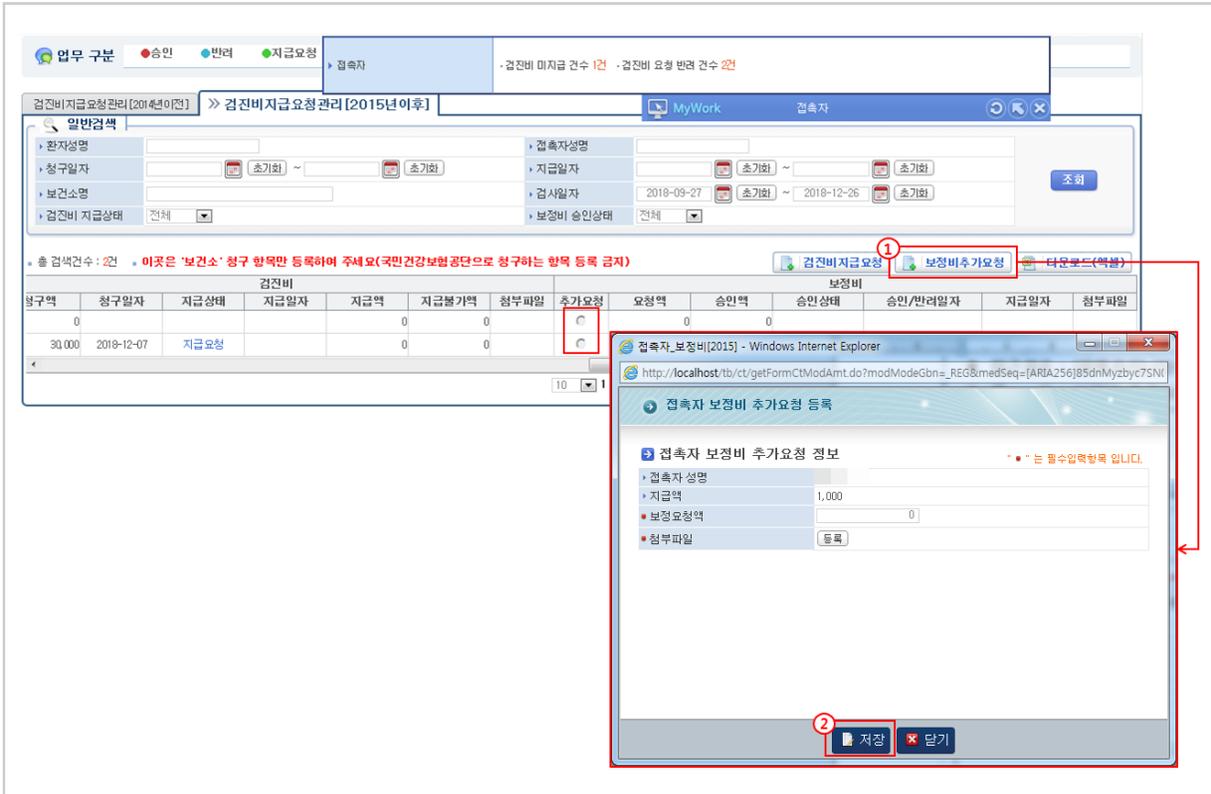
Tip

※ 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.
- 권 한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(검진비조회)



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

7 잠복결핵감염 통합관리

가. 부작용관리

1) 부작용 등록-경증

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[부작용관리]
- 개요 : 잠복결핵감염 부작용 경증 환자를 등록합니다.
- 권한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)

일반검색

기관검색

기간: 전체 (초기화)

치료요법: 전체

현재상태: 전체 완전회복 회복 중 회복되지 않음 사망 기타

송인 상태: 전체 임시저장 승인요청 보건소(송인) 콜센터(송인)

환자명

부작용정보: 전체

1 **조회**

● 총 검색건수: 11건

선택	순번	송인단계	주소지보건의소	신고관할보건의소	신고기관	성명	성별	나이	생년월일	과거력	보고일	2 치료시작일	3 치료요법	부작용정보	증상발현일	증상종료일	현재상태
<input type="checkbox"/>	1	임시저장					남	68			2018-06-19	3HR	중증	2018-06-04			

부작용 등록

환자신고정보

신고종류: 경증 중증

의료기관정보

의료기관구분: 병의원

연락처:

면허번호:

진료담당의사명:

담당자 연락처:

대상자정보

성명: 주민등록번호:

연락처: 보호자 연락처:

성별: 남 여

보호자와의 관계:

주민등록상 주소: 우편번호:

사업구분:

잠복결핵감염치료

치료시작일: (초기화)

치료요법: (선택)

치료종단일: (초기화)

투여용량: INH: mg / RFP: mg

부작용관련정보

증상발현일: (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

적혈구/동통 신경과민/불안감 기타

동반 증상: 발열 두통 전신 쇠약감

발진 소양감 복부 불쾌감

오심 구토 설사

간효소 수치 상승 황달 관절통/근육통

적혈구/동통 신경과민/불안감 기타

조치사항: 투여중단 치료방법 변경 투약지속 **삭제**

현재상태: 완전회복 회복 중 회복되지 않음 기타 **삭제**

기타사항: (조치사항 기재 예, 의료기관 전달 등)

치료 전/후 검사정보

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

첨부파일

첨부파일: (등록)

3 **임시저장** **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 【임시저장】 버튼을 클릭하여 부작용 경증 환자를 등록합니다.

1. 의료기관이 병의원일 경우, 의료기관구분을 ‘병의원’ 으로 선택 후 【찾기】 버튼을 클릭하여 기관검색 화면을 호출합니다.
2. 검색조건 입력 후 【조회】 버튼을 클릭하면 검색 결과가 보여 집니다.
3. 검색한 병의원을 선택 후 【추가】 버튼을 클릭하면 의료기관 정보가 입력됩니다.

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]
- 개요 : 잠복결핵감염 부작용 중증 환자를 등록합니다.
- 권한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)

기관검색

기간: 전체 (초기화) ~ (초기화)

치료요법: 전체

현재상태: 전체

송인 상태: 전체

환자명:

부작용정보: 전체

초기화

총 검색건수: 11건

등록 상세보기 다운로드(엑셀)

선택	순번	송인단계	주소지보건의	신고관할보건소	신고기관	성명	성별	나이	생년월일	과거력	보고일	치료시작일	치료요법	부작용정보	증상발현일	증상종료일	현재상태
<input type="checkbox"/>	1	임시저장					남	69				2018-05-19	3HR	중증	2018-05-04		

부작용 등록

환자신고정보

신고종류: [C]결핵 [X]중증

의료기관정보

의료기관구분: 병의원

의료기관명:

면허번호:

진료담당의성명:

담당자 연락처:

대상자정보

성명:

연락처:

주민등록상 주소:

학교/직장/소속기관 주소:

사업구분:

현재 알고 있는 질병:

잠복결핵검역자료

치료시작일:

투여율량: NH: / RFP:

부작용관련정보

증상발현일:

주 증상:

동반 증상:

조치사항:

현재상태:

기타사항:

입원기간:

기타약품정보

병용약물:

치료 전/후 검사정보

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

첨부파일

첨부파일:

임시저장 삭제

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 【임시저장】 버튼을 클릭하여 부작용 중증 환자를 등록합니다.

대상자정보

성명	주민등록번호	성별	남/여
연락처	보호자 연락처	보호자와의 관계	선택
주민등록상 주소	우편번호찾기		
학교/직장/소속기관 주소	기관구분	직장주소(학교 주소)	
사업구분	키/체중	cm/ kg	과거력
현재 앓고 있는 질병	우편번호찾기		

우편번호 검색

검색

검색구분: 도/광역시/자치/군/구/시/군/구

도시도: 서울특별시 | 시군구: 강남구

검색어: 52 | 상세검색

[조회]

총 검색건수: 353건

선택	순번	우편번호	도로명주소 ▲▼	행정주소 ▲▼	지번주소 ▲▼
<input type="radio"/>	1	06366	서울특별시 강남구 강남대로 282	서울특별시 강남구 도곡1동 92-7	서울특별시 강남구 도곡동 92-7
<input type="radio"/>	2	06342	서울특별시 강남구 강남대로 382	서울특별시 강남구 역삼1동 881-23	서울특별시 강남구 역삼동 881-23
<input type="radio"/>	3	06123	서울특별시 강남구 강남대로 492(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,명성빌딩)	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 강남대로118길 52	서울특별시 강남구 논현1동 187	서울특별시 강남구 논현동 187
<input type="radio"/>	10	06118	서울특별시 강남구 강남대로120길 52	서울특별시 강남구 논현1동 180-3	서울특별시 강남구 논현동 180-3

10 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

[확인] [닫기]

기관 검색

검색

기관명

[조회]

※ 시설명이 없는 경우 직점 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 2 3 4

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

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]
- 개요 : 잠복결핵감염 부작용 중증 환자를 수정, 삭제합니다.
- 권한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)

일반검색

기관 검색: [초기화]

기간: 전체 ~ [초기화]

치료요법: 전체

현재상태: 전체 완전회복 회복 중 회복되지 않음 사망 기타

승인 상태: 전체 임시저장 승인요청 보건소(승인) 질문(승인)

현재명:

부작용정보: 전체

[조회](#)

총 검색건수: 11건

[등록](#)
[상세보기](#)
[다운로드\(엑셀\)](#)

선택	순번	승인단계	주소지보건소	신고관할보건소	신고기관	성명	성별	나이	생년월일	과거력	보고일	치료시작일	치료요법	부작용정보	증상발현일	중상종료일	현재상태
<input type="checkbox"/>	1	임시저장					남	69				2018-06-19	3차	중증	2018-06-04		

[부작용 상세보기](#)

환자신고정보

신고종류: [C]경증, [E] 중증

의료기관정보

의료기관구분: @ 병의원

의료기관명: 진료담당의사명:

면허번호: 담당자 연락처:

대상자정보

성명: 주민등록번호: -[*****] 성별: @ 남 @ 여

연락처: 보호자 연락처: 보호자와의 관계:

주민등록상 주소: 06115 (우편번호찾기)

학교/직장/소속기관 주소: (구분1선택) (찾기) 직장주소(학교 주소): (우편번호찾기)

사업구분: 키/체중: cm / kg 과거력:

현재 알고 있는 질병: 없음

[돌아가기](#)

잠복결핵감염치료

치료시작일: 2018-06-19 [초기화] 치료요법: 3차 치료종단일: [초기화]

투여용량: INH: mg / RFP: mg

부작용관련정보

증상발현일: 2018-06-04 [초기화] 투약시작: [초기화] 증상종료일: [초기화]

주 증상: 발열 두통 전신 쇠약감

발진 소화장애 복부 불쾌감

오심 구토 설사

간효소 수치 상승 황달 관절통/근육통

작열감/동통 신경과민/불안감 기타

동반 증상: 발열 두통 전신 쇠약감

발진 소화장애 복부 불쾌감

오심 구토 설사

간효소 수치 상승 황달 관절통/근육통

작열감/동통 신경과민/불안감 기타

조치사항: @ 투여중단 @ 치료방법 변경 @ 투약지속 **삭제**

현재상태: @ 완전회복 @ 회복 중 @ 회복되지 않음 @ 기타 **삭제**

기타사항: (조치사항 기재 예, 의료기관 전일 등)

입원기간: ~ [초기화]

[돌아가기](#)

기타약물정보

병용약물: 있음 없음 **삭제** 과거 부작용 경험(약): 예 아니오 **삭제**

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"/>									
2차	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>									

[별 추가](#)

첨부파일

첨부파일: (저장)

[임시저장](#)
[승인요청](#)
[삭제](#)
[닫기](#)
[발생보고서\(중증\)](#)

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 환자정보가 삭제됩니다.
※ 삭제 및 수정은 승인요청 전 상태만 가능합니다.

4) 부작용 승인요청

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[부작용관리]-[부작용관리 상세보기]
- 개요 : 등록된 잠복결핵감염 부작용 환자를 승인요청 합니다.
- 권한 : 결핵관리 User(PPM), 결핵관리 User(신고)

부작용 상세보기

환자신고정보

신고종류 [C]경증, [O]중증

의료기관정보

의료기관구분 @ 병의원
 의료기관명
 면허번호
 진료담당의사명
 담당자 연락처

대상자정보

성명, 연락처, 주민등록번호, 주민등록상 주소, 학교/직장/소속기관 주소, 사업구분, 현재 알고 있는 질병

잠복결핵감염치료

치료시작일, 투여종량, 치료요법, 치료종단일

부작용관련정보

증상발현일, 증상종류, 증상, 동반 증상, 조치사항, 현재상태, 기타사항, 입원기간

기타약종정보

병용약물, 과거 부작용 경험(약), 예/아니오

치료 전/후 검사정보

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

첨부파일

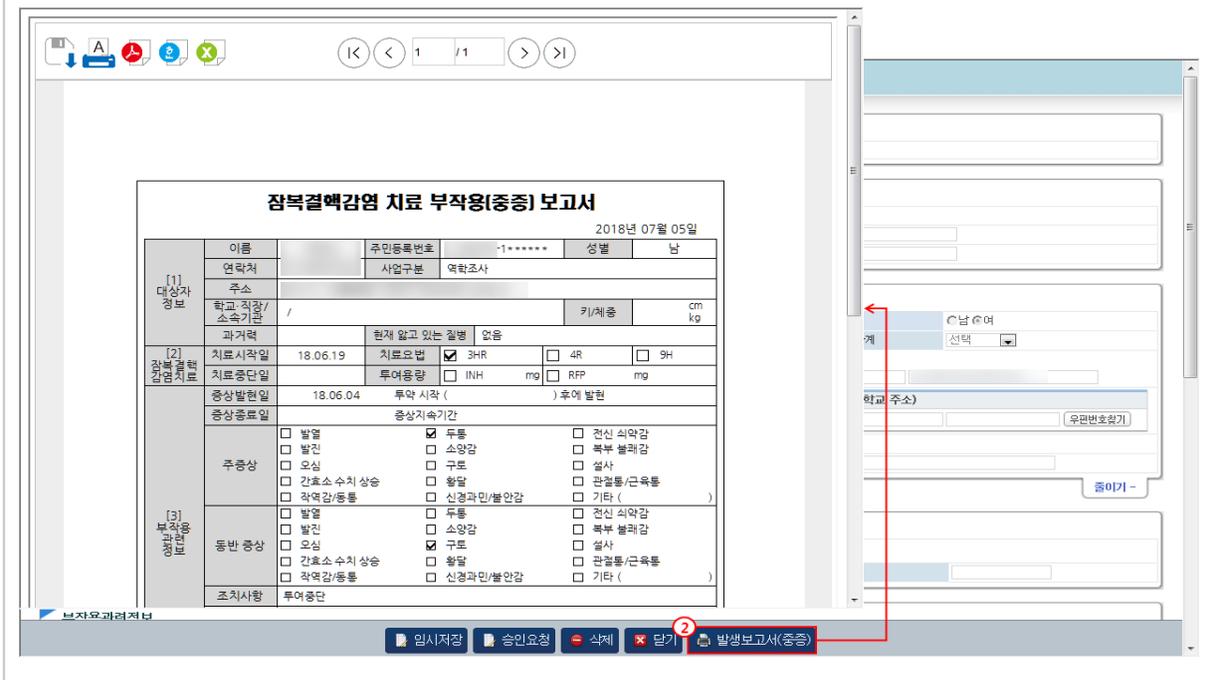
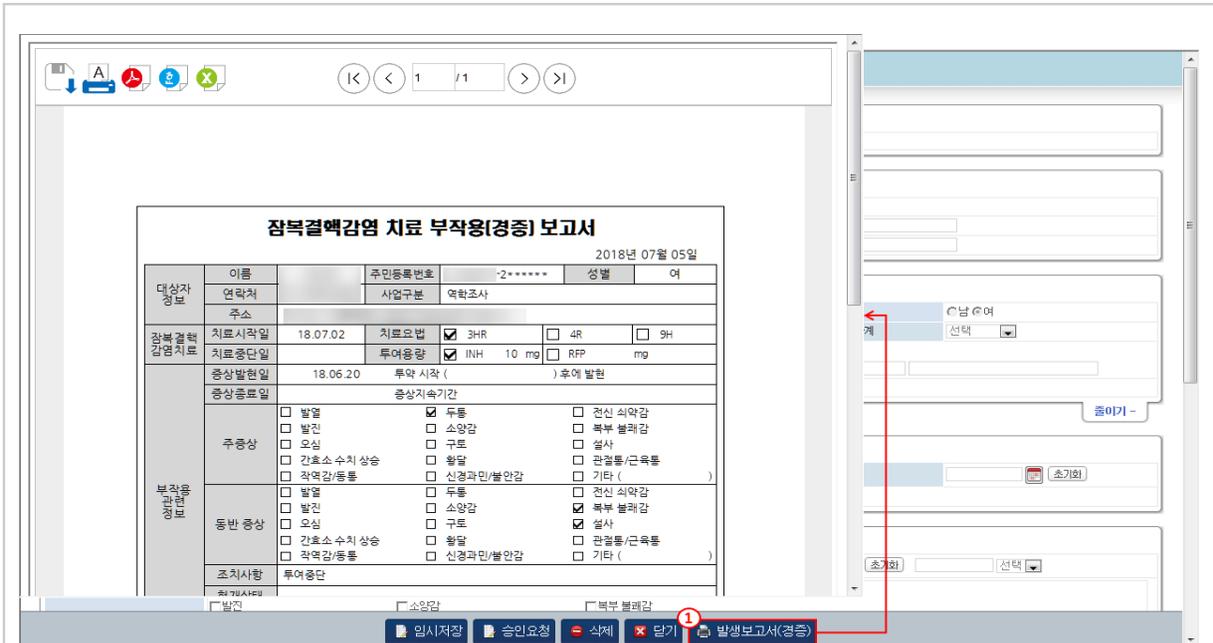
첨부파일 [자공]

임시저장 승인요청 삭제 닫기 발생보고서(중증)

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.



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.

8 검진관리

가. 일반검진관리

1) 명단확인관리

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

1. 일반검진

통보일자: 2017년 9월 | 판정구분: 전체

조치결과: 전체 | 성명: | 조회

시도/시군구: 전체 | 기관정보: | | |

총 검색건수: 1건

2. 저장 | 저장(엑셀파일)

전화번호	휴대전화번호	검진자 신고상태	검진기관 조치결과	미신고사유	조치일자	검진기관	검진기관 전화번호
			검진자등록		2017-09-27		

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

2) 기등록된 검진대상자 보건소 의뢰

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

1. 일반검색

2. 상세보기

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			

검진대상자 상세보기

검진대상자 정보

자료구분: 공단

검진일자: 2017-06-14

성명: [필수입력항목]

주소: [필수입력항목]

주소지보건소: 전라북도전주시보건소

전화번호: [필수입력항목]

휴무X선 검사일자: 2017-06-14

도말 검사일자: [필수입력항목]

배양 검사일자: [필수입력항목]

비고: [필수입력항목]

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.

3) 검진대상자 신규등록 및 보건소 의뢰

출 검색건수 : 5건

1 **등록**
2 **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 * * * 는 필수입력항목 입니다.

자료구분
 검진일자
 검진기관명
 성명
 주민등록번호
 주소
 우편번호
 우편번호찾기
 주소지보건소
 찾기
 시도구분 (시도명) (시군구)
 전화번호
 휴대전화번호
 흉부X선 검사일자
 흉부X선 검사결과
 도말 검사일자
 도말 검사결과
 배양 검사일자
 배양 검사결과
 비교

2 **저장** **닫기**

검진대상자 상세보기

검진대상자 정보 * * * 는 필수입력항목 입니다.

자료구분
 직접등록
 검진일자
 2017-09-27
 검진기관명
 성명
 주민등록번호
 주소
 우편번호
 우편번호찾기
 주소지보건소
 찾기
 시도구분 (시도명) (시군구)
 전화번호
 휴대전화번호
 흉부X선 검사일자
 흉부X선 검사결과
 도말 검사일자
 도말 검사결과
 배양 검사일자
 배양 검사결과
 비교

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.

나. 취약계층검진관리

1) 검진기관 등록(취약계층검진, 노인검진시범사업)

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

1. 【등록】 버튼을 클릭하면 기관정보 등록화면이 호출됩니다.
 2. 기본정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 기관정보를 등록합니다.
 - 검진구분 : '취약계층검진' 또는 '노인검진시범사업' 선택
 - 시설구분 : '노인검진시범사업' 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

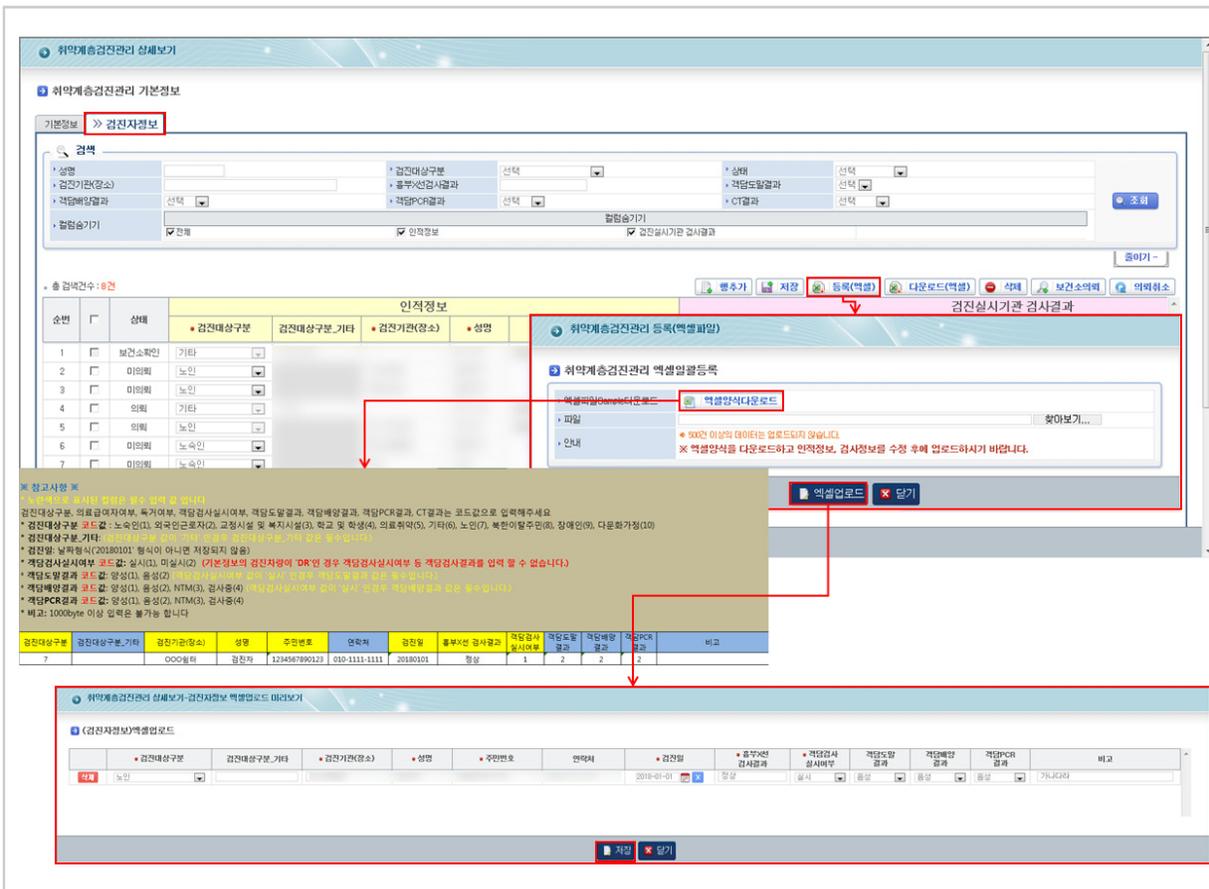
2) 검진자 등록 및 의뢰

- 접근경로 : [결핵관리]-[검진관리]-[취약계층검진관리]-[검진기관(장소)기준 탭]-[취약계층검진관리 상세보기]-[검진자정보 Tab]
- 개 요 : 검진자 정보를 등록관리 하고 보건소에 의뢰합니다.
- 권 한 : 결핵관리 User(취약계층검진)

The screenshot displays the '취약계층검진관리 상세보기' (Vulnerable Group Screening Management Detailed View) interface. At the top, there are search filters for '검진구분' (Screening Type), '시도/보건소' (City/Health Center), and '기간' (Period). Below the filters, there are tabs for '기본정보' (Basic Information) and '검진자정보' (Inspector Information). The '검진자정보' tab is selected, showing a table of screening results. The table has columns for '순번' (Serial Number), '상태' (Status), '검진대상구분' (Screening Target Category), '검진기관(장소)' (Screening Institution (Location)), '성명' (Name), '주민번호' (Resident Number), '면역력' (Immunity), '검진일' (Screening Date), '흉부X선 검사결과' (Chest X-ray Result), '객담검사 실시여부' (Sputum Test Status), '객담도량 결과' (Sputum Volume Result), '객담배양 결과' (Sputum Culture Result), '객담PCR 결과' (Sputum PCR Result), and '비고' (Remarks). A red box highlights the '추가' (Add) button in the table, and another red box highlights the '검진자정보' tab.

(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 객담검사 결과 등록, 수정 가능
7. 【의뢰취소】 는 보건소에서 확인 전 대상자에 대해서만 취소가 가능합니다.
 - 보건소 확인 후에는 관할 보건소로 '의뢰취소'를 요청해야 합니다.



(등록(엑셀)버튼 이용)

1. 【등록(엑셀)】 버튼을 클릭하여 엑셀업로드 팝업을 띄웁니다.
2. 【양식다운로드】 버튼을 클릭하여 엑셀 파일을 다운로드 합니다. 다운로드한 엑셀 파일에, 양식에 맞게 검진자 정보를 입력합니다.
3. 【찾아보기】 버튼을 클릭하여 접속자정보를 입력한 엑셀파일을 선택합니다.
4. 【엑셀업로드】 버튼을 클릭하여 미리보기 화면을 띄웁니다. 미리보기 화면에는 엑셀 파일에 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 객담검사 결과 등록, 수정 가능
7. 【의뢰취소】 는 보건소에서 확인 전 대상자에 대해서만 취소가 가능합니다.
 - 보건소 확인 후에는 관할 보건소로 '의뢰취소'를 요청해야합니다.

9 MMS서비스관리

가. MMS/SMS 송신 이력조회

- 접근경로 : [결핵관리]-[시스템관리]-[MMS서비스관리]
- 개요 : MMS/SMS 송신 이력조회를 합니다.

1. 검색을 통해 MMS/SMS 발송 결과를 확인 할 수 있습니다.
2. 【MMS다시보내기】 버튼을 클릭하여 MMS/SMS를 재발송 할 수 있습니다.
3. 송신이력 목록화면이 출력 되며 발송 내용에 대한 결과 및 자세한 내용을 확인 할 수 있습니다.



질병보건통합관리시스템 결핵관리 사용자 이용 설명서 (의료기관)



질병관리본부

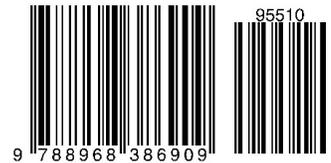
28159 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187

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

F. 043-719-7339

비매품/무료

95510



9 788968 386909

ISBN 978-89-6838-690-9 (PDF)