

질병보건통합관리시스템 결핵관리 사용자 매뉴얼 (보건소)

2018. 5.



질병관리본부

CONTENTS

1. 접속 및 권한신청	3
가. 인증서 로그인	3
나. 권한 신청	4
2. 결핵환자등 신고·보고	5
가. 환자신고 조회	5
나. 결핵환자등 신고·보고서 등록	7
다. 결핵환자등 신고·보고서 통합절차	13
라. 임시저장 삭제	14
마. 승인요청	15
바. 결핵환자등 신고·보고서 등록철회(회수)	16
사. 결핵환자등 신고·보고서 반려요청 및 반려내역 확인	17
아. 결핵환자등 신고·보고서 승인/반려	18
자. 결핵환자등 신고·보고서 승인/반려 확인	19
차. 결핵환자 신고현황 관리(전체항목 조회)	20
카. 결핵환자 신고현황 관리(항목별 조회)	21
3. 결핵환자 관리	22
가. 환자관리 조회	22
나. 결핵환자등 사례조사	23
다. 복약관리(전염성, 입원명령, 복약관리)	27
라. 추구관리	37
마. 비순응환자 관리	45
바. 입원명령 관리	53
사. 외국인 중점 관리	62
아. 환자이관 관리	66
4. 역학조사관리	68
가. 집단시설 소속환자 관리	68
나. 역학조사 발생보고 및 관리	71
다. 업무종사 일시제한 관리	87
5. 가족접촉자 검진관리	90
가. 가족접촉자 등록	90
나. 검진정보 등록	92
다. IGRA 검사 의뢰	94
라. 최종검진결과 등록	95
마. 잠복결핵감염 치료정보 등록	96
바. 가족접촉자(접촉자기준) 등록 확인	97
사. 가족접촉자 검진관리 현황	98
아. 검진비 지급요청	99
자. 보정비 추가요청	100
차. 검진비 지급/반려	101
카. 보정비 승인/반려	102
타. 검진비 정산관리	103

CONTENTS

6. 잠복결핵감염 검진 치료	104
가. 검진대상 구분(고1, 의료기관 종사자 등)	104
나. 검진 치료 통계 관리	110
다. 위탁검진결과 승인 관리 (위탁검사기관·타부처 검진결과)	111
7. 잠복결핵감염 통합관리	115
가. 잠복결핵감염 통합관리	115
나. 부작용 관리	129
다. 잠복결핵감염 복약관리	139
8. 검진 관리	147
가. 명단확인 관리	147
나. 일반검진 관리	148
다. 취약계층검진 관리	149
9. IGRA 검사관리	150
가. 역학조사	150
나. 접촉자검진	154
다. 잠복결핵감염 검진 치료관리	158
라. 기타 (역학, 가족접촉자, 잠복결핵감염 검진 외의 검사)	162
10. 유전형검사관리	167
가. 의뢰 등록/검사 의뢰	167
나. 검사 결과 확인	168
다. 검사 의뢰 취소	169
라. 의뢰 정보 삭제	170
11. 결핵균 검사관리	171
가. 의뢰 등록	171
나. 검사 의뢰	172
다. 검사 의뢰 취소	173
라. 검사 결과 확인	174
마. 의뢰 정보 삭제	175
12. 통계 관리	176
가. 결핵환자신고현황연보	176
나. 결핵관리소식지	177
13. MyWork	178
가. 업무처리현황 확인	178
14. 기관관리	182
가. 기관정보 조회	182
나. 기관정보 등록	183
다. 접촉자 검진사업 참여기관 등록	184
라. 상위기관(관할보건소) 지정하기	185


1

접속 및 권한신청

가. 인증서 로그인

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

감염병 감시 유행계 ▶



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 발급받을 수 있습니다.
- 공인인증서를 발급받으신 후 인증서를 등록한 후 사용하시면 됩니다.

소프트웨어 설치(32Bit)
소프트웨어 설치(64Bit)
자주묻는 질문
기관등록 절차 안내

① 로그인

공인인증서 (재)등록

사용자 가입

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

인증서 선택

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.

결핵관리 User	승인	
결핵관리 User(결핵균검사)	신청가능	신청

1. 에이즈결핵관리에서 권한 변경 항목의 【신청】 버튼을 클릭하여 권한을 요청합니다.
※ 결핵관리 User : 결핵관리 담당자
결핵관리 User(결핵균검사) : 결핵균검사 담당자
2. 권한승인상태를 확인합니다.



질병보건통합관리시스템 권한 승인처리 및 주의사항 안내

- ① 결핵업무 권한 신청은 업무에 따라 권한|부가정보관리 메뉴에서 권한 신청
- 권한 승인은 일 3회 처리되며, 권한 승인이 1일 이상 보류 시 결핵에이즈관리과로 유선연락
- ② 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
- ③ 사용자 및 사용정보에 대한 개인정보보호를 위하여 로그인 시 이용하는 공인인증서는 **개인용 공인인증서**를 원칙으로 함

2

결핵환자등 신고·보고

가. 환자신고 조회

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

환자신고관리

업무 구분: 임시저장, 임시저장(관할), 승인확인요청, 미승인요청, 반려(보건소), 반려(시도), 반려(결핵관리본부), 주소지이관(요청), 주소지이관(반려), 행안부이관실패

일반검색 상세검색

환자성명: [검색] 기간: 신고접수일자 2017-08-28 ~ 2017-09-27

관리번호: 신고번호 선택 내외국인구분: 전체, 내국인, 외국인

결핵환자등 사례조사: 전체 업무종사일시제한 대상: 대상아님

등록 상세보기 저장(엑셀파일) MMS보내기

신고기관 신고지보건소 이관상태 보관소명 환자이관여부

이전화면

환자신고관리

업무 구분: 임시저장, 임시저장(관할), 승인확인요청, 미승인요청, 반려(보건소), 반려(시도), 반려(결핵관리본부), 주소지이관(요청), 주소지이관(반려), 행안부이관실패

일반검색 상세검색

환자성명: [검색] 기간: 신고접수일자 2017-08-28 ~ 2017-09-27

관리번호: 신고번호 선택 내외국인구분: 전체, 내국인, 외국인

결핵환자등 사례조사: 전체 업무종사일시제한 대상: 대상아님

등록 상세보기 저장(엑셀파일) MMS보내기

소 환자이관여부 신고일자 환자구분 질병코드 한글결핵대상코드 치료일시여부 치료결과 치료결과 판정일 승인단계 결핵환자등 사례 조사상태 업무종사 일시제한

소	환자이관여부	신고일자	환자구분	질병코드	한글결핵대상코드	치료일시여부	치료결과	치료결과 판정일	승인단계	결핵환자등 사례 조사상태	업무종사 일시제한
		2017-08-21	신환자(초치료자)	A15.0		치료시작			병의원(환수)		대상아님
		2017-08-21	신환자(초치료자)	A15.0		치료시작			병의원(신고)		대상아님

환자신고관리

업무 구분: 임시저장, 임시저장(관할), 승인확인요청, 미승인요청, 반려(보건소), 반려(시도), 반려(결핵관리본부), 주소지이관(요청), 주소지이관(반려), 행안부이관실패

일반검색 상세검색

환자성명: [검색] 기간: 신고접수일자 2017-08-28 ~ 2017-09-27

관리번호: 신고번호 선택 내외국인구분: 전체, 내국인, 외국인

결핵환자등 사례조사: 전체 업무종사일시제한 대상: 대상아님

등록 상세보기 저장(엑셀파일) MMS보내기

치료결과 치료결과 판정일 승인단계 결핵환자등 사례 조사상태 업무종사 일시제한

4 병의원(환수) 병의원(신고)

환자신고 승인/반려 상세보기(매역)

번호	제출일자	제출명	승인/반려 처리자	처리결과
1	2017-08-13 16:25	보건소 사용자	(승인)환수/보건소	
2	2017-08-13 16:25	보건소 사용자	(승인)환수/보건소	
3	2017-08-13 16:25	보건소 사용자	(승인)환수/보건소	
4	2017-08-13 16:25	보건소 사용자	(승인)환수/보건소	
5	2017-08-12 19:02	보건소 사용자	(승인)환수/보건소	
6	2017-08-11 14:29	보건소 사용자	(승인)환수/보건소	
7	2017-08-11 14:29	보건소 사용자	(승인)환수/보건소	
8	2017-08-30 19:59	보건소 사용자	(승인)환수/보건소	
9	2017-08-30 19:59	보건소 사용자	(승인)환수/보건소	
10	2017-08-30 19:59	결핵관리본부	(승인)결핵관리본부	
11	2017-08-30 19:59	시도 사용자	(승인)시도	
12	2017-08-30 19:59	시도 사용자	(승인)시도	
13	2017-08-30 19:59	시도 사용자	(승인)시도	
14	2017-08-30 19:59	보건소 사용자	(승인)보건소	

1. 검색조건을 입력하고 【조회】 버튼을 클릭하여 신고 내역을 확인합니다.
※ 업무구분이나 상세검색을 이용하시면 보다 빠르고 정확한 검색 결과를 얻을 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. 승인단계를 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
- 13) 결핵환자 등 사례조사 : (1차조사,최종조사완료,대상아님) - (제출완료,미제출) - (기한내,기한외)선택
- 14) 업무종사일시제한 : 대상여부 선택

나. 결핵환자등 신고·보고서 등록

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

The screenshot displays the '환자신고관리' (Patient Report Management) interface. At the top, there's a navigation bar with '환자신고관리' and '업무구분' (Business Classification). Below this is a search bar and a table of statistics. The main section is a search form with fields for '환자성명' (Patient Name), '관리번호' (Management Number), and '신고일' (Report Date). A table below the search form lists search results with columns: 선택 (Select), 순번 (Serial Number), 신고번호 (Report Number), 성명 (Name), 성별 (Gender), 나이 (Age), 신고구분 (Report Category), 신고기관 (Report Institution), 신고자보건소 (Reporting Health Center), 이관상태 (Transfer Status), 보건의명 (Health Center Name), and 환자이관여부 (Patient Transfer Status). A red box highlights the '등록' (Register) button in the table. An inset window shows the '환자신고 등록' (Patient Report Registration) form, which includes fields for patient information, address, and report details.

1. 【등록】 버튼을 클릭하면 환자신고 등록화면이 호출됩니다.

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 미검사나 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
- ※ 결과확인일, 양성결과/공동유무, 배지종류는 사례조사(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 치료요 약제정보

※ * 는 필수입력항목입니다. *YDP * 도움말

1. 결핵종류

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

2. 병변위치

세부위치(소수일 한 자리)까지는 반드시 입력

3. 질병코드

A15 세균학적 및 조직학적으로 확인된 호흡기 결핵
 A16 세균학적으로나 조직학적으로 확인되지 않은 호흡기 결핵
 A19 흉강 결핵

4. 환자구분

신환자(초치료자) 재치료자 과거 치료여부 불명확

5. 해당의료기관에서
 치료 실시여부

치료시작(또는 예정)일

6. 치료약제

1군(H, R, E, Z, Rfb, Rpt), 2군(Km, Amk, Cm, S),
 3군(Lbx, Mbx, Obx, Gbx), 4군(Pto, Cs, PAS, Elo, Trd, PAS-Na),
 5군(Lzd, Ctr, Bdq, Dlm, Cfz, Mpm, Amy/Ch, Ipm/Ch, High dose H, T)
 기타 ()

1. 결핵종류를 입력합니다.

- ※ 결핵 종류가 '폐외결핵' 또는 '폐결핵+폐외결핵'인 경우 병변위치를 입력해야 합니다.

2. 【선택】 버튼을 클릭하여 질병코드를 선택할 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 화면이 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. 수동입력 시 항결핵제내성코드를 변경 할 수 있습니다.
 - ※ 수동입력 시 수동입력 사유 기재

치료결과보고

치료결과

치료결과과 판정일

치료종료일

☐ 완치
☐ 완료
☒ 실패

실패선택시선택

☐ 중단
☐ 다른의료기관으로전원

1

초기화

사망
(
☐ 결핵관련사망
☐ 결핵 이외의 원인에 의한 사망
)
☐ 진단변경

치료결과 삭제 시 클릭

초기화

* 사망의 경우사망일, 다른 의료기관으로 전원인 경우 마지막 진료일

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



1. 신고구분을 선택합니다. (결핵환자등으로 진단한 주치의가 소속된 기관을 기준으로)
 ※ 보건소환자 : 소속기관이 보건소인 경우
 병의원환자 : 소속기관이 민간 병의원인 경우
 소속기관없음 : 소속기관이 없는 경우
2. 신고구분을 ‘병의원환자’ 로 선택한 경우 요양기관 기호의 ‘찾기’ 를 클릭하여 병의원을 선택합니다.
3. 담당의사정보를 직접 입력하거나 【찾기】 버튼을 클릭하여 기 신고 된 신고서의 담당의사 정보를 가져올 수 있습니다.
4. 담당의사 성명, 의사면허번호를 확인 후 선택하면 담당의사 정보를 가져올 수 있습니다.
5. 환자신고 담당의사 정보에 담당의사 정보가 없으면 【등록】 버튼을 클릭하여 담당의사 정보를 등록하고, 가져올 수 있습니다.
6. 담당의사 찾기 기능에서 담당의사 정보 삭제를 원하는 경우 담당의사를 선택하고 【삭제】 버튼을 클릭하면 해당 정보가 삭제됩니다.

Tip

※ 요양기관 찾기에서 해당 병의원이 검색되지 않은 경우

- 해당 병원의 관할보건소(상위기관) 미지정 상태
- [시스템관리 - 기관관리] 메뉴에서 '미관할' 로 해당 요양기관을 검색 한 후 상위기관 등록
- 14.기관관리 - 라.상위기관(관할보건소 지정하기) 참고

기타
· 병력번호

* 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. 결핵환자등 신고·보고서 통합절차

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



1. (주민등록번호·외국인등록번호가 존재하는 경우) 통합하고자 하는 신고의 주민등록번호·외국인등록번호를 동일하게 변경합니다.
2. (주민등록번호·외국인등록번호 불명인 경우) 불명으로 신고 시 생성된 개인식별번호를 **【개인식별번호수정】** 버튼을 클릭하여 통합하고자 하는 신고의 개인식별번호를 동일하게 수정한 후 **【저장】** 버튼을 클릭합니다.
 - ※ 개인식별번호 변경 전 여권번호, 연락처 등을 통해 동일인 여부를 확인합니다.
 - ※ (권한) 개인식별번호 수정은 환자의 관리보건소에서만 가능합니다.
3. 이후 질병관리본부에서 모니터링 후 통합처리 진행합니다.

라. 임시저장 삭제

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

The screenshot shows a web interface for TB reporting. At the bottom of the form, 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 circled '1' above it, indicating the step to click this button to delete temporary saves.

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

※ 신고번호 부여 후 삭제 불가

마. 승인요청

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵신고관리]-[환자신고관리]
- 개 요 : 신고 승인을 요청합니다.

The screenshot shows a web form for requesting approval. At the top, there's a '치료종료일' (Treatment Completion Date) field and a '초기화' (Reset) button. Below this is a '비고' (Remarks) section with a text area and a '도움말' (Help) button. The '신고-보고자' (Reporter) section contains several fields: '신고구분' (Report Type), '요양기관기호' (Institution Code), '의사면허번호' (Medical License Number), '요양기관 연락처' (Institution Contact), and '진료과목' (Medical Department). There are also '신고-보고일' (Report Date) and '담당의사 설명' (Attending Physician Explanation) fields. A '확인' (Check) button is next to the '담당의사 설명' field. Below this is a '기타' (Others) section with a '병력번호' (Medical History Number) field. At the bottom, there's a navigation bar with buttons: '임시저장삭제' (Delete Temporary Save), '저장' (Save), '승인요청' (Request Approval - highlighted with a red box and a circled '1'), and '닫기' (Close). A small note at the bottom left states: '기타 항목의 정보는 사용자 편의를 위해 제공되는 항목으로, 필수시 이용하여 주시기 바랍니다.' (Other item information is provided for user convenience, please use it when necessary.)

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.

바. 결핵환자등 신고·보고서 등록철회(회수)

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

The screenshot displays the '결핵환자등 신고·보고서 등록철회(회수)' interface. At the top, there's a navigation bar with tabs like '환자신고', '결핵환자등 사례조사', '추진관리', '환자관리', '결핵결핵검진이력', '결핵관리', '결핵조사', and '결과관리'. Below this is a table with columns for '선택', '환자구분', '결핵코드', '영양평가', '신고기호', '신고기호번호', '관리보건소', '신고일자', '확인상태', '1차등록일', '기관내 제출여부', '회종등록일', '지도결과', and '관리관정일'. The main content area is divided into sections: '신고종류' (신고종류: [회수신고], [보통신고], [치료결과신고]), '환자 및 사망자 인적사항' (including name, birth date, gender, address, etc.), and '결핵초회검사' (including test results and management status). At the bottom, there's a navigation bar with buttons: '결핵환자신고서', '상세보기(과거이력)', '승인/반려 상세보기(이력)', '등록철회(회수)' (highlighted with a red box and a red circle), and '닫기'.

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 수정보고합니다.
※ 등록철회(회수) 로 해당 신고가 삭제되지 않습니다.

사. 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 Report Management) interface. The main menu includes '환자신고', '결핵환자등 사례조사', '추진관리', '환자관리', '장백결핵검진역역', '검진자관리', and '역학조사'. The '환자신고' sub-menu is expanded, showing '신고종류', '신고번호', and '신고내용'. The '신고내용' section is highlighted, showing a list of reports. The '반려요청' (Request for Return) button is highlighted with a red box and a number 1. The '반려내역확인' (Check Return History) button is highlighted with a red box and a number 3. The '반려요청 사유' (Reason for Request) field is highlighted with a red box and a number 2. The '확인' (Confirm) button is highlighted with a red box and a number 4.

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.

아. 결핵환자등 신고·보고서 승인/반려

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵신고관리]-[환자신고관리]
- 개 요 : 보고 된 신고를 승인/반려 합니다.

1. 환자관리보건소에서 【승인】 버튼을 클릭하여 승인을 완료합니다.
2. 환자관리보건소에서 【반려】 버튼을 클릭하여 반려 처리를 진행합니다. 반려정보를 입력한 후 【확인】 버튼을 클릭하여 반려를 완료합니다.

자. 결핵환자등 신고·보고서 승인/반려 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵신고관리]-[환자신고승인반려관리]
- 개 요 : 신고·보고한 자료를 검토하여 승인/반려(반려요청) 처리 합니다.

① 검색

기간: 승인요청일자 2017-04-01 ~ 2017-12-27

관리기준: ☒ 검토할 자료(관리보건소) ☐ 신고한자료(신고보건소)

신고번호: 검토요청한 자료인지 검토할 자료인지 확인!

환자성명:

업무구분: ☒ 승인요청전체 ☐ 승인대상 ☐ 반려대상

오류의심항목: ☐ 전체선택 ☐ 초회검사결과 누락 ☐ 환자구분 재검토 ☐ 오류(과거치료결과 불명) ☐ 오류(이전치료여부 불명) ☐ 오류(신환자) ☐ 오류의심(신환자) ☐ 치료실시 여부 ☐ 치료결과 누락 ☐ 항결핵의제대상 검사결과 누락 ☐ 전원후 미관리 대상자 ☐ 미관리 의심 ☐ 전단면경자 재검토

조회

총 검색건수: 25건

구분	순번	신고번호	성명	신고기관	신고일자	초회검사결과 누락	환자구분 재검토	치료 실시 여부
	1				2017-11-07			

② ③

1. 검색 조건의 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.

카. 결핵환자 신고현황 관리(항목별조회)

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵신고관리]-[환자신고현황관리]
- 개 요 : 결핵환자로 신고보고 된 자료 중 수정대상 환자현황을 항목별로 관리합니다.

1. 검색 조건의 항목조회와 신고년도 선택한 후 【조회】 버튼을 클릭하여 수정대상 환자수를 확인합니다.
2. 항목의 구분[객담, 객담외]과 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.

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

1. 검색 조건을 입력한 후 **【조회】** 버튼을 클릭하여 환자관리 내역을 확인합니다.
※ 복약관리, 비순응의뢰 및 관리, 입원명령알림 및 관리 상태를 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 사례조사

1) 결핵환자등 사례조사서 작성 및 제출

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

[illegible]

1. 신고 내역을 선택합니다.
※ 신고 건수가 2건 이상인 경우 신고 리스트의 【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="radio"/> 가족과 함께 거주	<input type="radio"/> 하숙	<input type="radio"/> 이인가족	<input type="radio"/> 기숙사	<input type="radio"/> 기타					
	주변에 결핵환자 유무	<input type="radio"/> 있음	<input type="radio"/> 없음	<input type="radio"/> 모름						
가족 및 동거인	* 가족 및 동거인 항목에 등록된 정보는 접촉자 관련 심사 대상으로 자료관리자가 결핵정보를 시작하는 시점의 3개월 이전부터 같은 주가 끝난 후에 생략한 접촉자를 등록 하시지 않습니다. ●표시 필수항목 * 호흡기 감염 환자(만성호흡기 질환, SARS-CoV-2)와 아비형 소아 결핵 환자(물관병포함)의 가족 및 동거인 모두 조사 * 가족 및 동거인 정보는 1차면담 후 식별이 불가능하거나 정확히 알려주지 않아서 제외되는 경우가 있습니다. * 자료관리자의 관 할지료관리자 가운을 입력해야후자가 변합니다(예, 가족이 자료관리자의 비정규직종류 "무" 입력) <input type="checkbox"/> 특거 <input type="checkbox"/> 폐회결핵 제외 (소아는작성)									
	순번	관계	성명	연령	성별	연락처	기검전 여부	기검전 사유	약제	
가족 및 동거인 정보가 존재하지 않습니다.										

검사, 진단, 치료에 관한 사항									
결핵환자가 노년 증상 의의 증상을 최음 나타난 시기	<input type="checkbox"/> 권흉	<input type="checkbox"/> 가슴	<input type="checkbox"/> 맥문(가슴)	<input type="checkbox"/> 흉통	<input type="checkbox"/> 호흡곤란				
	<input type="checkbox"/> 배중감소	<input type="checkbox"/> 야간발한	<input type="checkbox"/> 발열	<input type="checkbox"/> 극피	<input type="checkbox"/> 기타				
키 및 몸무게	* 키	Cm	* 몸무게	Kg					
	검사구분		검사상태	검사결과	검체채취일 (또는 검사일)	결과 확인일	양성결과/ 공동유무	검체종류 채취방법/검체법	배지 종류
초회 검사결과	흉부X선검사		미של				<input type="button" value="공통유무선택"/>		
	도말검사		미של				<input type="button" value="당상결과선택"/>		
	배양검사		미של				<input type="button" value="당상결과선택"/>		<input type="button" value="배지종류선택"/>
	핵산증폭(TB-PCR)검사		미של						
	조직검사		미של						
	>ert		미של						
합결핵체내성검사	합결핵체내성코드: <input type="checkbox"/> 수동입력								
	합결핵체 내성검사방법	검체채취일 (또는 검사일)	합결핵체 내성결과	결과확인일	합결핵체내성코드	합결핵체내성약제		기타	배지종류
	합결핵체 내성검사 결과정보가 존재하지 않습니다.								
치료결과	<input type="radio"/> 완치 <input type="radio"/> 완료 <input type="radio"/> 실패 <input type="radio"/> 중단 다른의료기관으로 전원 사망 (<input type="radio"/> 결핵관련 사망 <input type="radio"/> 결핵 이외의 원인에서의 사망) <input type="radio"/> 진단불명 . 치료결과 판정일 . 치료종료일								
	치료 중단	*치료를 하지 않거나, 연약하여 :을 이상 치료를 중단된 경우 <input type="radio"/> 연약 두달 <input type="radio"/> 합결핵체 부족 <input type="radio"/> 결핵인식의 부족 <input type="radio"/> 귀국(외국인) <input type="radio"/> 병원 방문어려움(거리, 직장 등) <input type="radio"/> 약복용의 부담감 <input type="radio"/> 경제적 이유 <input type="radio"/> 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.

Tip

※ 가족 및 동거인 등록 방법

- ① 가족 및 동거인 항목에 등록된 정보는 접촉자 검진 실시 대상으로 지표환자가 결핵치료를 시작하는 시점의 3개월 이전부터 같은 주거 공간에서 생활한 접촉자를 등록하시기 바랍니다.
- ② 호흡기 결핵환자(진단코드 A15.00~16.91, A19.0~A19.9)의 접촉자(가족 및 동거인)는 필히 등록되어야 합니다.
- ③ 96개월(만8세) 이하 소아환자의 접촉자(가족 및 동거인)는 제외결핵 여부와 상관없이 등록되어야 합니다.
- ④ 사례조사 제외 대상(제출기간 내 타질환으로 진단변경 또는 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.

과거 병력 및 치료에 관한 사항

과거 결핵발병 여부

☐없음
☐있음
☐모름

과거 결핵결핵감염 여부

☐없음
☐있음
☐모름

위험 요인

가져왔던

☐규복종
☐파장열 등
☐감
☐관성신부전증

☐HIV
☐감염중독
☐스테로이드복용
☐당뇨

☐면역억제제복용
☐TNF 길항제 사용자
☐임신부
☐기타

흡연유무

☐비흡연
☐파악지안 현재 금연
☐흡연

BCG접종 유무 (15세 미만만 해당)

☐없음
☐있음
☐모름

☐있는 경우

☐피내
☐경피
☐모름

진료를 받게 된 사유

☐관자내원 (
☐결핵 증상으로 내원
☐타 질환으로 내원
☐기타)

☐간담결핵(일반·직장)
☐폐인간결핵
☐확생간결핵
☐가족결핵자결핵
☐역학조사

☐기타

특이사항

입단사유에서의 증상 여부 또는 정기적 검진유무 등에 대한 사항을 기술합니다.

내용

(byte/4000byte)

도움말

결핵환자등 사례조사서

1차조사완료

저장

닫기

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 사례조사를 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 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

사용자 매뉴얼(보건소)

25

질병관리본부

1. 환자관리 목록에서 환자별 결핵환자등 사례조사 제출상태를 확인할 수 있습니다.
 - ※ 결핵환자등 사례조사상태 구분
 - 미제출 : 전체 신고건 모두 미등록 또는 임시저장(저장) 상태
 - 제출중 : 전체 신고건 중 일부만 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(전염성, 입원명령, 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 ☐ 대상이름 제외
복약률: % 이상

1 조회

총 검색건수: 288건

등록 상세보기 등록(M-DOT 회원가입) 알람보내기 2 자가역설파알 MMS보내기

선택	순번	대상구분	복약관리방법	환자이름	생년월일	성별	나이	관리기관명	관리보건소	복약현황	입시중단	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.

1. 등록

2. 대상검색

3. 확인

4. 대상구분, 관리방법

5. 저장

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.

The screenshot displays the '결핵관리' (Tuberculosis Management) interface. At the top, there's a search bar and a filter section. Below it, a table lists registered patients. The '상세보기' (Details) button for a selected patient is highlighted with a red box and the number 1. The '행추가' (Add) button is highlighted with a red box and the number 2. The '대상구분' (Target Group) and '관리방법' (Management Method) dropdown menus are highlighted with a red box and the number 3. The '저장' (Save) button is highlighted with a red box and the number 4. The interface also includes a calendar view on the right and a bottom navigation bar.

▶ 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) 복약관리 등록 (전염성)

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

The screenshot displays the '복약관리 등록' (Medication Management Registration) interface. At the top, there are search filters for '기간' (Period), '환자이름' (Patient name), '복약관리방법' (Medication management method), '금일복용여부' (Daily intake status), and '내외국인구분' (Domestic/foreigner status). Below these is a table of search results with columns for '선택' (Select), '순번' (Serial number), '대상구분' (Target category), '복약관리방법' (Medication management method), '환자이름' (Patient name), '생년월일' (Date of birth), '성별' (Gender), and '나이' (Age). A red arrow points to the '등록' (Register) button. Another red arrow points to the '대상검색' (Search for target) button. A third red arrow points to the '확인' (Confirm) button. A fourth red arrow points to the '대상구분' (Target category) dropdown menu. A fifth red arrow points to the '찾기' (Find) button. A sixth red arrow points to the '확인' (Confirm) button. A seventh red arrow points to the '저장' (Save) button.

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 '전염성'은 환자의 관리보건소이며, 전염성 대상일 경우에만 등록 가능합니다.
※ 관리일자의 치료종료일은 치료시작일자에서 2주간 자동계산 되어 입력됩니다.
※ 관리방법 'M-DOT(영상, 비영상)'을 선택하는 경우, M-DOT 회원가입 정보를 등록합니다.
5. 【찾기】버튼을 클릭하면 복약관리 시작일자 등록화면이 호출됩니다.
※ 해당 환자의 전체 신고의 치료시작일이 목록으로 표출됩니다.
6. 치료시작일 선택하고 【확인】버튼을 클릭하면 복약관리 시작일자가 입력됩니다.
7. 【저장】버튼을 클릭하여 등록을 완료합니다.

검색

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

대상구분: 전체 ☐ 복약관리 ☐ 입원영양 ☐ 전염성
관리기관: 전체 ☐ 원기
복약관리상태: 관리중 ☒ 관리전 포함 ☐ 관리완료 포함 ☐ 대상아님 제외
복약률: % 이상

조회

총 검색건수: 2,880건

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

선택	순번	대상구분	복약관리방법	환자이름	생년월일	성별	나이	관리기관명	관리보건소	복약현황	임시중단	복약률	복약관리일자	금일
<input type="checkbox"/>	1	전염성	유선	정연성	2017-11-03	남	16	관리기관명	관리보건소	0/1	0	0.0%	2017-12-11 ~	0

환자선고 결핵환자등 사례조사 추가관리 환자관리 합병증관리이력 진료자관리 역학조사

복약관리 등록정보

관리보건소: 복약확인시간: (9) (0) (0)
M-DOT 회원가입 정보: (등록번호)
비밀번호: *영문, 숫자 혼합하여 6~10자리 입력 가능

복약대상구분

*전염성 복약기간동안 관리기관이 변경되는 경우 영수가 미충족을 통지하여 추가관리

상태: 전염성 ☒ 대상구분: 유선 ☐ 관리방법: M-DOT(영상) ☐ M-DOT(영상) ☐ 관리기관: 2017-11-03 ~ 2017-11-06 16.7% 16.7% ☐ 관리기관: 2017-11-07 ~ 2017-11-11 16.7% 16.7% ☐ 관리기관: 2017-11-12 ~ 2017-11-16 16.7% 16.7% ☐ 관리기관: 2017-11-17 ~ 2017-11-21 16.7% 16.7%

행추가

부작용기록 및 임시중단관리

총 검색건수: 0건

선택	순번	조사일자	종류	부작용	기타관리내용	시작일	임시중단	종료일	사유
<input type="checkbox"/>	1								

저장이 없습니다. 다른 검색조건을 선택해주세요

저장 삭제

복약관리 달력

2017 11

달력: 월, 화, 수, 목, 금, 토, 일

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

복약률: 16.7%

▶ 기 등록 전염성 환자에 대한 전염성 복약관리 정보 추가건 일 경우

1. 복약관리 등록정보에서 대상환자 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 '전염성'은 복약관리기관이 변경되었을 경우, 환자 관리보건소에서 등록 가능합니다.
 - ※ 추가된 전염성 관리일자는 최초 등록된 전염성 복약 관리일자 기간(치료시작일 + 2주) 내에서 선택 가능하며, 치료시작일자를 선택하면 종료일자는 2주간 복용일자의 마지막 날짜로 자동 입력 됩니다.
 - ※ 최초 등록된 전염성 복약의 2주간 관리가 끝난 이후, 추가 전염성 복약 데이터 입력은 불가 합니다.
 - ※ 관리방법 'M-DOT(영상, 비영상)'을 선택하는 경우, M-DOT 회원가입 정보를 등록합니다.
4. 【저장】 버튼을 클릭하여 등록을 완료합니다.
 - ※ 전염성 관리기간은 달력에 붉은 색으로 표시되어 보여 집니다.

4) M-DOT 회원정보 등록

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

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.

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.

5) 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 links for '환자선고', '결핵환자등 사후조사', '추구관리', '환자관리', '잠복결핵검진이력', '결핵환자관리', '결핵조사', and '로그아웃'. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled '복약관리 등록정보', contains fields for '관리번호', 'M-DOT 회원가입 정보', '복약관리시간', and '복약관리기관'. Below these fields is a table for '부작용기록 및 임시중단관리' (Side Effect Record and Temporary Interruption Management). The right panel, titled '복약관리 달력' (Medication Management Calendar), shows a calendar for the year 2017. A video player is embedded in the calendar view, showing a patient taking medication. Below the video player are buttons for '승인' (Approve) and '대승인' (Re-approve). A red arrow points from the '대승인' button to the '승인' button.

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 확인한 후 복용확인을 승인처리 합니다.
 - ※ 승인처리 후 승인자명과 승인일자 확인할 수 있습니다.
 - ※ 환자의 관리보건소일 경우, 복약관리일자 기간 외에도 복약확인이 가능하며, 관리보건소가 아닐 경우 복약관리일자 기간의 복약확인만 가능합니다.

6) 부작용 및 임시중단 관리

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

부작용 / 임시중단관리 등록

부작용 정보

조사일자: [2017-12-15] [초기화]

부작용: [부작용명] [복부통증소화장애] [식욕감퇴] [오심구토] [피로감] [발진가려움] [발열] [시각감소] [순발통증감각이상] [두통] [현기증] [관절통]

기타1: [기타2]

임시중단 정보

임시중단 시작일: [2017-12-15] [초기화]

임시중단 종료일: [2017-12-15] [초기화]

임시중단 사유: [사유]

부작용관리 달력

2017년 12월

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

부작용 / 임시중단관리 상세보기

부작용 정보

조사일자: 2017-12-15 [초기화]

부작용: [부작용명] [복부통증소화장애] [식욕감퇴] [오심구토] [피로감] [발진가려움] [발열] [시각감소] [순발통증감각이상] [두통] [현기증] [관절통]

기타1: [기타2]

임시중단 정보

임시중단 시작일: [2017-12-15] [초기화]

임시중단 종료일: [2017-12-15] [초기화]

임시중단 사유: [사유]

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 기관이나, 환자 관리보건소인 경우 수정, 삭제 가능합니다.
 - ※ 부작용/임시중단관리 등록기관이나 환자 관리보건소가 아닌 경우에는 열람만 가능합니다.

7) 제외처리자 검색

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[복약확인관리]-[복약관리 상세보기]
- 개 요 : 복약관리 대상자에서 제외처리 정보를 확인 합니다.

The screenshot shows the '결핵' (Tuberculosis) management interface. At the top, there are search filters for '대상구분' (Target Group) and '복약관리상태' (Medication Management Status). A red box highlights the '대상아님' (Not Target) option under '대상구분'. Below the filters, a table lists search results. A red box highlights the '상세보기' (Detailed View) button in the top right of the table. The bottom section shows the '복약관리 상세보기' (Detailed View of Medication Management) page, which includes a table for '복약관리상태' (Medication Management Status) and a calendar view for '복약관리 달력' (Medication Management Calendar).

1. 검색영역의 복약관리상태를 '대상아님'으로 선택 후 조회 시 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.

환자신고 | 결핵환자등 사례조사 | **추구관리** | 환자관리 | 결핵결핵검진이력 | 결핵환자관리 | 역학조사

1

선택	환자구분	결핵 코드	업무일시 재원대상	신고번호	신고기관	신고자보건소	관리보건소	신고일자	확인상태	결핵환자등 사례조사 제출 1차등록일	가환내 제출여부	최종등록일	치료결과	결과관리일
	신원(초회검사)	A150	대성아남					2019-01-08	보건소신고		N			

환자구분: 신원(초회검사) | 검사구분: 결핵검사 | 검사종류: 결핵검사 | 결과확인일: 2019-01-08 | 검체종류: 혈액 | 검사결과: N

결핵검사

검사구분: 결핵검사 | 검사종류: 결핵검사 | 결과확인일: 2019-01-08 | 검체종류: 혈액 | 검사결과: N

기타검사

검사구분: 기타검사 | 검사종류: 기타검사 | 결과확인일: 2019-01-08 | 검체종류: 혈액 | 검사결과: N

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
 - (구)가족접진사항 (14.7월 이전 보건소 가족접촉자검진 정보)

1) 항결핵제내성검사정보 확인

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

1

>> 항결핵제내성검사

통약
검사
진료
관리 및 상담
(구)지역감염사업

항결핵제내성검사(신고)

항결핵제내성검사방법
검체채취일 ▲▼
항결핵제내성결과
검과확인일 ▲▼
항결핵제내성코드
항결핵제내성약제

항결핵제내성결과
가다

항결핵제내성검사 정보가 존재하지 않습니다.

2

약제감수성검사

순번
검사일 ▲▼
검사확인일 ▲▼
감수성구분
H(INH)
R(RMP)
E(EtMB)
Z(PZA)
RfB(RFB)
Km(Km)
Amk(AK)
S(SM)
Lb(LFX)
Mfx(MFX)
Olb(OLG)
Pto(PTA)
Ck(CS)
Pas(PAS)
Lz(LZD)
Ch(CLR)

약제감
결과

약제감수성검사 정보가 존재하지 않습니다.

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

2) 투약정보 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자관리 상세화면]-[추구관리]
- 개 요 : 투약정보를 등록합니다.

1. 투약상황을 확인하고 【등록】 버튼을 클릭하면 환자투약상황 등록화면이 호출됩니다.
2. 치료약제정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 투약상황을 등록합니다.
3. 【저장】 버튼을 클릭시 ‘투약예정일을 [진료]-[진료예약일]에 반영하시겠습니까?’ 라는 알림메시지가 표시되고 【확인】 버튼을 클릭하면 진료에 진료예약일이 자동생성 됩니다.
4. 투약상황목록에 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.

환결핵제내성검사 투약 >> 검사 진료 관리 및 상담 (구)가죽결진사할

결핵검사

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

등록 삭제 상세보기 저장(엑셀파일) 환자기록카드

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

기타검사

등록 삭제 상세보기 저장(엑셀파일) 환자기록카드

선택	검사일자	체중검사	사력검사	간기능검사	요산검사	신장기능검사	말초혈액검사	혈소판수치	내용					
	좌	우	색맹	색약	AST	ALT	BUN	Creatinine	요단백	요당	RBC	WBC	HB	
기타검진내역 정보가 존재하지 않습니다.														

추구검사 등록

검사종류: ☒ X선검사 ☐ 도말검사 ☐ 배양검사

검사일자: 검사결과: ☐ 호전 ☐ 불변 ☐ 악화

검체종류: 배지종류:

검사소견:

저장 닫기

1. 초회검사 및 추구검사를 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.

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

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 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자관리 상세화면]-[추구관리]
- 개 요 : 진료내역 및 소견을 등록합니다.

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 가능 합니다.

6) 관리 및 상담

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

관리 및 상담

업무중사 일시제한 관리

상세보기 저장(엑셀파일) 환자가복카드

선택	기관구분	기관명	집단시설 관할보건소	제한종류	제한유무	제한여부	제한 시작일	제한 종료일	미제한(대상아님) 사유	등록일	등록자
<input checked="" type="radio"/>	학교			유	제한 중		2017-06-16			2017-06-16	보건소 사용자

관리 및 상담

도움말 구분 전체 메모 상담

선택 구분 상담일자(작성일자) 상담형태 관리자 메모 규칙적약복용 투약기록 설문상담내용

관리 및 상담 정보가 존재하지 않습니다.

환자상담 등록

구분 하위기관 열람여부 작성일자

내용

구분 메모 상담

상담형태 전회상담 면담상담 기타

상담일자

내용

상담내용

1. 규칙적으로 약을 복용하고 있는가?
☐예 ☐아니오
 2. 복약 후 투약기록을 매일 확인하고 있는가?
☐예 ☐아니오
 3. 약을 복용을 없는가?
☐예 ☐아니오
☐복부통증 소화장애 ☐식욕감퇴 ☐오심구토 ☐피로감 ☐발진가려움 ☐황달 ☐시력감소 ☐손발통증 감각이상 ☐무통 ☐천기증후군 ☐관절통
 기타1: 기타2:
 4. 자신의 건강문제(동반질환, 고혈압, 당뇨병 등)를 알고 있는가?
☐예 ☐아니오 ☐해당없음
 5. 결핵 합병증은 호전되고 있는가?
☐예 ☐아니오 ☐해당없음

저장 닫기

1. 관리자 및 상담을 확인하고 【등록】 버튼을 클릭하면 환자상담 등록화면이 호출됩니다.
2. 구분에서 '메모'를 선택하고 관리자 메모 내용을 입력한 후 【저장】 버튼을 클릭하여 관리자 메모를 등록합니다.
 ※ '하위기관 열람여부' 체크박스를 선택하고 저장할 경우 신고 의료기관에서 해당 내용 열람가능
3. 구분에서 '상담'을 선택하고 상담 내용을 입력한 후 【저장】 버튼을 클릭하여 등록합니다.
4. 【상세보기】 버튼을 클릭하면 등록된 관리 및 상담 정보에 대한 상세보기가 가능합니다.

7) (구)가족검진사항

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자관리 상세화면]-[추구관리]
- 개 요 : (구)가족검진사항을 관리합니다.

The screenshot displays the '(구)가족검진사항' (Former Family Screening Information) management interface. At the top, there are tabs for '항결핵제내성검사', '통약', '검사', '진료', and '관리 및 상담', with the current view being '» (구)가족검진사항'. Below the tabs is a table titled '가족검진사항' (Family Screening Information). The table has columns for '순번' (Serial Number), '이름' (Name), '주민번호' (Resident Number), '나이' (Age), '성별' (Gender), '관계' (Relationship), 'BCG접종여부' (BCG Vaccination Status), '임신여부' (Pregnancy Status), '검사차수' (Number of Tests), 'X-선검사' (X-ray Test), '검사결과' (Test Result), '검사일' (Test Date), '적당검사' (Appropriate Test), '도말결과' (Smear Result), '배양결과' (Culture Result), 'TST' (Tuberculin Skin Test), '검사결과' (Test Result), '음성' (Negative), and '음성여부' (Negative Status). Two rows of data are visible. At the bottom right of the table, a red box with the number '1' highlights a blue button labeled '수정' (Modify).

1. (구)가족검진사항을 확인하고 【수정】 버튼을 클릭하여 (구)가족검진사항을 수정합니다.

마. 비순응환자관리

1) 비순응환자관리 의뢰

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

업무 구분: 입원명령발령, 비순응접조요청, 비순응의뢰, 결핵환자

결핵환자등 사례조사: 기원내 미등록건수 1건, 기원외 미등록건수 226건, 집중조사 미등록건수 62건, 반려건수 6건

추구관리: 투약 예정자 수(보건소전환환자) 0건, 투약 예정자 수(non-FPM환자) 0건, 업무중시달시제한 관리: 업무중시 제한조치 필요지 20건

입원명령: 입원명령 발송요청 수 0건

환자정보: 신고번호, 관리번호, 환자구분, 기관장번호, 질병코드, 신고구분, 업무중시달시제한

기간: 치료상태, 내외국인구분, 병의원선택, 항결핵제내성코드, 관리구분

신고일자: 전체, 내국인, 외국인, 전체, 유, U84.30(다양제내성 결핵), U84.31(결핵 위약제내성 결핵), 리람핀단독내성 결핵, 전체, 유, U84.30(다양제내성 결핵), U84.31(결핵 위약제내성 결핵), 리람핀단독내성 결핵, 전체, 유, U84.30(다양제내성 결핵), U84.31(결핵 위약제내성 결핵), 리람핀단독내성 결핵

환자관리: MyWork, 환자관리, 자동명령, 조회

출 검색건수: 62

등록(외국인 중점관리대상), 등록(비순응의뢰), 등록(입원명령), 상세보기(환자관리), 저장(엑셀파일), MMS 보내기

선택: 순번, 업무구분, 성명, 생년월일, 질병코드, 관리보건소, 환자이관여부, 투약예정일, 결핵환자등 사례 조사상태, 상담일, 치료결과(결과관점)

1: 등록(비순응의뢰)

비순응환자 의뢰

환자 정보

국적: 외국인

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

마지막결핵약처방일: 2017-09-26

총실투약일: 7 일

검사정보

검사종류, 검사일, 검사확인일, 검사결과

의뢰일 기준 1년 이내 검사정보를 최근 항목 데이터

검사 정보가 존재하지 않습니다.

의뢰 정보

성명: [검색]

사유: 수약 불응 조사 또는 불규칙한 투약자, 치료중단(연락두절), 거동장애, 특이노인, 치매 등 병원에 오기 어려움, 기타

의뢰보건의소: [주소]

추가의견: [0byte/4000byte]

등록, 닫기

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

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

1. 등록(비순응의뢰)

2. 확인

3. 의뢰

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

2) 비순응환자관리 접수

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리],
[결핵관리]-[결핵환자관리]-[비순응환자관리]
- 개 요 : 환자관리보건소에서 비순응환자관리 의뢰를 접수 합니다.

환자관리

비순응 목록

관리	순번	사유	의뢰기관	관리기관	의뢰일자	관리일자	최종결과확인
1	1	치료종단(연락두절)			2017-04-04		진행중

비순응 관리내용

선택	순번	관리(접수)보건소	의뢰일	접수일	결과 등록일	관리결과	처리기관
1	1		2017-04-04			의뢰중	

비순응환자 의뢰요청 정보

환자 정보

- 국적: 외국인
- 질병코드: A15.0 배양 유무에 관계없이 기러 현미경 검사로 확인된 폐결핵
- 마지막결핵약재명: -
- 출생투여일: -

검사정보

검사종류	검사일	검사확인일	검사결과
도말검사	-	-	양성

의뢰기관 정보

- 의뢰기관: 치료종단(연락두절)
- 의뢰내용: 123
- 추가의견: -

접수

1. 관리결과 상태 값(의뢰중)을 클릭하면 비순응환자 의뢰요청 화면이 호출됩니다.
2. 의뢰된 환자의 검사정보를 확인합니다.
 - ※ 관리기관 의뢰인 경우, 의뢰일 기준으로 1년 이내 모든 초회, 추구 검사 중 최근 검사결과가 양성인 검사정보를 확인 가능하고, 그 외 기관 의뢰인 경우, 의뢰기관의 초회, 추구 검사 확인이 가능합니다.
3. 【접수】 버튼을 클릭하여 비순응환자 접수를 완료합니다.

3) 비순응환자 관리 정보 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리],
[결핵관리]-[결핵환자관리]-[비순응환자관리]
- 개 요 : 비순응환자 관리정보를 등록합니다.

비순응 목록 등록

관리	순번	사유	의뢰기관	관리기관	의뢰일자	완료일자	최종결과확인
<input checked="" type="radio"/>	1	수약 불응 조사 또는 불규칙한 투약자 기타			2017-01-25		진행중

비순응 관리내용 ② 등록(관리정보) 상세보기

선택	순번	관리(협조)보건소	의뢰정보	접수일	결과 등록일	관리결과	치료기관
<input type="radio"/>	1		의뢰일	2017-01-25	2017-01-25	등록	

관리정보 관리구분 관리여부 관리일자 관리내용

비순응환자 관리 - Internet Explorer

비순응환자 관리

관리 정보

관리구분 ☒ 전화연락 ☐ 가정방문

통화여부 ☐ 예 ☐ 아니요

교육 및 치료권고 실시여부 ☐ 예 ☐ 아니요

관리 내용

관리일자 2017-02-01

통화대상구분 ☐ 환자 ☐ 보호자 ☐ 기타

0byte/4000byte

③ 저장 닫기

1. 관리가 필요한 비순응환자의뢰 목록을 선택합니다.
2. 【등록(관리정보)】 버튼을 클릭하면 비순응환자관리 등록화면이 호출됩니다.
3. 관리정보 입력 후 【저장】 버튼을 클릭하여 관리정보를 등록 합니다.

4) 비순응환자관리 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리],
[결핵관리]-[결핵환자관리]-[비순응환자관리]
- 개 요 : 비순응환자 관리정보를 확인합니다.

1. 비순응환자관리 의뢰 이력을 확인합니다.
2. 체크박스를 클릭하면 해당 의뢰 건에 대한 관리정보를 확인하거나 수정이 가능합니다.
3. 【-】 , 【+】 버튼을 클릭하면 해당 의뢰 건의 상세관리정보를 확인할 수 있습니다.

5) 비순응환자 관리 결과 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리],
[결핵관리]-[결핵환자관리]-[비순응환자관리]
- 개 요 : 비순응환자 관리 결과를 등록 합니다.

The screenshot displays the '비순응 환자 관리 결과' (Non-compliant Patient Management Results) registration screen. The top navigation bar includes options like '환자관리', '결핵환자관리', and '비순응환자관리'. The main area shows a list of patients with columns for '관리번호', '이름', '생년월일', '성별', '관리기관', '관리일자', '결과등록일', '결과', and '관리결과'. A red box highlights the '등록' (Register) button in the '결과' column. Below the list, a detailed form for patient information and management results is shown. The '환자 정보' (Patient Information) section includes fields for '국적' (Nationality), '출생일' (Date of Birth), '성별' (Gender), and '검사정보' (Test Information). The '결과 정보' (Result Information) section includes fields for '관리기관' (Management Institution), '관리일자' (Management Date), '결과등록일' (Result Registration Date), and '결과' (Result). A red box highlights the '결과등록일' field, and an arrow points to the '등록' button. The bottom of the screen has buttons for '저장' (Save) and '닫기' (Close).

1. 결과 등록이 필요한 비순응환자의뢰 목록을 선택합니다.
 2. 【등록】버튼을 클릭하면 비순응환자 관리결과 등록화면이 호출됩니다.
 3. 완료구분을 선택합니다. 협조(실거주지다름)로 결과 등록을 한 경우 환자관리보건소 이외의 보건소로 협조 의뢰를 할 수 있습니다.
- ※ 관리보건소에서 결과 등록 시 최종결과가 자동 등록됩니다.

6) (협조보건소) 협조의뢰 접수 및 결과 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리],
[결핵관리]-[결핵환자관리]-[비순응환자관리]
- 개 요 : 비순응환자 협조의뢰요청을 접수합니다.

The screenshot shows the 'MyWork' interface for TB management. A red circle '1' highlights the '협조의뢰 요청' (Request for Cooperation) button in the top navigation bar. Below, a table lists patients with columns for selection, serial number, medical institution, request date, cooperation date, and status. A red box highlights the '비순응환자' (Non-compliant Patient) status. A red arrow points from this box to a second red circle '2' which highlights the '관리결과' (Management Result) dropdown menu in the '비순응 관리내용' (Non-compliance Management Content) section. A third red circle '3' highlights the '접수' (Acceptance) button at the bottom of the form.

비순응 관리내용

선택	순번	관리(협조)보건소	의뢰일자	접수일자	결과 등록일자	관리결과	처리일자
<input type="radio"/>	1	수원 불협조자 또는 불규칙한 투약자	2017-08-12	2017-08-12	2017-08-12	협조의뢰	
<input type="radio"/>	2		2017-08-12	2017-08-12	2017-08-12	협조(실거주지다름)	

비순응환자 의뢰요청 정보

환자 정보

- 내국인
- 질병코드: A59.01 폐암 유무에 관계없이 1차원 천막형 결사로 확인된 동물이 없거나 상세불명의 폐결핵
- 의뢰목적: 협조요청
- 출발일자: -
- 검사정보:

검사종류	검사일	검사제한일	검사결과
도말검사	2017-08-12	2017-08-12	양성

의뢰기관 정보

- 의뢰기관: 테스트보건소
- 의뢰내용: 수원 불협조자 또는 불규칙한 투약자
- 추가비고: -

Buttons: **접수** (highlighted with red circle 3), **입력**

1. 업무구분에서 【협조의뢰 요청】을 클릭하여 비순응환자 협조의뢰 내역을 조회합니다.
2. 【협조의뢰】를 클릭하면 비순응환자 의뢰요청 화면이 호출됩니다.
3. 【접수】버튼을 클릭하여 협조의뢰를 접수합니다.
※ 접수 후 협조보건소는 관리보건소와 동일하게 해당 환자의 신고, 사례조사, 추구관리 정보를 열람할 수 있습니다.
4. 관리 종료 후 결과를 등록합니다.
※ 협조보건소는 관리결과로 협조(실거주지다름)을 선택할 수 없습니다.

7) 비순응환자관리 최종결과 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리],
[결핵관리]-[결핵환자관리]-[비순응환자관리]
- 개 요 : 비순응환자 관리의 최종결과를 등록합니다.

The screenshot illustrates the workflow for registering the final result of non-compliant patient management. It shows the navigation path from the main menu to the specific patient's management history, and then to the final result confirmation screen.

1. Patient List: A table listing patients under management. The columns include selection, serial number, medical institution, management institution, reporting date, management date, name, gender, age, and management status. A red box highlights the '협조여의 결과등록' (Cooperation Confirmation Result Registration) button in the top right.

2. Management History: A detailed view of a patient's management history. It includes a table with columns for selection, serial number, management institution, management date, and management status. A red box highlights the '최종결과확인' (Final Result Confirmation) button in the top right.

3. Final Result Confirmation: A form for confirming the final result. It includes a section for '환자 정보' (Patient Information) with fields for name, address, and date of birth. Below this is a table for '검사결과' (Test Results) with columns for test type, test date, test result, and test status. A red box highlights the '저장' (Save) button at the bottom.

1. 업무구분에서 【협조의뢰 결과등록】을 클릭하여 비순응환자 협조의뢰 결과등록 내역을 조회합니다.
2. 최종결과확인 상태 값('결과확인')을 클릭하면 비순응환자 관리 결과화면이 호출됩니다.
3. 결과 정보를 입력하고 【저장】버튼을 클릭하여 결과 등록을 완료합니다.

※ 결과확인 구분이 '관리진행(협조)'인 경우, 재협조 요청이 가능합니다.

바. 입원명령관리

1) 입원명령 알림통지 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]
- 개 요 : 입원명령알림 통지내용을 확인합니다.

1. Mywork 항목 중 입원명령 알림요청 수를 클릭하면 알림통지 목록이 출력됩니다.
2. 환자성명 클릭 후 호출되는 환자공통팝업에서 【입원명령관리】 메뉴를 클릭하면 알림통보가 접수되고 확인 시 해당 환자의 입원명령등록 화면이 호출됩니다.

2) 입원명령 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리],
[결핵관리]-[결핵환자관리]-[입원명령관리]
- 개 요 : 입원명령을 등록합니다.

1. 【등록(입원명령)】 버튼을 클릭하면 입원명령 등록화면이 호출됩니다.
2. 최근 결핵균 검사결과는 입원명령일 기준으로 1년 이내의 초회 및 추구 검사 결과만 입력이 가능합니다.
3. 입원명령격리치료명령 대상자 유형을 선택합니다.
* 그 외(시군구가 승인한 경우) 유형의 예로는 외국인 강제퇴거 대상자, 전염성은 없으나 환자 본인부담 약제비지원이 필요한 경우, 내성은 없으나 전염성이 강한 결핵 등이 있음
4. 환자에게 알림 통보가 있는 경우 해당 알림통보로 내용이 표출되고 알림통보가 없는 경우 【신고번호】 옆 체크박스를 클릭해 알림기관정보를 직접 입력할 수 있습니다.

5. 입원명령을 거부하는 경우 **【입원거부】** 체크박스를 선택(이하 입원정보 등록 불가)
※ 입원명령을 3회 이상 거부 시 격리치료명령 대상임.
격리치료명령을 실시한 경우 **【격리여부】** 체크박스를 선택(이후 등록 절차는 입원명령과 동일함)
6. 클로파지민, 카프레오마이신 등의 비급여 약제비지원 시 등록합니다.
7. 간병비 지원대상인 경우 **【지원대상여부】** 체크박스를 선택 후 정보를 등록합니다.
8. **【저장】** 버튼을 클릭하면 해당환자의 입원명령 정보가 등록됩니다.

5. 입원명령을 거부하는 경우 **【입원거부】** 체크박스를 선택(이하 입원정보 등록 불가)
※ 입원명령을 3회 이상 거부 시 격리치료명령 대상임.
격리치료명령을 실시한 경우 **【격리여부】** 체크박스를 선택(이후 등록 절차는 입원명령과 동일함)
6. 클로파지민, 카프레오마이신 등의 비급여 약제비지원 시 등록합니다.
7. 간병비 지원대상인 경우 **【지원대상여부】** 체크박스를 선택 후 정보를 등록합니다.
8. **【저장】** 버튼을 클릭하면 해당환자의 입원명령 정보가 등록됩니다.

3) 입원명령 지원비 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리 상세보기]-[입원명령관리]-[지원비 탭]
- 개 요 : 지원비를 등록 합니다.

입원명령 목록

관리	순번	입원명령상태	입원명령	입원명령일자	입원일자	입원기관
조회	1	입원명령중	입원중	2017-09-20	2017-09-21	

기본정보

성명: [] 관리번호: []

입원명령 대상자유형: [] 관리번호: []

최근결핵균감사결과: [] 관리번호: []

입원명령 상세보기

1. 지원비 총계

순번	보건의료명	처방입원기관	입원비	약제비	부양가족생활보호비	간병비	총계
1		18도의원	0원	136,123원	0원	0원	136,123원

2. 지원비 내역

순번	선택	보건의료명	처방입원기관	지원금액	지급일	지급구분	관리구분
1		18도의원		13,000원	2017-09-21	입원비(환자 본인 부담액 제외)	기본
2		18도의원		123,123원	2017-09-21	약제비(환자 본인 부담액 제외)	신규

등록

1. 지원비 총계 내역을 확인할 수 있습니다.
2. 지원비 내역을 확인할 수 있습니다.
3. 【등록】 버튼을 클릭하면 지원비 등록화면이 호출됩니다.

▶ 입원비 등록

자원비 - 입원비

>> 입원비 (의료비(환자본인부담의료비) 부양가족 생활보호비 간병비)

입원비 정보

의료보장

- 의료급여수급권자 ☐ 1종 ☐ 2종
- 건강보험가입자 ☐ 직장 ☐ 지역
- 일반 ☐
- 기타 ☐

1. [검색] 버튼을 클릭하면 입원명령일 이후 조회, 추구검사 목록의 검사정보화면이 호출됩니다.

배양 ☐ [검색]

지원신청일 [검색]

입원기관 [검색]

지급일 [검색]

자원금

2. 급여(요양급여본인부담금) 원 < 식대, 검사 등의 요양(선별)급여 일부본인부담금

비급여

- 지원
 - 기타 0 원
 - 상급병실차액료 0 원
- 비지원 0 원

응급차량이용 ☐

순번	출발지	목적지	사용료	삭제
응급차량 정보가 존재하지 않습니다.				

3. [저장] 버튼을 클릭하여 입원비 정보를 등록합니다.

저장 닫기

0 원 < 입원비 > 급여 > 비급여 > 응급차량이용비(있는 값만 열람) > 항목 없을 시 0의미 >

1. 【검색】 버튼을 클릭하면 입원명령일 이후 조회, 추구검사 목록의 검사정보화면이 호출됩니다.
2. 급여, 비급여(지원_기타), 비급여(지원_상급병실차액료), 응급차량이용료 입력 시 자동 합산되어 지원금총계에 표시됩니다.
※ 비급여(지원): 진료비영수증 상의 비급여 총액 중 결핵 관련 지원 비용,(비지원): 진료비영수증 상의 비급여 총액 중 타질환 또는 연간지원상한액 초과분 등으로 지원하지 않는 비용
3. 【저장】 버튼을 클릭하여 입원비 정보를 등록합니다.

▶ 약제비(환자본인부담약제비) 등록

① 약제비(환자본인부담약제비) 정보

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

㉜

㉝

㉞

㉟

㊱

㊲

㊳

㊴

㊵

㊶

㊷

㊸

㊹

㊺

㊻

㊼

㊽

㊾

㊿

저장

닫기

1. 【검색】 버튼을 클릭하여 입원정보 화면에 등록된 환자본인부담약제비 정보를 가져옵니다.
※ 등록된 처방약제 내역이 없는 경우에는 의료기관에 처방약제 내역 등록을 요청합니다. 입원명령 해제 이후에는 보건소에서 처방전을 확인한 후 등록이 가능합니다.
2. 【검색】 버튼을 클릭하여 입원명령일 이후 초회 또는 추구검사 검사정보를 가져옵니다.
※ 입원명령일 이후 초회 또는 추구검사 정보가 조회되지 않는 경우 의료기관에서 검사결과를 등록하지 않은 것으로 의료기관에 검사결과 등록을 요청하여 조치합니다.
3. 약제비 영수증과 처방전 상의 지원금총계, 비급여 항결핵제 처방일수(=이번달지원일수) 두 항목을 입력하시면 됩니다.
※ 비급여 항결핵제 단가는 자동으로 계산되어 표시됩니다.
4. 【저장】 버튼을 클릭하여 약제비 정보를 등록합니다.

▶ 부양가족 생활보호비 등록

지원비 - 부양가족 생활보호비

입원비 | 의제비(환자 본인 부담의제비) | >> 부양가족 생활보호비 | 간병비

부양가족 생활보호비 정보 * * 는 필수입력항목입니다.

※ 실제 지원받는 가구원수: 1) 환자가 주소득자인 경우 조사가구원수 입력, 2) 주소득자가 아닌 경우는 환자 1명만 입력

1. 지원신청일 | 이월달도달 | 검색 | 소득조사일 | 이월달배양 | 검색 |

주소득자여부 | 예 | 아니요 | 소득구분 | 근로소득 [☐ 상시근로 ☐ 일용근로자 ☐ 자활근로 ☐ 공공일자력] ☐ 사업소득 [☐ 농업 ☐ 임업 ☐ 어업 ☐ 기타사업]

2. 지급일 | 지원일 | 지원가족가구원수 | 명 |

지원금 | 년 | 가구별 생계급여 | 명 | 0 원 | X | 일 | 0 원 | 0.0 원

소득조사가구원수 (환자 본인 포함) | 명

>> 환자 가구원 소득상황

추가

순번	성명	주민등록번호	소득수준(원)	가구원관계	삭제
환자가구원소득상황 정보가 존재하지 않습니다.					

3. 저장 | 닫기

1. 【검색】 버튼을 클릭하면 입원명령일 이후 조회, 추구검사 목록의 검사정보화면이 호출됩니다.
※ 입원명령일 이후 조회 또는 추구검사 정보가 조회되지 않는 경우 의료기관에서 검사결과를 등록하지 않은 것으로 의료기관에 검사결과 등록을 요청하여 조치합니다.
2. 지원일, 지원가족가구원수 입력 시 해당연도의 최저생계비 값이 반영되어 자동 계산되어 【지원금】 값이 등록됩니다. (환자의 주소득자 여부에 따라 지원자수가 달라지므로 주의 필요)
※ 지원일자와 지원가족가구원수를 확인하시기 바랍니다.
3. 부양가족 생활보호비 정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭합니다.

▶ 간병비 등록

지원비 - 간병비

<입원비 >>
☐ 입원비 ☒ 약제비(환자 본인 부담약제비) ☐ 부양가족 생활보호비 >> **간병비**

▶ **간병비 정보** ————— “ ” 는 필수 입력 항목입니다.

* 구분	<input checked="" type="radio"/> 진단서 <input type="radio"/> 의사소견서			
* 상세구분	<input type="checkbox"/> 치매 <input type="checkbox"/> 장애 <input type="checkbox"/> 기타(직접 기재)			
* 지원신청일	<input type="text"/>	*	지급일	<input type="text"/>

▶ **지원금** ————— “ ” 는 필수 입력 항목입니다.

* 지원금	(2) 순번	지원시작일	지원종료일	지원금	삭제
	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> 원	[삭제]
* 지원금총계	(2)	<input type="text"/> 원			

[추가]

1. 지원일자는 입원명령일 이후 날짜부터 오늘 날짜까지 입력 가능합니다.
2. 지원일자는 입원명령일 이후 날짜부터 오늘 날짜까지 순차적으로 입력 가능합니다.
3. 지원시작일, 지원종료 입력 시 해당일자의 지원금 값이 반영되어 자동계산 되어 **【지원금총계】** 값이 등록됩니다.

※ 지원시작일과 지원종료일을 확인하시기 바랍니다.

4) 입원명령 해제

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리 상세보기]-[입원명령]
- 개 요 : 입원명령을 해제합니다.

1. 해제여부를 선택하고 해제정보를 입력한 후 【저장】버튼을 클릭합니다.

※ 해제일은 마지막 입원(전원)기관의 지원종료일과 동일해야 합니다.

※ 결핵균 검사결과에서 도말검사결과를 의료기관에서 제출한 ‘입원명령 해제소견서’ 상의 검사결과를 말하며 필수적으로 등록해야 합니다. 동일한 검사결과가 조회되지 않은 경우 의료기관에서 검사결과를 등록하지 않은 것으로 의료기관에 검사결과 등록을 요청하여 조치합니다.

※ 해제사유에서 사망은 신고에서 퇴락처리가 완료된 경우에만 선택이 가능합니다.

사. 외국인중점관리

1) 외국인중점관리 대상자 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]
- 개 요 : 외국인 중점관리 대상자를 등록합니다.

The screenshot displays the '결핵' (Tuberculosis) management interface. In the top navigation bar, the '등록(외국인 중점관리대상)' button is highlighted with a red box and labeled '1'. The main content area shows a form for registering a foreign key person. The form includes fields for '환자명' (Patient Name), '관리번호' (Management Number), '환자구분' (Patient Category), '기관코드' (Institution Code), '질병코드' (Disease Code), '신고구분' (Report Category), and '업무종사일시제한' (Work Restriction). A red box at the bottom of the form highlights the '저장' (Save) button, labeled '2'. The interface also shows a table of registered patients with columns for '선택' (Select), '순번' (Serial Number), '업무구분' (Work Category), '성명' (Name), '성별' (Gender), '나이' (Age), '생년월일' (Date of Birth), '질병코드' (Disease Code), '관리번호' (Management Number), '환자이전여부' (Previous Patient), '투약배정일' (Drug Assignment Date), '결핵환자등 사례조사상태' (Case Investigation Status), '상당일' (Current Date), and '치료결과(결과판정)' (Treatment Result).

1. 등록할 외국인을 선택하고 【등록(외국인 중점관리대상)】 버튼을 클릭합니다.
 2. 여권번호, 비자종류 등을 확인하고 【저장】 버튼을 클릭합니다.
- ※ 여권번호와 비자종류 미입력 시 중점관리대상으로 저장이 불가하니 결핵환자 신고·보고서 또는 결핵환자등 사례조사서에 입력하신 후 저장해야합니다.

2) 외국인중점관리 정보 조회

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[외국인중점관리]
- 개 요 : 외국인 중점관리 대상자를 조회합니다.

일반검색

환자성명: 관리번호: 선택 관리보관소: 선택 중점관리: 선택 국적: 체류자격: 선택 등록사유: ☐ 치료비순응 ☐ 다제내성결핵

① 조회

② 상세보기 저장(엑셀파일)

* 총 검색건수: 3건 [* 최종 연계 송신일자: 2018-01-15 최종 연계 수신일자: 2017-12-15]

선택	순번	성명	생년월일	성별	국적	여권번호	사유	중점관리자정
<input type="radio"/>	1			남	미국		치료비순응	
<input type="radio"/>	2			여	중국		치료비순응	2017-12-28 ~
<input type="radio"/>	3			여	중국		치료비순응	2017-12-05 ~ 2018-01-05

환자성명: 외국인등록번호: (또는 생년월일) 여권번호: ☐ 직접입력

성별: 여 국적: 중국 (CHN) 비자종류: 외교공무사증 - 외교(A-1) 등록사유: 치료비순응 등록일: 2017-12-13 중점관리대상 등록일: 2017-12-05 중점관리대상 해제일: 2017-12-05

다제내성결핵

닫기

1. 조회할 외국인 정보의 검색 정보를 입력하고 【조회】 버튼을 클릭합니다.
2. 여권번호나 【상세보기】 버튼을 클릭 하여 상세보기 및 등록 화면을 호출합니다.

3) 외국인중점관리 정보 추가 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[외국인중점관리]-[상세보기]
- 개 요 : 외국인 중점관리 정보를 등록합니다.
(중점관리가 해제 이후 중점관리대상자로 재등록할 경우 활용)

The screenshots show the '외국인 중점관리대상 등록' (Foreigner Focus Management Target Registration) screen. The first screenshot shows the '등록' (Register) button highlighted with a red circle and arrow. The second screenshot shows the '저장' (Save) button highlighted with a red circle and arrow.

외국인 중점관리대상 목록

선택	국적	여권번호	비자종류	등록사유	등록일	중점관리대상 등록일	중점관리대상 해제일
<input checked="" type="radio"/>	중국 (CHN)		외교공무사용 - 외교(A-1)	치료비순증	2017-12-13	2017-12-05	2019-01-06

외국인 중점관리대상 정보 상세조회

환자 성명		성별	여
외국인등록번호 (또는 생년월일)	별명	국적	중국 (CHN)
여권번호	선택	비자종류	외교공무사용 - 외교(A-1)
등록사유	C 치료비순증 C 대역대상 결핵	등록일	2017-12-13
중점관리대상 등록일	2017-12-05	중점관리대상 해제일	2019-01-06

외국인 중점관리대상 정보 등록

환자 성명		성별	여
외국인등록번호 (또는 생년월일)	별명	국적	중국 (CHN)
여권번호	선택	비자종류	외교공무사용 - 외교(A-1)
등록사유	C 치료비순증 C 대역대상 결핵	등록일	2019-01-06

1. 【등록】 버튼 클릭 시 외국인 중점관리대상 등록화면이 호출됩니다.
2. 【저장】 버튼 클릭 시 해당 정보를 저장합니다.

4) 외국인중점관리 정보 수정, 삭제

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[외국인중점관리]-[상세보기]
- 개 요 : 외국인 중점관리 정보를 수정 및 삭제 합니다.

외국인 중점관리대상 목록

선택	국적	여권번호	비자종류	등록사유	등록일	중점관리대상 등록일	중점관리대상 해제일
<input checked="" type="checkbox"/>	미국 (USA)		비영리단기사증 - 단기종합(C-3)	치료비순증	2017-12-27		

외국인 중점관리대상 정보 상세조회

환자성명: [Blank] 성별: 남

외국인등록번호 (또는 생년월일): [Blank] 국적: 미국 (USA)

여권번호: [Blank] 비자종류: 비영리단기사증 - 단기종합(C-3)

등록사유: 치료비순증 등록일: 2017-12-27

① 저장 ② 삭제 닫기

1. 목록에서 등록한 정보를 선택, 정보 입력 후 【저장】 버튼을 클릭하여 정보를 저장합니다.
 2. 삭제 시 목록에서 등록한 정보를 선택, 【삭제】 버튼을 클릭하여 정보를 삭제합니다.
- ※ 등록된 자료의 변경 및 삭제는 중점관리대상 등록일이 미등록된 경우에 가능합니다.

아. 환자이관관리

1) 이관요청

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자이관관리]
- 개 요 : 환자이관을 요청합니다.

1. 환자정보를 입력하고 【조회】 버튼을 클릭합니다.
2. 환자를 선택하고 【환자이관】 버튼을 클릭하면 환자이관 요청화면이 호출됩니다.
3. 이관요청 내용을 입력하고 【이관요청】 버튼을 클릭하여 이관요청을 완료합니다.
4. Mywork 항목 중 해당사업의 항목을 보여줍니다. 건수를 클릭하면 해당 목록이 출력됩니다.



Tip

※ 환자관리 보건소 이관 절차

- ① 환자관리보건소에서 이관 대상 보건소로 '이관 요청'
- ② 이관 대상 보건소에서 승인
 - 내국인인 경우 '행정안전부 주민등록주소지' 확인 후 주소지와 이관대상보건소가 동일한 경우 환자관리 보건소 변경

2) 이관승인/반려

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자이관관리]
- 개 요 : 환자이관요청을 승인(반려)합니다.

The screenshot displays the '환자이관관리' (Patient Transfer Management) interface. At the top, there is a search bar with fields for '환자성명' (Patient Name), '주민번호' (Resident Number), '환자이관상태' (Transfer Status), and '신고접수일자' (Report Date). Below this is a table of patients with columns: 이름 (Name), 시도 (Province), 관려보전소 (Transfer Protection Office), 질병코드 (Disease Code), 내성코드 (Resistance Code), 나이 (Age), 성별 (Gender), 국적 (Nationality), 직업 (Occupation), and 이관상태 (Transfer Status). The table lists several patients, with the last one, '이관완료 (행자부확인 대기중)' (Transfer Complete (Waiting for Confirmation)), highlighted. Below the table, there is a section for '환자이관 / 승인/반려' (Patient Transfer / Approval/Refusal). This section includes a '환자정보' (Patient Information) tab, a '환자이관요청정보' (Transfer Request Information) tab, and an '이관요청 승인/반려' (Transfer Request Approval/Refusal) tab. The '이관요청 승인/반려' tab shows a list of requests with columns: 번호 (Number), 처리일자 (Processing Date), 이관요청기관 (Transfer Request Institution), 이관대상기관 (Transfer Target Institution), 처리결과 (Processing Result), and 내용 (Content). The first request is '2016-03-25' with a result of '승인' (Approval). The second request is '2016-03-25' with a result of '반려' (Refusal). At the bottom, there are buttons for '승인' (Approval), '반려' (Refusal), and '닫기' (Close).

1. 이관상태를 확인합니다.
2. 이관상태가 '이관요청'인 경우 상태 값을 클릭하면 환자이관 승인/반려 화면이 호출 됩니다.
※ 내국인인 경우 이관요청 승인 후 행안부 주민등록주소지 확인을 후 최종 주소지이관 완료
3. 이관상태가 '행안부확인 대기중'인 경우 상태 값을 클릭하면 환자이관 상세 이력을 확인 할 수 있습니다.
4. 이관요청 내용을 확인하고 【승인(반려)】 버튼을 클릭하여 이관처리를 완료 합니다.

4

역학조사관리

가. 집단시설소속환자관리

1) 직장·시설·학교 등 주소지 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[역학조사관리]-[집단시설소속환자관리]
- 개 요 : 집단시설소속환자를 반려합니다.

4 역학(집단시설소속환자) - 발생보고(집단시설소속환자) 1건 - 발생보고 발생요(생인요청) 1건 - 역학조사 발생요 반려 2건

진행 상태 대기 승인요청 반려 승인완료

MyWork 집단시설소속환자관리 자동업로드

시도: [선택] | 승인 상태: ☐ 전체 ☒ 대기 ☒ 승인요청 ☒ 반려 ☐ 승인완료 | 신고기간: [초기화] ~ [초기화] | 내외국인구분: ☒ 전체 ☐ 내국인 ☐ 외국인

보건소: [선택] | 관리번호: [선택] | 신고번호: [선택] | 환자명: [선택] | 직업: [선택]

출 검색건수: 127건

승인요청(발생보고불발요) 2 반려(주소지보건소) 등록(발생보고) 다운로드(엑셀) MMS보내기

승인상태	신고일	성명	성별	나이	생년월일	신고번호	결핵종류	Xray결과	중독유무	도말검사	배양검사	PCR검사	Xpert검사	항결핵제
승인	2017-11-30						폐결핵	결핵의심	무	양성 (+) [객담]	양성 (++) [객담]	양성 [객담]	양성 [객담]	
승인	2017-11-30						폐결핵	결핵의심	무	양성 (+) [객담]	양성 (++) [객담]	양성 [객담]	양성 [객담]	
승인	2017-11-16													
승인	2017-11-16													
승인	2017-11-16													
승인	2017-11-09													
승인	2017-08-30													
승인	2017-08-29													
승인	2017-09-24													

집단시설 소속 환자 반려(주소지보건소)

3 반려(주소지보건소)

사유

저장 닫기

1. ‘집단시설’에 소속되어있는 결핵환자가 관할 보건소에 신고 된 경우 집단시설소속환자 목록에 출력됩니다.
2. 신고 된 결핵환자의 소속기관의 주소가 잘못된 경우, 반려 대상자를 선택하고 【반려(주소지보건소)】 버튼을 클릭하면 반려(주소지보건소) 화면이 호출됩니다.
3. 사유를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 주민등록상 주소지 보건소로 반려 합니다.
※ 반려 처리되면 집단시설소속환자 목록에서 해당 환자는 제외됩니다.
4. Mywork 항목 중 해당사업의 항목을 보여줍니다. 건수를 클릭하면 해당 목록이 출력됩니다.

2) 발생보고 필요여부 검토 - 발생보고불필요 승인요청

- 접근경로 : [결핵관리]-[역학조사관리]-[집단시설소속환자관리]
- 개 요 : 발생보고불필요 승인요청을 합니다.

The screenshot shows the '집단시설 소속 환자 승인요청(발생보고불필요)' screen. At the top, there are search filters for '승인상태' (승인, 대기, 승인요청, 반려, 승인완료) and search criteria for '시도', '승인 상태', '신고기간', '내외국인구분', '보건소', '관리번호', '환자명', and '직업'. A red circle with '1' highlights the '조회' (Search) button. Below the filters, a table lists patients with columns for '승인상태', '신고일', '성명', '성별', '나이', '생년월일', '신고번호', '결핵종류', 'Xray결과', '공동유무', '도말검사', '배양검사', 'PCR검사', 'Xpert검사', and '항결핵제내'. A red circle with '2' highlights the '승인요청(발생보고불필요)' button in the table's header. Below the table, a modal window titled '집단시설 소속 환자 승인요청(발생보고불필요)' is open, showing a '발생보고불필요 사유' (Reason for not reporting occurrence) input field. A red circle with '3' highlights the '저장' (Save) button at the bottom of the modal. The input field contains the text '사유' (Reason).

1. 환자정보를 입력하고 【조회】 버튼을 클릭하여 집단시설소속환자 목록을 검색합니다.
 2. 발생보고 불필요 환자를 선택하고 【승인요청(발생보고불필요)】 버튼을 클릭하면 발생보고 불필요 승인요청화면이 호출됩니다.
 3. 사유를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 발생보고불필요 승인요청을 완료 합니다.
- ※ 질병관리본부에서 확인 후 승인이 완료되면 집단시설소속환자 목록에서 제외됩니다.

3) 발생보고 필요여부 검토 - 발생보고 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[역학조사관리]-[집단시설소속환자관리]
- 개 요 : 집단시설 소속 환자를 발생보고 합니다.

진행 상태: 대기, 승인요청, 반려, 승인완료

시도: [선택] | 보건소: [선택] | 신고번호: [입력]

승인 상태: ☐ 전체 ☒ 대기 ☐ 승인요청 ☐ 반려 ☐ 승인완료 | 환자명: [입력] | 직업: [선택]

신고기간: [선택] ~ [선택] (초기화) | 등록(발생보고) [2]

내외국인구분: ☒ 전체 ☐ 내국인 ☐ 외국인

출 검색건수: 127건

승인상태	신고일	성명	성별	나이	생년월일	신고번호	결핵종류	Xray결과	공동유무	도말검사	배양검사	PCR검사	Xpert검사	합결핵제내:
승인	2017-11-30						배설	결핵의심	무	양성 (+) [객담]	양성 (++) [객담]	양성 [객담]	양성 [객담]	

집단시설 소속 환자 등록(지표환자)

등록환자

접속자조사 실시여부: [선택] | 신고일자: 2017-09-30

기관구분: [선택] | 우편번호: [입력] | 우편번호찾기

기관명: [입력]

기관주소: [입력]

환자명: [입력] | 성별: [선택] | 나이: [입력]

학년/소속: [입력] | 반/생활관: [입력] | 기타구분: [입력]

발견경로: [선택] | 증상기간: [선택]

주증상: ☐ 없음 ☐ 기침 ☐ 객담(기타) ☐ 흉통 ☐ 호흡곤란 ☐ 체중감소 ☐ 이리발한 ☐ 발열 ☐ 객혈 ☐ 기타

진단명: [변경] | 폐결핵: ☐ 결핵의심 (공동유) | 도말검사: [변경] | 양성 (++) [객담]

핵산증폭(TB-PCR)검사: [변경] | 흉부X선검사: [변경] | Xpert검사: [변경] | 양성 [객담]

합결핵제내성검사방법: [변경] | 합결핵제내성검사결과: [입력] | 합결핵제내성코드: [입력]

합결핵제내성약제: [입력]

DNA 지문 분석검사: [선택] | DNA TYPE: [입력]

환자 특이사항: [입력]

환경정보

사용공간	인구밀집정도	비고	채광	비고	환기	비고	공기정화시스템 / 냉난방시설 유무	비고	삭제
[선택]	[선택]		[선택]		[선택]		[선택]		[삭제]

[저장] [삭제]

1. 환자정보를 입력하고 【조회】 버튼을 클릭하여 집단시설소속환자 목록을 검색합니다.
2. 발생보고가 필요한 환자를 선택하고 【등록(발생보고)】 버튼을 클릭하면 집단시설소속환자 등록화면이 호출됩니다.
3. 【추가】 버튼을 클릭하면 하단으로 환경정보를 입력할 수 있는 항목이 추가 됩니다.
4. 지표환자 정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 발생보고 합니다.

※ 180일 이내에 같은 시설에서 이미 역학조사가 등록된 경우 해당 역학조사 지표환자로 통합하여 관리 할 수 있습니다.

나. 역학조사 발생보고 및 관리

1) 역학조사관리 조회

- 접근경로 : [결핵관리]-[역학조사관리]-[역학조사관리]
- 개 요 : 발생보고 된 역학조사 목록을 조회합니다.

진행 상태 ● (발생)보고전 ● 승인요청 ● 반려 ● 승인

일반검색 | 상세검색

보건의료 기관명
환자성명
보고/신고일자
환자구분

기관명
신고번호
역학조사관리번호

1 조회

총 검색건수: 198건

등록(지표환자) 상세보기(역학조사관리) 저장(엑셀파일) MMS보내기

순번	보고상태	역학조사 여부	확대 차수	진행상태	보건의료명	기관명	기관구분	신고일자	보고일자	환자구분
31	● 보고전 ● 승인요청 ● 승인요청	실시	3차	-			직장	2017-02-08	2016-10-19	지표환자
32	● 보고전 ● 승인요청	실시	-	-			중학교	2016-05-18	2016-05-18	지표환자
33	● 보고전 ● 보고전 ● 보고전	보류	-	-			어린이집	2016-01-04	2016-05-11	지표환자
							직장	2013-03-11		지표환자
							직장	2016-09-28		지표환자
							경찰	2016-10-24		추가환자
							경찰	2016-04-27		지표환자

1. 환자정보를 입력하고 【조회】 버튼을 클릭하여 역학조사관리 내역을 확인합니다.
2. 보고상태가 ‘보고전’ 인 경우 상세보기(역학조사관리)에서 ‘발생보고 승인요청’ 처리를 합니다.

2) 발생보고 - 지표환자 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[역학조사관리]-[역학조사관리]
- 개 요 : 지표환자를 등록합니다.

진행 상태 ● (발생)보고전 ● 승인요청 ● 반려 ● 승인

일반검색 | 상세검색

보건의료 기관명 신고번호

환자성명

보고/신고일자 보고일자 2017-01-01 ~ 2017-09-27

환자구분 전체 진단변경 역학조사관리번호

총 검색건수: 132건

1 등록(지표환자) 상세보기(역학조사관리) 저장(엑셀파일) MMS보내기

순번	보고상태	역학조사 여부	확대 차수	진행상태	보건의료명	기관명	기관구분	신고일자	보고일자	환자구분
31	● 보고전 ● 승인요청	실시	3차 3차	-			직장	2017-02-08 2016-08-12	2016-10-19	지표환자 추가환자

2 환자성명 + 주민등록번호 또는 신고번호로 검색

2 환자성명 신고번호 주민등록번호 성별 나이

2 신고선택 총 검색건수: 1건

이름	신고번호	생년월일	성별	나이

2 선택 닫기

3 기관 선택 총 검색건수: 1건

이름	신고번호	기관구분1	기관구분2	기관

3 선택 닫기

웹 페이지의 메시지

해당 환자를 선택하시겠습니까?

확인 취소

웹 페이지의 메시지

환자로 등록 하시겠습니까?

확인 취소

역학조사 등록(지표환자)

등록환자 * *는 필수입력항목입니다.

• 접촉자조사 실시여부: 선택 • 신고일자: 2017-09-18

• 기관구분: • 기관명:

• 기관주소: 우편번호: 우편번호찾기

• 환자명: • 성별: • 나이:

• 학년/소속: • 반/생활관: • 기타구분:

• 발견경로: • 증상기간: • 선택:

• 주증상: ☒ 없음 ☐ 기침 ☐ 객담(가래) ☐ 흉통 ☐ 호흡곤란 ☐ 체중감소 ☐ 야간발한 ☐ 발열 ☐ 객혈 ☐ 기타

• 진단명: 변경 • 폐결핵: • 흉부X선검사: 변경 • 도말검사: 변경

• 핵산증폭(TB-PCR)검사: 변경 • 배양검사: 변경 • Xpert검사: 변경

• 항결핵제내성검사방법: 변경 • 항결핵제내성검사결과:

• 항결핵제내성약제:

• DNA 지문 분석검사: 선택 • DNA TYPE:

• 환자 특이사항:

환경정보 추가

사용공간	확인사항								삭제
	인구밀집도	비고	채광	비고	환기	비고	공기정화시스템 / 냉난방시설 유무	비고	

등록 내용이 없습니다.

4 저장 닫기

1. 【등록(지표환자)】 버튼을 클릭합니다.
 2. 환자성명+주민등록번호 또는 신고번호로 환자정보를 검색 후 환자를 선택합니다.
 3. 기관선택화면에서 기관을 선택하고 【선택】 버튼을 클릭합니다.
 4. 환자정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭 등록을 완료합니다.
- ※ 180일 이내에 같은 시설에서 이미 역학조사가 등록된 경우 해당 역학조사 지표환자로 통합하여 관리 할 수 있습니다.

3) 역학조사 상세보기

- 접근경로 : [결핵관리]-[역학조사관리]-[역학조사관리]
- 개 요 : 발생보고 된 시설의 지표/추가환자, 접촉자를 관리합니다.

진행 상태 ● (발생)보고전 ● 승인요청 ● 반려 ● 승인

일반검색 | 상세검색

보건의료 기관명
환자성명
보고/신고일자
환자구분

기관명
신고번호
역학조사관리번호

보고일자: 2017-01-01 ~ 2017-03-27

전체 | 진단변경

총 검색건수: 18건

등록(지표환자) ① 상세보기(역학조사관리) 저장(역설파일) MMS보내기

순번	보고상태	역학조사 여부	확대 차수	진행상태	보건의료	기관명	기관구분	신고일자	보고일자	환자구분
31	● 보고전 ● 승인요청	실시	3차 3차	-			직장	2017-02-08	2016-08-12	지표환자 추가환자

역학조사관리 상세보기

역학조사 기본정보 보기

역학조사 관리번호

접촉자조사 | 감별검체검체관리 | 대상자 열람 | 추궁검사: 불부/연 | 추궁검사: 고기능/불소관

환자정보 | 일반검색

환자구분: 전체

총 검색건수: 1건

발생보고 승인요청 유전형검사결과 등록(환자정보) 상세보기(환자정보) 삭제(환자정보)

선택	순번	발생보고 상태	환자구분	보고일자	기관명	연년 / 소속	반 / 생활관	기타 구분	성명	성별	나이	발견 경로	증상 기간	진단명	도말검사	배양검사	TB-PCR	Xpert	감별검체 내성약제	DNA TYPE	유전형검사 연계유무

일정관리

총 검색건수: 2건

상세보기(일정관리)

선택	순번	차 수	검체검체검체검체검체	면담동보	검체자명	현장조사 방법	현장조사 일	역학조사 설명회 실시여부	역학조사 설명회 실시일	휴무엑스 선	1차 TST	IGRA	2차 TST	repeated IGRA	치료 설명회 실시여부	치료 설명회 실시일	진행상태	현장 조사서	종료 보고서	

닫기

1. 기관을 선택하고 【상세보기(역학조사관리)】 버튼을 클릭하면 역학조사관리 상세보기화면이 호출됩니다.

※ 일정관리 등록 전에는 환자정보 탭이 보이며, 일정관리 등록 후에는 접촉자정보와 접촉자 추가관리 관련 탭이 보입니다.

4) 역학조사 발생보고 승인요청

- 접근경로 : [결핵관리]-[역학조사관리]-[역학조사관리]-[역학조사관리 상세보기]
- 개 요 : 환자의 발생보고 승인요청을 합니다.

1. 발생보고(1)

2. 발생보고 승인요청

3. 발생보고 승인요청

4. 저장

1. 발생보고 승인요청 건이 있을 경우 【발생보고】 버튼을 클릭하면 발생보고 목록화면이 호출됩니다.
※ 발생보고 승인요청 건이 있을 경우 상세화면 호출 시 알림 메시지가 보이며 발생보고상태나 발생보고 버튼에 표시되는 숫자(1)로 확인이 가능합니다.
2. 환자를 선택한 후 【발생보고승인요청】 버튼을 클릭하면 발생보고 승인요청화면이 호출 됩니다.
3. 메시지를 입력 하고 【저장】 버튼을 클릭하면 발생보고 승인요청이 완료 됩니다.

5) 역학조사 유전형검사의뢰

- 접근경로 : [결핵관리]-[역학조사관리]-[역학조사관리]-[역학조사관리 상세보기]
- 개 요 : 환자의 유전형검사를 의뢰합니다.

1. 환자의 유전형검사를 의뢰할 경우, 환자를 선택 후 【유전형검사의뢰】 버튼을 클릭하면 검사의뢰 등록화면이 호출됩니다.
 2. 환자정보를 입력 후 【저장】 버튼을 클릭하면 의뢰요청 알림창이 보여 집니다.
 3. 알림창의 【확인】 버튼을 클릭하면 유전형 검사가 의뢰완료 되며, 유전형검사연계유무 값이 ‘연계’ 로 변경됩니다.
 4. 유전형검사 완료 후 통보 시 DNA TYPE에 결과 값이 연계되어 보여집니다.
- ※ [결핵관리 > 유전형검사관리 > 검사의뢰|결과관리] 메뉴에서도 의뢰, 결과 내용을 확인할 수 있습니다.

6) 지표/추가환자 추가등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[역학조사관리]-[역학조사관리]-[역학조사관리 상세보기]
- 개 요 : 새 지표(추가)환자를 등록합니다.

The process involves three main steps:

- Step 1:** In the '환자정보' (Patient Information) page, click the '등록(환자정보)' button (1) to initiate the registration process. A confirmation dialog (2) asks '해당 환자를 선택하시겠습니까?' (Do you want to select this patient?).
- Step 2:** In the '역학조사 등록(지표환자)-기관선택' (Epidemiological Survey Registration (Indicator Patient) - Institution Selection) page, click the '선택' button (3) to select the institution. Another confirmation dialog (4) asks '환자로 등록 하시겠습니까?' (Do you want to register as a patient?).
- Step 3:** In the '역학조사 상세보기-환자추가' (Epidemiological Survey Detail View - Patient Addition) page, click the '등록환자' button (5) to add the patient. This leads to a detailed form for patient information, including personal details, medical history, and survey results.

1. 【등록(환자정보)】 버튼을 클릭하면 환자를 검색하는 화면이 호출됩니다.
2. 환자정보를 입력 후 【조회】 버튼을 클릭하여 환자를 검색합니다.
3. 환자를 선택하고 【선택】 버튼을 클릭하면 기관선택화면이 호출됩니다.
4. 기관을 선택하고 【선택】 버튼을 클릭하면 환자추가화면이 호출됩니다.
5. 환자정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 환자 등록을 완료합니다.

7) 환자정보 상세보기 및 수정

- 접근경로 : [결핵관리]-[역학조사관리]-[역학조사관리]-[환자정보 상세보기]
- 개 요 : 환자정보를 확인합니다.

The screenshot displays the '환자정보' (Patient Information) detailed view and edit interface. The top navigation bar includes buttons for '상세보기(환자정보)' (1), '삭제(환자정보)', and others. The main content area is divided into two main sections: '기관정보' (Institution Information) and '환자정보수정' (Patient Information Edit). The '기관정보' section contains fields for '기관구분', '기관명', '기관주소', '기관보건담당자명', '기관관할 보건소', '기관특징', '기관규모', '결핵실담당자', and '연락처2'. The '환자정보수정' section contains fields for '환자구분', '진료 환자', '신고일자', '보고일자', '기관구분', '기관명', '기관주소', '환자명', '성별', '나이', '기타구분', '학년/소속', '반/생활관', '증상기간', '발생경로', '주증상', '진단명 변경', '배양법', '흉부X선검사 변경', '결핵의심 (공동류)', '도말검사 변경', '양성 (+++) [격담]', 'TB-PCR검사 변경', '배양법', '배양검사 변경', 'Xpert검사 변경', '양성 [격담]', '한결핵제내성검사방법', '한결핵제내성결과', '한결핵제내성코드', '발생보고 승인 후에도 상세보기 창에서 DNA정보 수정가능', 'DNA 지문 분석검사', '선택', '유전형검사 연계 유무', '미연계 (DNA TYPE 직접입력)', 'DNA TYPE', 'e0/TBG000001 인 경우 000001 토 작성(TBG 자동생성)', '환자 특이사항', and '환경정보'. The bottom section includes a table for '확인사항' (Confirmation Items) with columns for '사용공간', '인구밀집정도', '비고', '채광', '비고', '환기', '비고', '공기정화시스템 / 냉난방시설 유무', '비고', and '삭제'. A '저장' (Save) button (3) is located at the bottom right.

1. 【상세보기(환자정보)】 버튼을 클릭하면 환자정보 상세화면이 호출됩니다.
2. 최초 발생보고 되는 환자정보 기준으로 역학조사에 관한 기관정보가 생성됩니다.
3. 정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 환자정보를 수정 합니다.

8) 일정관리 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[역학조사관리]-[역학조사관리]-[역학조사관리 상세보기]
- 개 요 : 일정관리 정보를 확인합니다.

역학조사 상세보기-일정관리 수정

일정관리 정보

조사확대차수: 1차

접촉자 범위: 해당 학급 (교직원 포함)

접촉자 범위2: 이동 수업 포함

현장조사 실시여부: 실시

현장조사 방법: 방문

현장조사 일자: 2017-07-11

현장조사자:

진행성 기간 추정: 2017-06-01 ~ 2017-08-14 (주)주

진행성 가능 기간: 수종상시작 3개월 전 ~ 진단일 이전 3개월 / 진단일 이전 4주

역학조사 설명회 실시여부: 해당 없음

역학조사 설명회 실시일:

검사종류: IGRA 검사법

검사횟수: 연속검사

면담통보일: 2017-07-28

홍부엑스선: 2017-07-06 (초기화)

IGRA: 2017-07-10 (초기화)

repeated IGRA: 2017-07-14 (초기화)

1차 TST: 2017-11-01 (초기화)

2차 TST: (초기화)

치료 설명회 실시여부: 해당 없음

치료 설명회 실시일:

메모:

첨부파일: 현장조사서 (저장)

진행상태: 종료보고서 (저장)

환자정보

순번	환자구분	성명	성별	나이	보고일자
1	지표환자				

저장 삭제

상세보기(일정관리)

선택	순번	차수	검사항목	검사종류	검사횟수	면담통보	접촉자범위	현장조사 방법	현장조사 일	역학조사 설명회 실시여부	역학조사 설명회 실시일	홍부엑스선	1차 TST	IGRA	2차 TST	repeated IGRA	치료 설명회 실시여부	치료 설명회 실시일	진행상태	현장 조사서	종료 보고서
<input checked="" type="checkbox"/>	1	1																			
<input checked="" type="checkbox"/>	2	2																			

메모장

등록(메모장) 상세보기(메모장)

제목:

기관명:

등록일:

첨부파일:

자료가 없습니다. 다른 검색조건을 선택해주세요

닫기

1. 【상세보기(일정관리)】 버튼을 클릭하면 일정관리 상세보기 화면이 호출되며 일정관리 정보를 확인 검사일정을 관리 할 수 있습니다.

※ 일정 등록, 수정, 삭제 : 질병관리본부 결핵조사과 중앙결핵역학조사반

검사일정 수정 : 보건소

2. 검사일정(홍부엑스선, 1차 TST, IGRA, 2차 TST, repeated IGRA)입력·수정하고 【저장】 버튼을 클릭하여 일정정보를 저장합니다.

※ 일정관리의 검사일이 없는 경우 검사결과를 등록 할 수 없습니다.

9) 접촉자조사 관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[역학조사관리]-[역학조사관리]-[역학조사관리 상세보기]
- 개 요 : 접촉자 정보를 관리합니다.

3 역학조사관리 상세보기

3 역학조사 기본정보 보기

역학조사 관리번호

접촉자조사 실시여부

실시

환자정보 >> 접촉자조사

일반검색

조사대상자수 전체

성명

기관구분

선택

신분

조회

더보기

출 검색건수: 82건

양식다운로드 저장(엑셀파일) 저장

TST결과 1차	IGRA 대상자	IGRA 검사결과(IU/ml)			IGRA 판독결과		TST결과 2차	Repeated IGRA 대상자	Repeated IGRA 검사결과(IU/ml)			Repeated IGRA 판독결과	
		Nil	TBAg	Mitogen	TBAg- Nil	결과			Nil	TBAg	Mitogen	TBAg- Nil	결과
11	대상자				0.8	P							
11	대상자					선택							
9	대상자				0.8	P							
11	대상자					선택							
15	B	0.1	0.1	0.1	0.1	N	9	대상자	0.5	0.5	0.5	0.5	P
	대상자					선택	12	대상자					선택
	대상자					선택		대상자	0.001	0.001	0.001	0.001	N
11	대상자					선택							
11	대상자				0.8	P							
11	대상자				0.5	P							
11	대상자				0.8	P							
11	대상자				0.5	P							
3	B												

닫기

>> 역학조사

접촉자검진 (구)가독검진 LTb검진(치료관리) 기타

일반검색

검사상태 전체

기간검색

보고일자

2017-08-01 ~ 2017-09-28

시도/보건소

차수

1차 2차(REPEAT IGRA)

관자명

수검자

통보 여부

통보 확인 여부

통보 확인

통보 미확인

시설명

통보 확인

통보 미확인

조회

출 검색건수: 82건

검사의뢰서 저장(여백) 저장(여백취소) 통보확인 저장(엑셀파일)

순번	시설명	환자명	검사상태	검사일자	차수	수검자	성별	생년월일	기관구분	신분
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										

1. 역학조사 발생보고가 승인되고 접촉자조사 실시여부가 ‘실시’ 인 경우, 접촉자 검사정보를 등록할 수 있습니다.

※ 명단 등록은 ‘양식다운로드’ 버튼을 클릭하여 기관구분에 맞는 양식을 다운로드 받아 명단 작성 후 중앙역학조사반에 제출

2. IGRA대상 또는 Repeated IGRA대상이 ‘대상자’ 또는 ‘대상자(예외)’ 로 저장되면 [결핵관리>IGRA검사관리> 검사의뢰|결과관리]에서 보건환경연구원으로 IGRA검사 의뢰가 가능합니다.

※ [IGRA검사관리>검사의뢰|결과관리] 에서 통보확인 한 경우 검사결과가 자동으로 연계되어 [역학조사 상세보기>접촉자 조사]의 IGRA 결과값, IGRA검사결과 항목에 보입니다.

10) 잠복결핵감염자 관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[역학조사관리]-[역학조사관리]-[역학조사관리 상세보기]
- 개 요 : 잠복결핵감염자의 치료정보를 관리합니다.

The screenshot displays the '잠복결핵감염자관리' (Latent Tuberculosis Management) screen. At the top, there are tabs for '환자정보', '결핵조사', and '잠복결핵감염자관리'. The '잠복결핵감염자관리' tab is selected. Below the tabs, there is a search bar and a table of patient records. The table has columns for 'LTBI치료', 'LTBI치료방법', '치료시작일', '치료완료예정일', '치료완료여부', '퇴목일', '부작용관리', and '관리내역'. The '부작용관리' column is highlighted with a red box, showing a '등록' (Register) button. The table contains several rows of patient data, including dates and status indicators.

1. 접촉자 중 LTBI진단자 여부가 '대상자' 또는 '대상자(예외)'인 경우, 잠복결핵감염자관리 탭 화면에 조회가 되고 치료정보 등록이 가능합니다.

※ [결핵관리 > 잠복결핵감염 통합관리] 메뉴에서도 확인이 가능합니다.

※ 치료완료여부의 중단사유가 부작용 일 경우 부작용관리 항목에 부작용 내용을 등록, 관리 할 수 있습니다. ([결핵관리 > 잠복결핵감염 통합관리 > 부작용관리] 메뉴에서 확인 가능).

11) 대상자명단

- 접근경로 : [결핵관리]-[역학조사관리]-[역학조사관리]-[역학조사관리 상세보기]
- 개 요 : 검사단계별 대상자를 확인합니다.

역학조사관리 상세보기

역학조사 기본정보 보기

발생보고(0)

역학조사관리번호

접속자조사 실시여부

실시

원지정보

접속자조사

잠복결핵감염자관리

>> 대상자 명단

추구검사_홍부X선

추구검사_간기능/혈소판

일반검색

조사대상자

전체

성명

1 조회

검사단계

홍부X선(전체)

검사법 '예외' 포함

출 검색건수: 0건

저장(엑셀파일)

순번	차수	기관명	신분	학년/소속	반/생활관	번호/분과	기타	성명	성별	나이
1	1									
2	1									
3	1									
4	1									
5	1									
6	1									
7	1									
8	1									
9	1									
10	1									
11	1									
12	1									
13	1									
14	1									

닫기

1. 검사단계 선택 후 【조회】 버튼을 클릭하여 검사단계별 검사대상자 명단을 확인 합니다.

12) 추구검사 관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[역학조사관리]-[역학조사관리]-[역학조사관리 상세보기]
- 개 요 : 추구검사를 등록 합니다.

역학조사관리 상세보기

역학조사 기본정보 보기

역학조사 관리번호

검속자조사 실시여부

실시

발생보고(1)

환자정보

검속자조사

잠복결핵감염자관리

대상자 명단

>> 추구검사_홍부X선

추구검사_간기능/혈소판

일반검색

조사확대차수

전체

성명

LTBI진단자

전체

조회

차수

전체

검사결과

전체

홍부엑스선검사

총 대상자수: 8명

차수(추구1차 검사) (추구2차 검사) (추구3차 검사) (추구4차 검사) (추구5차 검사) (추구6차 검사)

저장

등록(엑셀파일)

저장(엑셀파일)

순번	차수	신분	학년/소속	빈/생활관	번호/분과	성명	주민번호	성별	나이	LTBI 진단자	LTBI 치료방법	검사일	검사결과	이상유무	처리결과
1	1									LTBI	동의	2017-05-30	결핵경증	이상자	
2	1									LTBI		2017-05-30	결핵경증	이상자	

간기능검사

총 대상자수: 22명

차수(1차 검사) (2차 검사) (3차 검사) (4차 검사) (5차 검사)

저장

등록(엑셀파일)

저장(엑셀파일)

순번	차수	신분	학년/소속	빈/생활관	번호/분과	성명	주민번호	성별	나이	LTBI 진단자	LTBI 치료방법	검사일	검사결과	이상유무	처리결과
1	1									동의	4차	2017-05-22	AST 1 ALT 2 T.Bil 3 BUN/Cr 0 / 0 Ptt 5	이상자	

닫기

추구검사 - 엑셀업로드

엑셀업로드

차수

차

엑셀파일Sample다운로드

엑셀다운로드

파일

찾아보기...

※ 차수선택 후 엑셀을 다운로드 받아 검사일, 검사결과, 처리결과를 수정 후 업로드 하시기 바랍니다.

엑셀업로드

닫기

[일괄등록]

1. 【등록(엑셀파일)】을 클릭하면 엑셀업로드 화면이 호출 됩니다.
2. 차수 선택 후 【엑셀다운로드】버튼을 클릭하여 엑셀 양식 문서를 다운로드 합니다.
3. 양식 문서를 작성하여 파일을 첨부한 후 【엑셀업로드】버튼을 클릭하면 검사결과가 일괄 등록 됩니다.

다. 업무중사 일시제한 관리

1) 업무중사일시제한대상자관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[역학조사관리]-[업무중사일시제한대상자관리]
- 개 요 : 업무중사 일시제한에 등록되지 않은 대상자를 조회하고 등록합니다.

1. 검색 조건을 입력한 후 【조회】 버튼을 클릭하여 대상 내역을 확인합니다.
※ 전염성 결핵환자로 확인된 환자가 보입니다.
2. 환자를 선택하고 【등록(관리)】 버튼을 클릭하여 업무중사 일시제한 등록 처리를 진행 합니다.
3. 업무중사 일시제한 내용을 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 업무중사 일시제한 등록을 완료합니다.
※ 환자의 소속기관(직장 또는 학교) 관할보건소에서 업무중사 일시제한 정보를 등록합니다.
4. Mywork 항목 중 해당사업의 항목을 보여줍니다. 건수를 클릭하면 해당 목록이 출력됩니다.



※ 입력내용 및 설명

1. 제한대상자의 경우 : 제한대상여부 중 대상으로 선택
 - ① 제한통보여부 : 제한통보서를 통보여부에 따라 통보 미 통보를 선택
 - ② 제한 일자 및 상세내용
 - 제한 통보의 경우 제한통보일자, 제한여부 등 세부 입력항목 기재
 - 제한 미 통보의 경우 업무종사 일시제한 통보를 하지 않은 사유를 기재
2. 일시제한 대상 아님의 경우 : 제한대상여부를 대상아님으로 선택
 - ① 전염성 소실 확인된 배양 환자(배양환자만 선택가능)
 - (도말, PCR음성 환자 중) 배양 양성 환자가 배양결과 확인 전 결핵 치료를 시작했고 배양 결과 확인 당시 전염성 소실을 확인한 경우 선택
 - * 결핵 치료를 하지 않았거나 전염성 미 소실 시 선택할 수 없으며, 이 경우 즉시 업무 종사 제한 시행
 - ② 퇴직
 - 전염성이 확인되는 시점에 퇴직하여 업무 제한 대상이 아닐 경우 선택
(휴직의 경우는 업무종사 일시제한 통보 대상자로 이에 해당되지 않음)
 - 사유를 퇴직으로 선택한 경우 퇴직일자 필수 입력
 - ③ 기타
 - 기타 업무 종사 일시제한 대상이 아닌 합당한 사유가 있을 경우 선택
 - 사유를 기타로 선택한 경우 기타 사유 필수 입력

5

가족접촉자 검진관리

가. 가족접촉자 등록

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

1. 가족접촉자검진관리(지표환자기준) 가족접촉자

2. 신고로조회 / 접촉자로조회(타신고로조회)

3. 조회

4. 등록(접촉자)

5. 관계

6. 자동 / 수동

7. 저장

8. 닫기

가족접촉자 대상자 연계 실패 건수 0건

내외국인구분 MyWork 가족접촉자 자동업데이트

환자주민등록번호

기준선택 시도시점 시군구선택

신고접수일자 2017-08-29 2017-09-28

도발검사결과 전체 배양검사결과 전체

수검번호 최종검진결과 전체

검사결과 전체 선택

신고 목록

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

출 검색건수 : 1건

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

10/1

접촉자정보

접촉자정보 등록

안내

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

접촉자 정보

관계 선택 (가족등록인정보로계오기)

수검번호발급

자동 / 수동

접촉자성명

주민등록번호

외국인 / 불명 / 신생아 / 임신부 / 면역저하자 (과거결핵진료)

성별 / 나이 남 / 여 / 만 / 세

신호 이름

신호 주민등록번호

주민등록상 주소

도로명

우편번호

실제거주지

도로명

우편번호

주민등록상 주소와 동일

의료보험종별

건강보험 / 차상위 / 의료급여 1종 / 의료급여 2종 / 포괄의료기관/의원/의원 / 요양병원 / 보훈 / 기타

전화번호

전화번호 없음

핸드폰번호

핸드폰번호 없음

결핵종상

유 / 무

증상시작일

과거 또는 현재 결핵 여부

유 / 무

과거 또는 현재 결핵검역검역 여부

유 / 무

BCG 접종여부

유 / 무 / 모름

추가정보

피내 / 2회접종 / 경피 / 1회이후 접종

고위험군 여부

간기(이)식으로 면역억제제를 복용중이거나 복용 예정자

TNF 억제제 사용자 혹은 사용예정자

규제용

간기(간) 스테로이드 사용 중이거나 사용예정자(15mg/일 이상 프레드니솔론, 1개월 이상 사용하는 경우)

특수종업인 만성신부전

노년성

위장장애 또는 골다공증 등을 사할 혹은 사할예정자

무증상 및 결핵

추가요청사유

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

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.

나. 검진정보 등록

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

1. 【등록(○○○ 검진정보)】 버튼을 클릭하면 접촉자 ○○○ 검진정보 등록화면이 호출됩니다.
※ 검사종류: X-ray 검진, TST 검진, IGRA 검진
2. 검사를 실시한 의료기관구분을 선택합니다.
※ 기관종류 : 보건소, 병의원(참여의료기관), 미참여의료기관
- 참여의료기관 중 non-ppm 의료기관에서 검진한 경우 의료기관 소재지 보건소에서 검진정보 입력
- 미참여의료기관에서 검진한 경우 검진비 청구 및 지급이 불가능하며 의료기관 소재지 보건소에서 검진정보 입력
※ 참여의료기관을 신규로 등록하고자 하는 경우 의료기관 소재지 보건소에서 등록 여부를 판단하여 등록신청서를 받은 후 시스템에 등록하고, 기존에 사업 참여 했으나 폐업, 병원 사정 등으로 참여하지 않는 의료기관은 삭제 조치함
- [결핵관리>시스템관리>기관관리] 메뉴에서 기관 선택>상세보기>접촉자검진사업 정보 등록 및 삭제
- 14.기관관리 - 다.접촉자검진사업 참여기관 등록 참고
3. 결핵 및 LTBI검사 정보와 의료기관정보를 모두 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 검진정보를 등록합니다.

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

* 출 검색건수 : 7건

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

선택	관계	접촉자성명	수첩번호	나이	주민등록주소지보전소	연계여부	검진기관명	검사구분	검사결과	최종검진결과	검복결핵감염치료정보
<input checked="" type="radio"/>	조부			11		연계대상 아님		1차 X선	결핵의심 (2017-03-06)		
						연계대상 아님		객담검사	등록		

4. 등록

접촉자관리 - Windows Internet Explorer

http://localhost/tb/ct/getFormAddGomSa.do?ctrSeq=[ARIA256]q8X10b~pWSVeZAe14IQPaQ==&rptSeq=[ARIA256]_kPlypWGWnOJ1F35MeLsw==&nbSeq=[ARIA256]_kPlypWGWnOJ1F35MeLsw==

접촉자 객담검사 등록

3. 객담도말 및 배양검사

검색내역

구분

객담도말

객담배양

6. 등록기관

7. 자비

5. 저장

5. 저장

4. 객담검사 조건 충족 시 【등록】 버튼이 보이며, 클릭하면 접촉자 객담검사 등록 화면이 호출 됩니다.
※ 결핵증상이 있거나 흉부X선 검사결과가 '결핵의심' 또는 '비활동성결핵'인 경우
5. 결핵 및 LTBI검사 정보와 의료기관 정보를 모두 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 검진정보를 등록합니다.
6. 등록/수정화면에 검진정보 및 객담검사를 등록한 기관이 표출됩니다.
7. 의료기관정보의 자비 선택 시 의료기관의 책임의사명, 전화번호, 진료과, 검진비청구은행, 계좌번호, 청구자명이 표출되지 않으며, 필수에서 제외됩니다.

다. IGRA검사의뢰

- 접근경로 : [결핵관리]-[접촉자관리]-[가족접촉자검진관리]
- 개요 : IGRA검사를 요청합니다.

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

출 검색건수 : 7건

등록(접촉자) 등록(X-RAY 검진정보) 등록(TST 검진정보) 등록(IGRA 검진정보) **IGRA검사요청** MMS보내기 저장(역분파일)

선택	관계	접촉자성명	수첩번호	나이	주민등록주소지보건소	연계여부	검진기관명	검사구분	검사결과	최종검진결과	감별결핵감염치료정보
<input checked="" type="radio"/>	조부			11		연계대상 아님		1차 3년	결핵의심 (2017-09-08)		
						연계대상 아님		객담검사	등록	등록	

팝업 메시지의 메시지

■ 님을 IGRA 검사요청 하시겠습니까?

확인 취소

1. 접촉자 선택하고 【IGRA검사요청】 버튼을 클릭하면 IGRA 검사요청 확인창이 출력됩니다.
2. IGRA 검사요청 확인창에서 【확인】 버튼을 클릭하면 보건환경연구원 IGRA 검사의뢰가 가능합니다.

- ※ [결핵관리>IGRA검사관리>검사의뢰|결과관리] 에서 의뢰결과를 확인할 수 있으며 통보확인 처리 후 검사결과가 자동으로 연계되어 IGRA결과값, IGRA 검사결과 항목에 보입니다.
- ※ [결핵관리>IGRA검사관리>검사의뢰|결과관리]에서 의뢰 취소가 가능합니다.

라. 최종검진결과 등록

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

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

* 출생연도: 7년

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

선택	관계	접촉자성명	수첩번호	나이	주민등록주소지 보건소	연계여부	검진기관명	검사구분	검사결과	최종검진결과	잠복결핵감염치료정보
<input checked="" type="radio"/>	조부			11		연계대상 아님		1차 X선	결핵의심 (2017-09-06)	1 등록	
						연계대상 아님		객담검사		등록	

접촉자관리 - Windows Internet Explorer

http://localhost:1b/ct/getFormAddGomSaRit.do?ctrSeq=[ARBA256]GFNqXCzdeqEjE3LVIO9s8A==

접촉자 최종검진결과 등록

접촉자 검진결과

최종결과 **2** ☐ 정상 ☐ 활동성결핵 ☐ 잠복결핵감염 ☐ 타질환

LtBI(치료필요) ☐ 치료필요 ☐ 치료필요(환자거부) ☐ 치료불필요

* 접촉자 검진결과(최종결과)를 등록하시면 'X-RAY' 추가검사 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.

마. 잠복결핵감염치료정보 등록

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

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

출 검색건수 : 7건

등록(접촉자) 등록(X-RAY 검진정보) 등록(TST 검진정보) 등록(IGRA 검진정보) IGRA검사요청 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 (2017-09-06)	잠복결핵감염 (치료필요)	1 등록

접촉자 LTBi치료 등록

접촉자 LTBi 정보 * * * 는 필수입력항목 입니다.

2 접촉자발생구분 ☐ 접촉자검진

☒ 성별 ☐ 남자 ☐ 여자

☐ 키

☐ 과거력

☐ LTBi치료

☐ 비교

☐ 몸무게

☐ 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.

바. 가족접촉자(접촉자기준) 등록 확인

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

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

사. 가족접촉자검진관리현황

- 접근경로 : [결핵관리]-[접촉자관리]-[가족접촉자검진관리현황]
- 개 요 : 가족접촉자검진관리현황을 조회합니다.

일반검색

관리보건소: 서울특별시 | 신고일자: 2017-08-28 | 날짜선택: 2017-09-28 | 날짜선택

지표환자이름: | 지표환자생년월일: (ex: 800101) | 조회

지표환자 도말: 전체 | 접촉자이름: | 저장(엑셀파일)

* 총 검색건수: 56건

연번	시도	지표환자 관리보건소	신고 의료기관명	PPM 기관여부	지표 환자이름	지표환자 생년월일	환자나 이	지표환자 도 말	환자 연락처1	환자 연락처2	접촉자검진 실시여부		접촉자 연락처
											실시	미실시	
1	서울특별시			Y		87.11.28	28						
2	서울특별시			Y		87.11.28	28	Y					
3	서울특별시			Y			20	Y					
4	서울특별시			Y			123	Y					
5	서울특별시			N		87.11.28	28	Y					
6	서울특별시			N		87.11.28	28	Y					
7	서울특별시			Y		11.11.11	104	Y					
8	서울특별시			Y		11.11.11	104	Y					
9	서울특별시			Y		11.11.11	104	Y					
10	서울특별시			Y		11.11.11	104	Y					

10 1 2 3 4 5 6

1. 검색 조건을 입력하고 【조회】 버튼을 클릭하면 지표환자의 개별역학조사 및 접촉자관리에 등록된 지표환자의 가족접촉자의 접촉자검진 실시여부를 조회 및 확인할 수 있습니다.
2. 지표환자이름을 클릭하면 환자관리 상세보기 화면을 호출하며, 해당 환자의 정보를 조회할 수 있습니다.

Tip

※ 가족접촉자 검진 미실시자 확인 및 접촉자 검진 독려

- 1) 가족접촉자관리에 등록된 지표환자의 의료기관별 가족접촉자 검진 대상 중 미실시자 명단 확인
- 2) 미실시자의 접촉자 검진 관리
 - 접촉자 검진 완료하도록 유선 안내 또는 SMS 활용하여 검진 독려
- 3) 분기별 결핵관리소식지 가족검진율 확인

아. 검진비지급요청

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

1. 접촉자 검진비 지급요청 항목을 선택하고 【검진비지급요청】 버튼을 클릭하면 접촉자 검진비 지급요청 등록화면이 호출됩니다.
※ 첨부파일: ①진료비영수증, ②진료비내역서
2. 검진비 지급요청 정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 검진비 지급요청을 완료합니다.

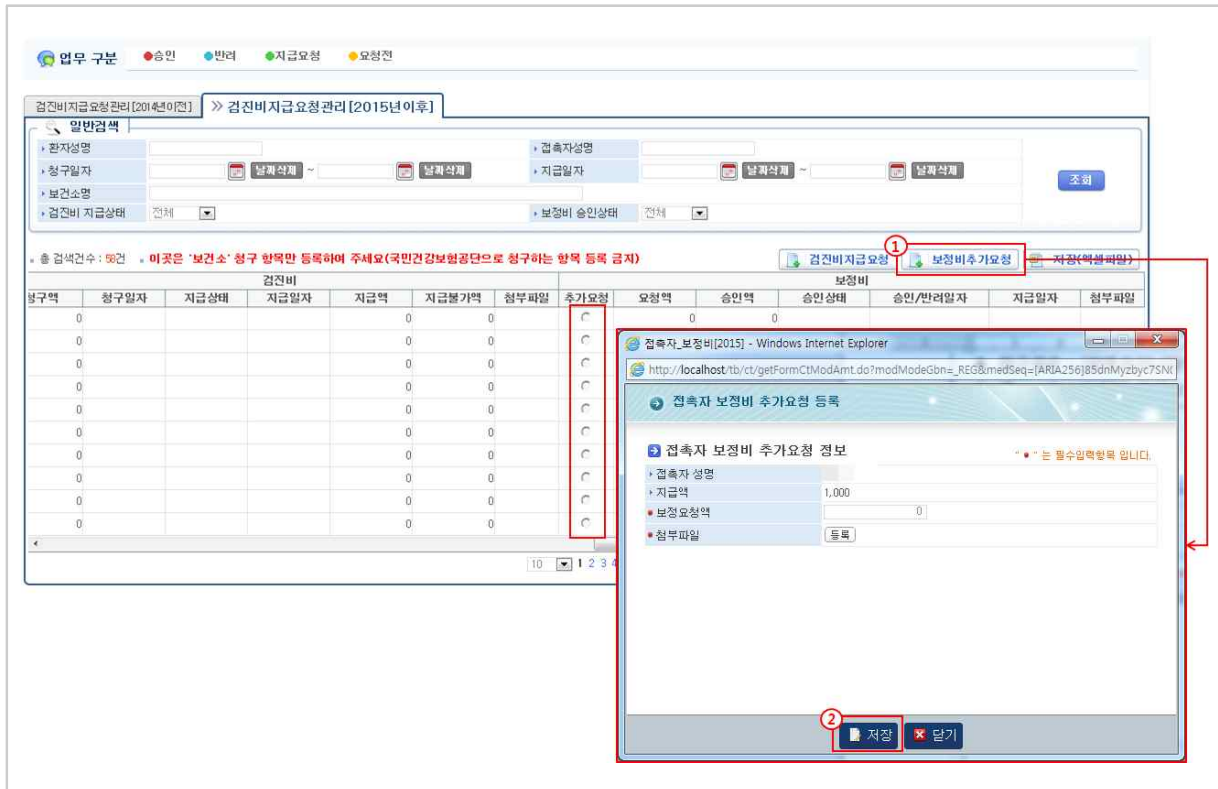
Tip

※ 검진비 지급 요청관리 구분 기준

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

자. 보정비 추가요청

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



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

차. 검진비 지급/반려

- 접근경로 : [결핵관리]-[접촉자관리]-[검진비지급관리]
- 개 요 : 검진비 지급을 승인(반려)합니다.

1. 해당 접촉자의 검진비 승인반려 항목을 선택하고 【검진비지급/반려】 버튼을 클릭하면 접촉자 검진비 지급 등록화면이 호출됩니다.
2. 검진비 지급 정보를 입력한 후 【저장】 버튼을 클릭하여 검진비 지급을 승인(반려) 합니다.
3. Mywork 항목 중 해당사업의 항목을 보여줍니다. 건수를 클릭하면 해당 목록이 출력됩니다.

Tip

※ 검진비 지급관리 구분 기준

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

카. 보정비승인/반려

- 접근경로 : [결핵관리]-[접촉자관리]-[검진비지급관리]
- 개 요 : 보정비 지급을 승인(반려)합니다.

업무 구분: 승인, 반려, 지급요청, 접촉자

검진비지급관리 [2014년이전] >> 검진비지급관리 [2015년이후]

접촉자: [선택] | 검진비 지급요청 건수 [2014.01.01 ~ 2014.12.31] 4건 | 검진비 지급요청 건수 [2015.01.01 ~ 2015.12.31] 1건

일반검색: 환자성명, 청구일자, 의료기관명, 검진비 지급상태, 검색조건: 전체

접촉자성명, 지급일자, 보정비 승인상태, 전체

출 검색건수: 17건 | 이곳에 '보전소' 청구 항목만 지급하여 주세요(국민건강보험공단으로 청구하는 항목 지급 금지)

영구번호	접촉일자	지급상태	지급일자	지급액	지급불가액	첨부파일	보정비 승인/반려	보정요청액	보정승인액	보정비승인상태	보정비승인/반려일자	보정비지급일자	첨부파일
10,000	2017-09-29	지급요청		0	0								
30,000	2017-05-25	승인	2017-05-31	0	0								
8,000	2017-04-13	반려		0	0								
1,000	2017-02-09	승인	2017-02-24	1,000	0								
20,000	2016-05-18	승인	2017-05-17	0	0								
10,000	2016-04-04	승인	2016-04-04	10,000	0								
10	2017-04-23	승인	2017-05-25	10	0								
20,000	2016-03-16	승인	2016-03-17	15,000	5,000								
10,000	2016-03-15	반려		0	0								
50	2016-03-18	승인	2016-03-18	0	0								

접촉자 보정비 지급 등록

접촉자 보정비 지급 정보

접촉자성명: [입력] | 지급액: 0 | 보정요청액: 1,111 | 승인/반려: ☒ 승인 ☐ 반려 | 보정비지급일자: [선택] | 보정액: 0 | 반려사유: [입력] | 첨부파일: 조회

저장, 닫기

1. 해당 접촉자의 보정비승인반려 항목을 선택하고 【보정비승인/반려】 버튼을 클릭하면 접촉자 보정비 지급 등록화면이 호출됩니다.
2. 보정비 지급 정보를 입력한 후 【저장】 버튼을 클릭하여 보정비 지급을 승인(반려) 합니다.

타. 검진비정산관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[접촉자관리]-[검진비정산관리]
- 개요 : 검진비에 대한 예산, 잔액, 지출을 관리합니다.

1. 검색조건을 입력하고 【조회】 버튼을 클릭하여 검진비정산관리 목록을 검색합니다.
2. 총예산 금액을 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 총예산을 등록합니다.

Tip

◇ 해당연도의 총 예산을 입력 시 활용 가능

- 해당연도 설정 (예: 2017) > 총예산 빈칸 > 해당연도 공단예탁금을 포함한 총 예산 입력 > 저장

◇ 해당 달에 지출한 금액 지출 대상자 확인 가능

- 총지출 > 확인하고자 하는 월 (예: 1월 지출) > 확인하고자 하는 지출 기관 (공단 또는 보건소) > 금액 클릭 > 대상자별 지출 금액 확인 창 확인 가능
- ※ 공단: 예탁한 예산에서의 지출, 보건소: 보건소 자체 예산에서의 지출

6

잠복결핵감염 검진|치료

가. 검진대상구분(고1, 의료기관 종사자 등)

1) 기본정보 등록(보건소 직접수행 검진 등록관리)

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염검진|치료관리]-[검진대상자구분]
- 개 요 : 검진대상 기관의 기본정보를 등록합니다.

검색

등록구분: 전체 | 시도/보건소: | 기간: 등록일 2017-01-01 ~ 2017-09-28 | 사업년도: 전체 | 검사방법: 전체 | 기관명:

1 조회

총 건수: 51건

2 등록(기본정보) 상세보기 다운로드(엑셀)

선택	순번	시도	보건소명	기관구분	기관명 ▲▼	사업년도	등록일 ▲▼	검사방법	인원수 (정원)	검진
					총계				8646	48
	1					2017	2017-07-10	IGRA검사법 초회	12	34
	2					2017	2017-06-16	IGRA검사법 초회	50	2

3 기본정보

기본정보 등록

기관정보

사업년도: | 사업기관구분: | 기관명: | 담당자명: | 담당자 연락처: | 인원수(정원): | 주소: | 우편번호: |

검사정보

검사방법: | TST 검사예정일: | IGRA 검사예정일: |

보건소정보

시도/보건소: | 보건소담당자 연락처: | 비고: |

3 저장 닫기

1. 검색조건을 입력하고 【조회】 버튼을 클릭하여 검진기관 목록을 검색합니다.
2. 【등록(기본정보)】 버튼을 클릭하면 등록화면이 호출됩니다.

3. 기관정보, 정원 및 검사정보, 보건소정보를 입력하고 **【저장】** 버튼을 클릭하여 등록을 완료합니다.

※ 기관구분을 검색하여 입력하거나, 검색되지 않는 경우 직접 등록합니다.

※ 검사방법이 'TST검사법 초회' 인 경우 TST, X-RAY 순으로 입력하고, 'IGRA검사법 초회' 인 경우 IGRA, X-RAY 순으로 입력합니다.



◇ 보건소에서 직접 수행한 잠복결핵검진 및 치료 결과 등록

- (검진기관) 보건소
 - 기본정보, 검진대상자 명단 등록
 - 잠복결핵검사결과 등록 또는 보건환경연구원 IGRA 검사의뢰
 - IGRA 검사결과 확인
 - 잠복결핵감염 치료 대상자의 치료 정보 등록
- (검사기관) 보건환경연구원
 - IGRA 검사 접수 및 결과 등록

◇ 위탁검사기관·타 부처에서 수행한 잠복결핵검진 결과 확인 및 치료 정보 등록

- (질병관리본부) 검진대상기관 기본정보 등록 및 위탁기관 권한 부여
타 부처 검사결과 등록
- (검진기관) 잠복결핵감염 위탁검사기관 또는 의료기관
 - 검진결과 등록
- (관리기관) 보건소
 - 잠복결핵감염 위탁검사기관·타 부처 결과 등록 승인(확인)관리
 - 잠복결핵감염 치료 대상자의 치료 정보 등록

2) 상세보기

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염검진[치료관리]]-[검진대상자구분]
- 개 요 : 등록된 기관의 기본정보를 관리합니다.

검색

등록구분: 전체 | 시도/보건소: | 기간: 등록일 2017-01-01 ~ 2017-09-28 | 사업년도: 전체 | 검사방법: 전체 (TST검사법 제외) (TST검사법 연속) (IGRA검사법 제외) (TST/IGRA병합검사법 제외) (해당없음(휴부)년) | 기관명: | 조회

총 건수: 51건

등록(기본정보) 상세보기 다운로드(엑셀)

선택	순번	시도	보건소명	기관구분	기관명 ▲▼	사업 년도	등록일 ▲▼	검사방법	인원수 (정원)	검진 의
					총계				8,646	48
						2017	2017-07-10	IGRA검사법 제외	12	30

상세보기

의료기관 종사자 기본정보 [잠복결핵검사 완료여부: 원문]

>> 기본정보 검사자정보 잠복결핵감염자관리

사업구분

사업구분: | * " " 는 필수입력항목입니다.

기관정보

사업년도: 2017 | 사업기관구분: | * " " 는 필수입력항목입니다.

기관명: | 검색

담당자명: | 담당자 연락처: |

인원수(정원): 100

주소: | 우편번호찾기 | 주소식별

검사정보

검사방법: (전체) (IGRA검사법 제외) | * " " 는 필수입력항목입니다.

TST검사예정일: | 초기화 | IGRA 검사예정일: 2017-08-14 | 초기화 | ~ 2017-12-15 | 초기화

휴부X선검사예정일: 2017-09-05 | 초기화

보건소정보

시도/보건소: | 보건소담당자 연락처: | * " " 는 필수입력항목입니다.

비고 (byte/2000byte): |

저장 삭제 닫기

1. 기관을 선택하고 【상세보기】 버튼을 클릭하면 상세보기화면이 호출됩니다. 등록 시 저장한 기본정보 탭을 보여줍니다.
2. 수정할 내용이 있을 경우 입력 후 【저장】 버튼을 클릭하면 내용이 저장됩니다.

3) 검사자정보 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염검진(치료관리)]-[검진대상자구분]-[상세보기]
- 개 요 : 검사자정보를 등록합니다.

1. 일괄 등록 엑셀 양식 문서를 다운받아 작성하고 파일을 첨부한 후 【등록(엑셀파일)】 버튼을 클릭하여 파일을 등록 후 【엑셀업로드】 버튼을 클릭 하여 검사정보를 일괄 등록 합니다.
※ 검사 방법은 기본정보에서 지정한 기본 검사방법으로 지정되나, 개인별 검사방법을 변경할 수 있습니다(잠복결핵감염검사법 안내는 '검사법보기' 참조).
2. 【행추가】 버튼을 클릭하면 검사자 목록에 새로운 행이 추가 됩니다.
3. 【삭제】 버튼을 클릭하면 해당 검사자 정보가 삭제됩니다.
4. 인적정보, 기본정보, 검사정보 등을 수정 후 【저장】 버튼을 클릭하면 정보가 저장됩니다.
※ TST, IGRA결과에 따라 각 검사의 대상자, 최종진단 결과가 자동 선택됩니다
5. 검색조건(성명 등)을 선택 또는 입력 후 【조회】 버튼을 클릭하여 검사자를 조회합니다.
6. 【컬럼 숨기기】 특정 컬럼(항목)을 숨기거나 보여줍니다.

의뢰기관 종사자 상세보기

의뢰기관 종사자 기본정보 [잠복결핵검사 완료여부: **입력**]

기본정보 >> 검사자정보 잠복결핵검사관리

검색

구분: ☒ 전체 ☐ 보건소 ☐ 타부처/위탁

소속:

결핵 치료력:

IGRA 대상:

TST 2차 결과:

LTBI 치료동의:

결핵습기: ☒ 전체 ☒ 인적정보 ☒ 기본조사 ☒ 검사결과

성명:

신분:

LTBI 치료력:

IGRA 검사상태: **1**

최종진단결과:

잠복결핵검사법:

TST 결과:

IGRA 결과:

LTBI 치료대상:

2 **IGRA검사의뢰** **3** **통보확인**

총 검색건수: 10건

검사결과

IGRA대상	IGRA 접수상태	IGRA 검사일	IGRA 검사결과(II/ml)			IGRA 판독결과		TST 2차 검사일	최종진단결과
대상자	미접수	2015-01-01	Nil	TBAg	Mitogen	TBAg-Nil	결과		잠복결핵감염
대상자	미접수	2015-01-01	0.363	0.362	0.361	0.36	양성		잠복결핵감염

일반검색

접수상태:

시도/보건소:

기관명:

통보 여부: ☒ 전체 ☐ 미통보 ☐ 통보

사업구분:

검사기관:

기간검색:

등록일:

학년/소속(반):

수검자:

통보 확인 여부: ☒ 전체 ☐ 통보 확인 ☐ 통보 미확인

검사상태:

통보확인: **2**

총 검색건수: 190건

검사결과

순번	사업구분	기관명	수검자	접수상태	접수일자	성별	나이	생년월일	학년	소속(반)
1				접수완료	2017-03-21					
2				접수완료	2017-03-29					
3				접수완료	2017-03-31					

(IGRA의뢰)

- IGRA접수상태 값이 '미접수', '반려' 인 대상자를 조회 합니다. 해당 값으로 '조회' 한 후에 IGRA검사의뢰가 가능합니다.
 - * IGRA대상자이며 IGRA 접수상태가 '미접수 혹은 반려' 인 경우 IGRA검사의뢰가 가능합니다.
 - * IGRA접수상태: 미접수 - 의뢰되지 않은 상태
 - 의뢰중 - 검사기관으로 명단이 제공된 상태
 - 반려 - 의뢰 후 검사기관에서 특정사유로 인해 해당 대상자를 반려한 상태, 이 경우 재의뢰 가능
 - 접수완료 - 검사 결과 등록
 - * 검사기관: 고1 - 대한결핵협회 / 타사업 - 보건환경연구원
- IGRA대상자를 선택 후 **【IGRA검사의뢰】** 버튼을 클릭하면 검사기관으로 검사 대상자 명단이 제공됩니다.
 - * IGRA대상이 '대상자'로 저장되면 [결핵관리>IGRA검사관리>검사의뢰결과관리]에서 IGRA의뢰 및 취소 가능
 - * [결핵관리>IGRA검사관리>검사결과관리]에서 검사완료 된 대상자를 '통보확인' 한 경우 검사결과가 자동으로 연계되어 IGRA결과값, IGRA검사결과 항목에 보여 집니다.
- 최종진단결과가 '잠복결핵감염'인 경우 잠복결핵감염자관리 탭 화면에서 잠복결핵감염 치료 정보 입력이 가능 합니다.

4) 잠복결핵감염자 치료관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염검진]치료관리-[검진대상자구분]-[상세보기]
- 개 요 : 잠복결핵감염자 치료정보를 등록합니다.

1. 검색조건을 입력하고 【조회】 버튼을 클릭하여 잠복결핵감염 치료대상자 정보를 확인합니다.
2. 잠복결핵 감염자의 흉부 X선, 치료 전 검사 정보와 치료정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 등록을 완료합니다.

※ 잠복결핵감염 위탁검사기관 또는 타 부처에서 등록한 검사결과는 수정이 불가능합니다.

※ [결핵관리> 잠복결핵감염 통합관리] 에서도 관리 가능합니다.

나. 검진|치료 통계관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염검진|치료관리]-[검진|치료 통계관리]
- 개 요 : 검진|치료 통계관리

검색

등록구분

전체

시도 / 보건소

사업년도

전체

사업구분

전체

기간

등록일

2017-01-01

~

2017-09-28

1

조회

2

다운로드(엑셀)

시도	보건소	총기관수	총검사자수	검진 실시		잠복결핵감염 검진 동의		잠복결핵감염 검진		잠복결 진단(의)
				기관수	%	검사자수	%	검사자수	%	
		301	30508	301	100	2708	8.88	2097	77.44	501

1. 검색조건을 입력한 후 【조회】 버튼을 클릭하여 결핵균검사 의뢰내역 및 결과 내역을 조회합니다.
2. 조회된 정보를 엑셀 파일로 다운받을 수 있습니다.

다. 위탁검진결과승인관리 (위탁검사기관·타부처 검진결과)

- 접근경로 : [결핵관리]-[MyWork]
- 개 요 : 잠복결핵감염 위탁검사기관 또는 타 부처에서 등록된 잠복결핵검진결과 건수를 확인합니다.



1. 잠복결핵감염 검진 | 치료관리

- 검진결과승인관리 : 잠복결핵감염 위탁검사기관 결과 통보건과 병무청 등 타부처 양성자 통보건을 보여줍니다.

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



1. 검색조건을 입력한 후 【조회】 버튼을 클릭하여 잠복결핵검사결과승인관리 내역을 조회합니다.
2. 상세보기 : 「잠복결핵감염 위탁검사기관」 또는 타부처 검사결과를 확인할 수 있습니다.
3. 승인 : 구분이 위탁기관인 정보를 승인할 수 있습니다.
4. 반려 : 구분이 위탁기관인 정보를 반려할 수 있습니다.
5. 저장(엑셀파일) : 조회된 정보를 엑셀 파일로 다운받을 수 있습니다.
6. 확인 : 타부처의 잠복결핵검진 정보를 확인할 수 있습니다.

3) 위탁검진결과승인관리 상세보기

1. 상세보기

순번	구분	시도	보건소	검사기관	사업구분	검진 대상기관	차수	최종검사등록	상태	검사방법	검사시작일
1	위탁기관						1차	N	등록확정	IGRA검사법 초회	2015-01-01
2	타부처						7차	Y	등록확정	IGRA검사법 초회	2017-04-06
3	위탁기관						1차	N	반려	IGRA검사법 초회	2017-04-02

위탁검진결과승인관리 상세보기

위탁검진결과승인관리 검사자정보

기본정보 >> 검사자정보

검색

차수 (선택(전체)) 검사상태 등록확정

총 검색건수: 1건

순번	차수	검체결과	소속	신분	기타내용	성명	검사번호	주민번호(앞)
1	1	IGRA검사법 초회						

승인 반려 닫기

1. 검진 대상기관을 클릭하거나 목록을 선택하고 【상세보기】 버튼을 클릭하면 위탁검진결과승인관리 상세보기화면이 호출됩니다.

4) 위탁검진결과 승인/반려

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염검진(치료관리)]-[위탁검진결과승인관리]
- 개 요 : 위탁검진결과를 승인/반려 합니다.

위탁검진결과관리 상세보기

위탁검진결과관리 검사자정보

기본정보 >> 검사자정보

검색

차수: [선택(전체)] 검사상태: [등록확정]

1. 조회

더보기 +

총 검색건수: 8건 ※ '3, 4, 5, 6, 7 차수'에 '미확인' 된 검사자가 있습니다.

4. 저장(엑셀파일)

검사결과				최종진단결과		치료의사	보건소	상태
IGRA 검사결과(IU/ml)		IGRA 판독결과		위탁기관	보건소			
TBAg	Mitogen	TBAg-Nil	결과					
1.91	57.90	1.62	양성	잠복결핵감염	잠복결핵감염	치료		등록확정
1.05	9.98	0.96	양성	잠복결핵감염	잠복결핵감염	치료		등록확정
1.29	50.8	1.21	양성	잠복결핵감염	잠복결핵감염	치료		등록확정
0.2	0.3	0.96	양성	잠복결핵감염	잠복결핵감염	치료		등록확정
0.001	0.001	0.34	음성	잠복결핵감염	잠복결핵감염	선택		등록확정
0.001	0.001	0.35	양성	잠복결핵감염	잠복결핵감염	선택		등록확정
89.55	89.55	89.49	양성	잠복결핵감염	잠복결핵감염	치료		등록확정
1.47	60.24	1.41	양성	잠복결핵감염	잠복결핵감염	치료		등록확정

확인 닫기

1. 【조회】 버튼을 클릭하여 검사자를 조회합니다.
2. 최종진단결과와 각 차수의 승인상태를 확인합니다.
※ 위탁기관과 보건소의 최종진단결과를 확인 가능하고, '등록확정'상태의 보건소 최종진단결과는 변경할 수 있습니다.
3. 타부처 검사인 경우 검사자의 지정보건소를 확인합니다(치료의사와 보건소 항목은 타부처일 경우에 보여집니다).
4. 저장(엑셀파일) : 검사자목록 엑셀파일을 다운로드합니다.

7

잠복결핵감염 통합관리

가. 잠복결핵감염통합관리

1) 잠복결핵감염통합관리 조회

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[잠복결핵감염통합관리]
- 개요 : 잠복결핵검진자의 사업별 이력을 조회, 관리 합니다.

검색

구분: 기본조회 **타기관조회** (주인등록번호)

검사자명: 전체 (병의원선택)

기간: 등록일 2017-03-01 ~ 2017-06-30

사업구분: 전체 (가족접촉자, 역학조사, 잠복결핵검진, 보건소등록)

검사정보: 검사종류 선택, 검사결과선택

잠복결핵치료여부: 선택

부작용여부: 선택

최종검진결과 (잠복결핵감염여부): 최종검진결과 선택

백악여부: 선택

결핵환자신고여부: 선택

1 조회

총 건수: 146건

등록(잠복결핵검진) 상세보기 저장(엑셀파일) 저장(엑셀파일)_이력 잠진확인서

선택	순번	성명	성별	나이	생년월일	잠복결핵 감염여부	복약여부	부작용보고 여부	환자 최초신고일	사업구분	등록일	검사정보(마지막검사결과)				
												휴무Y/N	검사일	결과	TST 검사일	결과
2	1				1990-10-02	0	X	0	2017-09-21	잠복결핵검진(교직원(어유초중고))	2017-06-30					
	2				1987-11-07	X	X	X	2017-09-21	가족접촉자	2017-06-29	2017-06-29	정상			2017-07-28
										가족접촉자	2017-06-05	2017-06-05	결핵의심			
										잠복결핵검진(교1)	2016-12-22			2016-12-05	양성	2016-12-28
	3				1990-01-03	0	X	X		잠복결핵검진(기타(그외 보건소 내소자))	2017-06-28					2017-06-20
	4				1984-01-26	X	X	X		잠복결핵검진(교직원(어유초중고))	2017-06-23					2017-06-08
	5				1967-03-01	0	X	X		잠복결핵검진(교직원(어유초중고))	2017-06-23					2017-06-07
	6				1989-09-21	X	X	X		잠복결핵검진(교직원(어유초중고))	2017-06-23					2017-06-07
	7				1991-09-07	X	X	X		잠복결핵검진(교직원(어유초중고))	2017-06-23					2017-06-08
	8				1968-07-20	0	X	X		잠복결핵검진(교직원(어유초중고))	2017-06-23					2017-06-08
	9				1965-01-05	0	X	X		잠복결핵검진(교직원(어유초중고))	2017-06-23					2017-06-08
	10				1976-09-30	X	X	X		잠복결핵검진(교직원(어유초중고))	2017-06-23					2017-06-07

10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1. 검색 조건을 입력하고 【조회】 버튼을 클릭하여 검사자 정보(등록기관이나 주소지보건소)를 검색합니다.

※ 타기관조회: 검사자명과 주민등록번호를 입력하여 타 기관에서 등록한 검사자 정보를 검색할 수 있습니다.

2. 조회된 검사자의 검사이력(조회된 사업 외 검사한 사업(이력)존재)이 존재할 경우 선택 항목에 【+】 버튼이 표시 되며, 클릭 시 검사한 이력이 보여 집니다.

1. **【등록(잠복결핵검진)】** 버튼을 클릭하여 잠복결핵검진 등록 화면을 호출합니다(잠복결핵감염 통합관리 상세보기의 **【등록(잠복결핵검진)】** 버튼을 클릭하면 잠복결핵검진 등록 화면으로 전환됩니다).

※ 잠복결핵검진 등록은 잠복결핵감염 검진|치료관리의 검사자 정보를 개별 등록하는 기능입니다.

2. 사업구분 값(잠복결핵감염 검진|치료관리의 사업)을 선택 후 기관명의 **【찾기】** 버튼을 클릭하여 잠복결핵검진관리 기관선택 화면을 호출합니다.
3. 검색조건 입력, **【조회】** 버튼을 클릭하여 검색조건에 따른 기관을 조회 후, 기관을 선택하여 **【선택】** 버튼을 클릭하면 기관명이 입력됩니다.

4. 주민등록번호 입력 후 **【중복체크】** 버튼을 클릭하여 중복등록 기관을 확인 합니다.

5. (통합)관리 주소 입력 시 주소지 보건소에서 해당 검사자 정보를 조회, 관리 가능합니다.

※ (통합)관리 주소 입력 이 후 주소지 정보는 주소지 보건소에서만 수정 가능 합니다.

6. 검사자정보 입력 후 **【저장】** 버튼을 클릭하여 해당 검사자를 등록 합니다.

※ 입력한 검사자 정보는 잠복결핵감염 검진|치료관리의 해당 사업, 기관의 검사자정보 탭에서 확인 가능합니다.

검색

구분: 기본조회 / 타기관조회
 검사자명: [] | 기관검색: 전체 | 기간: 2017-03-01 ~ 2017-06-30
 등록일: [] | 검사정보: 검사종류 선택 / 검사결과선택
 검색결과처리여부: 선택 | 부작용여부: 선택

주인등록번호: []
 최종검진결과(감별검역검사여부): 최종검진결과 선택
 복약여부: 선택
 결핵환자신고여부: 선택

출건수: 140건

등록(감별검역검진) 상세보기 저장(역생파열) 저장(역생파열) 이력 검진확인서

선택 순번 설명 성별 나이 생년월일 감별검역 검사여부 복약여부 부작용보고 여부 환자 최초신고일 등록일

총괄현황 사업별 이력 3건 복약관리 0건 부작용 0건 환자신고 1건 검진확인서 발급 검진결과서 발급 관리기록표 출력

사업별 이력 가족집속자(2014-01-16) (구)가족집속자: 1 건

가속집속자 >RAY(1차) TST(자) IGRA(1차) 최종결과 치료여부 신고여부

2014-01-16 정상 2014-01-16 양성

>> 가속집속자 투약정보 추가관리 의뢰기관(관내감별병원) 기본정보

기본정보: 기관명

검사자정보: 관계, 연락처, 성명, 성별/나이, 산모이름, 주소, 주민등록상주소, 실거주지, 의료보험종별, 전화번호, 핸드폰번호, 수첩번호, 주민등록번호, SMS동의여부

검사 전 조사 정보: 결핵증상, 과거 또는 현재, 결핵 여부, BCG 접종여부, 고위험군 여부, 추가요청사유, 증상시작일, 과거 또는 현재, 감별검역검사 여부, 추가정보

검사정보:

검사구분	차수	처방일	검사일	판독일	수치	검사결과
흡부X선	1차	2014-01-13	2014-01-13	2014-01-13		정상 (2014-01-13)
IGRA	1차	2014-01-13	2014-01-13	2014-01-16		Quantiferon TB-Gold In Tube(음성) (2014-01-13)

최종결과 LTB저항성: 양성, 활동성결핵, 감별검역검사, 타기관, 치료완료, 치료완료(한자거), 치료불완료

관리 정보: 등록일, 수정일, 등록자, 수정자, 등록기관, 수정기관

※가족접촉자관리

1. 검진자 선택 후 사업구분 값이나 【상세보기】 버튼을 클릭하여 잠복결핵감염통합관리 상세보기 화면을 호출 합니다.
2. 클릭한 사업의 등록 내용이 보이며, 다른 검진 등록이 있는 경우 ‘사업별이력 선택 박스’를 클릭하여 선택하면 해당 사업 등록내용으로 화면이 전환 됩니다.
3. 이동한 사업의 검사내용이 그래프 형식으로 보입니다.
4. 성명, 주민등록번호를 입력 후 검색하면 해당 검진자의 검진 등록내용이 있는 경우 검색한 검진자의 사업 등록내용 화면으로 전환됩니다.
5. 잠복결핵감염자 중 건강보험공단을 통해 위탁지원하고 있는 잠복결핵검진 치료비 지원금에 대한 자료가 있을 경우 보여지며, 클릭 시 해당 정보를 보여줍니다.
6. 검색한 사업의 등록권한이 있는 경우(예)등록보건소, 주소지((통합)관리 주소) 보건소) 【저장】 버튼이 보이며, 수정 후 저장 가능 합니다.

※ (통합)관리 주소 입력 이 후 주소지 정보는 주소지 보건소에서만 수정 가능 합니다.

※ 역학조사관리

총괄현황

사업별 이력 1건

부작용 0건

환자신고 0건

검진확인서 발급

검진결과서 발급

관리기록표 출력

사업별 이력

잠복결핵검진(2017-10-25)

(구)가족접촉자: 0 건

성명

주민번호

검색

TST(1차)

TST(2차)

IGRA

흉부 X선

최종검진결과

치료여부

신고여부

잠복결핵검진

2017-09-18 양성

잠복결핵감염

>> 잠복결핵검진관리

투약정보 & 추가관리

기본정보

보건소명

보건소담당자 연락처

구분

사업구분

기관명

기관주소

사업기관구분

학교 (상세)

검사자정보

소속

신분

기타

기타내용

이름

주민등록번호

주민번호확인

성별

나이

세

연락처

연락처2

(통합)관리 주소

도로명

비고

검사 전 조사정보

결핵치료력

선택

LTBx/로력

선택

검사정보

검사방법

IGRA검사법 조회

검사구분

차수

대상자

검사일

검사값

부작용

검사결과

검사구분	차수	대상자	검사일	검사값	부작용	검사결과
TST	1차					
TST	2차					
IGRA	1차	대상자	2017-09-18	Nil 0.20 TBAg 1.77 Mitogen 56.67 / TBAg-Nil 1.57		양성
흉부X선	1차	선택				

최종검진결과

정상

잠복결핵감염

결핵의심

기타

추가관리

저장

닫기

※ 잠복결핵감염 검진| 치료관리

※ **투약정보**

투약명	투약일	INH	RIF	Rpt	기타	수령인	의사지시 및 관리사항	상태
해당 데이터가 없습니다.								

※ **추구관리**

※ **간/신장 기능검사**

차수	검사일	검사결과					이상여부	상태
		AST	ALT	T-Bilirubin	BUN / Cr	PR		
1차 (초기화)							선택	
2차 (초기화)							선택	
3차 (초기화)							선택	

※ 잠복결핵감염 통합관리 투약정보&추구관리

: 각 사업별 정보 옆 '투약정보&추구관리 탭'에서 투약정보 및 추구관리(홍부엑스선검사, 혈소판검사, 간기능검사)에 관한 정보 관리가 가능합니다.

1. **【행추가】** 버튼을 클릭하여 해당 정보를 입력합니다.
2. 추구관리는 기본 3차까지 검사정보를 등록할 수 있으며, 추가 차수는 **【행추가】** 버튼을 클릭하여 등록할 수 있습니다.
3. **【저장】** 버튼을 클릭하여 입력한 정보를 저장 합니다.

※ '역학조사'인 경우 역학조사 추구관리에서 입력된 내용이 있으면 해당 내용이 보이며, 홍부엑스선검사를 제외한 정보는 해당 검진자가 잠복결핵감염인 경우에만 보입니다.

'가족접촉자'인 경우 홍부엑스선검사는 가족접촉자에서 등록한 최종검진결과 등록 후의 X-RAY 검진정보가 보입니다.

총괄현황
사업별 이력 3건
복약관리 0건
부작용 0건
환자신고 1건
검진확인서 발급
검진결과서 발급
관리기록표 출력

사업별 이력
 잠복결핵검진(2017-10-25)
 (구)가족접촉자: 1 건
 성명
주민번호
검색

잠복결핵검진
TST(1차)
TST(2차)
IGRA
흉부 X선
최종검진결과
치료여부
신고여부

2017-03-18 양성
잠복결핵감염
2017-11-01
신고

잠복결핵검진관리
투약정보 & 후구관리
>> 의료기관(건강보험공단)

의료기관(건강보험공단)
 총 검색건수: 1건

* 해당 자료는 건강보험공단을 통해 위탁지원하고 있는 잠복결핵검진 치료비 지원금에 대해 지급완료된 정보입니다. 잠복결핵검진치료관리에 참고하시기 바랍니다.

순번	성명	주민등록번호	진료개시일	INH	RIF	(약제)기타	기관구분	입원외래구분
1		-순-*****	2017-05-25	X	X		의료기관	입원/외래

저장
닫기

※ 잠복결핵감염 통합관리 의료기관(건강보험공단)

: 검사자가 잠복결핵감염자이면서 건강보험공단을 통해 위탁지원하고 있는 잠복결핵검진 치료비 지원금에 대한 자료가 있을 경우 탭이 보여지며, 클릭 시 치료비에 대한 정보를 확인 할 수 있습니다.

4) 잠복결핵감염통합관리 상세보기 - 총괄현황

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[잠복결핵감염통합관리]-[잠복결핵감염통합관리 상세보기]
- 개요 : 검진자의 사업별 총괄현황을 조회합니다.

The screenshot shows the 'Total Overview' (총괄현황) page. At the top, there's a navigation bar with tabs: '총괄현황' (Total Overview), '사업별 이력 2건' (Business-wise Power 2 cases), '복약관리 1건' (Management 1 case), '부작용 0건' (Side effect 0 cases), '환자신고 0건' (Patient report 0 cases), '검진확인서 발급' (Issue screening confirmation), '검진결과서 발급' (Issue screening result), and '관리기록표 출력' (Print management record). Below the navigation bar, there's a sidebar on the left with a search box and buttons for '가족접속자' (Family member) and '잠복결핵검진' (Latent TB screening). The main area displays a timeline of screening results (XRAY(차), TST(차), IGRA(차)) and a summary of screening status (e.g., '2017-04-26 양성' (Positive), '잠복결핵감염' (Latent TB infection), '2017-04-18').

1. 총괄현황 클릭 시 화면 위로 검진자의 간략정보와 사업별 검사이력이 그래프 형식으로 보입니다.
2. 성명, 주민등록번호를 입력 후 검색하면 대상자의 검진결과 등록화면으로 전환됩니다. (대상자의 검진내용이 등록되어있는 경우만 가능)
3. 사업명을 클릭하면 해당 사업 등록내용으로 화면이 전환됩니다.

5) 잠복결핵감염통합관리 상세보기 - 복약관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[잠복결핵감염통합관리]-[잠복결핵감염통합관리 상세보기]
- 개요 : 잠복결핵감염 복약 현황을 조회, 관리합니다.

1. 해당 검진자의 복약 등록 건이 있는 경우 부작용에 건수가 표시되며, 클릭 시 복약관리 화면으로 전환됩니다.

6) 잠복결핵감염통합관리 상세보기 - 부작용

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[잠복결핵감염통합관리]-[잠복결핵감염통합관리 상세보기]
- 개 요 : 잠복결핵감염 치료 부작용 등록내용을 확인합니다.

1. 부작용 1건

2. 부작용 이력 2017-08-23

성명 [] 주민번호 [] 검색

환자신고정보

신고종류 경증

의료기관정보

의료기관구분 보건소

의료기관명 [] 담당자 연락처 []

대상자 및 부작용 정보

이름 [] 주민등록번호 []

성별 [] 보호자 연락처 []

연락처 []

처방약제 3HR 투약시작 시간 [] 후에 발현 증상종로일 [] 선택 []

증상발현일 2017-08-23

부작용 증상

1. 과민반응 [] (특감유사중추근(발열, 오한, 두통, 식욕감, 근육경계, 등통))

2. 소화기계 [] (복부불쾌감, 오심, 구토, 설사, 위궤양악화, 황달을 동반하지 않은 간염)

3. 신경계 [] (잠복결핵, 등통, 감각둔화, 신경과민, 기억력감퇴, 불안감, 불면증, 현기증)

4. 골격근육계 [] (관절의 종창, 등통)

5. 피부 [] (발진(홍반성, 담마진, 여드름))

6. 기타 [] (무증상, 기타)

조치사항 []

현재상태 회복 중

잠복결핵감염치료

치료시작일 2017-08-01

치료요법 3HR 투여량/회 [] 투약횟수/일 []

치료 전/후 검사정보

구분	검사일	AST	ALT	PLT	Bilirubin	BUN	Cr	Hb	Hct	기타검사
1차	2017-09-02	2	2	2	2	2	2			

닫기

1. 해당 검진자의 부작용 등록 건이 있는 경우 부작용에 건수가 표시되며, 클릭 시 부작용 등록내용 화면으로 전환됩니다.
2. 부작용 등록 건이 여러 건일 경우 부작용 이력의 선택박스를 선택하여 해당 내용을 조회합니다.

7) 잠복결핵감염통합관리 상세보기 - 환자신고

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[잠복결핵감염통합관리]-[잠복결핵감염통합관리 상세보기]
- 개요 : 잠복결핵검진자의 결핵환자신고 내용을 확인합니다.

The screenshot displays the '환자신고' (Patient Report) interface. At the top, a navigation bar shows '환자신고 1건' with a red arrow pointing to it. Below the navigation bar, there's a table listing reports. The selected report shows details for a patient named '신환자(초치료자)' with ID 'A1889' and a report date of '2012-05-25'. The main content area is divided into two sections: '신고정보' (Report Information) and '결핵초화검사' (Latent TB Screening). The '신고정보' section includes fields for patient name, ID, date of birth, gender, and address. The '결핵초화검사' section contains a table with columns for '검사구분' (Test Category), '검사상태' (Test Status), '검사결과' (Test Result), '검체채취일 (또는 검사일)' (Specimen Collection Date (or Test Date)), '검체종류' (Specimen Type), '채취방법/검체명' (Collection Method/Specimen Name), '결과 확인일' (Result Confirmation Date), '양성결과/공동유무' (Positive Result/Coexistence), '배지 종류' (Medium Type), and '관리' (Management). The bottom of the screen has a footer with buttons for '결핵환자신고서', '상세보기(과거이력)', '승인/취려 상세보기(이력)', '저장', and '닫기'.

1. 해당 검진자의 환자신고 등록 건이 있는 경우 환자신고에 건수가 표시되며, 클릭 시 환자관리 상세화면이 호출됩니다.

8) 잠복결핵감염통합관리 상세보기 - 관리기록표

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[잠복결핵감염통합관리]-[잠복결핵감염통합관리 상세보기]
- 개요 : 검진자의 사업등록 내용을 관리기록표로 출력 합니다.

잠복결핵감염자 관리기록표

검진자성명	시도	보건소	국적	등록번호	등록일자
성명	주민등록번호	나이	성별	키	cm
주소	연락처	보호자	성명	연락처	등록
직업	□ 교직원 □ 보건의료인 □ 학생 □ 군인 □ 항공기 객실승무원 □ 이. 미용업 □ 식품접객업 □ 성형(원양) □ 기타()	과거력	가족력	구분	□ 신규 □ 중단 후 재등록 □ 전입 □ 기타
비비지	TST	IGRA (□ T-spot, <input checked="" type="checkbox"/> Quanti-feron)	처방법	□ 9H □ 4R □ 3HR □	지표 환자 상태
검종	반흔	1차 검사일	2차 검사일	1차 검사일	2차 검사일
□ 유(□ 폐내 □ 결핵) □ 무	□ 유 □ 무	mm	mm	□ SFCs, <input checked="" type="checkbox"/> (결과) 0.95 IU/mL	□ SFCs, □ IU/mL
검사일	2017년 08월 01일	검사일	년 월 일	검사일	년 월 일
검사일	년 월 일	검사일	년 월 일	검사일	년 월 일
AST: T-BE	AST: T-BE	AST: T-BE	AST: T-BE	AST: T-BE	AST: T-BE
BUN: Cr	BUN: Cr	BUN: Cr	BUN: Cr	BUN: Cr	BUN: Cr
ALT: Cr	ALT: Cr	ALT: Cr	ALT: Cr	ALT: Cr	ALT: Cr
PLT:	PLT:	PLT:	PLT:	PLT:	PLT:
투약예정일	투약일	INH	RIF	Rpt	기타
수령자만	의사지시 및 관리사항	의사서명			

퇴원사유: 1. 완료 (년 월 일) 2. 중단 (년 월 일) 3. 전출 (년 월 일, 보건소) 4. 이환(결핵환자) (년 월 일) 5. 기타

1. 해당 아이콘 클릭 시 검진자의 사업등록 내용이 관리기록표로 출력됩니다.

9) 잠복결핵감염통합관리 상세보기 - 검진확인서, 결과통지서 발급

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[잠복결핵감염통합관리]-[잠복결핵감염통합관리 상세보기]
- 개 요 : 검진자의 검진확인서, 결과통지서를 출력 합니다.

The screenshot displays the TB management system interface. At the top, a navigation bar contains several buttons, including '검진확인서 발급' (Issue Confirmation Certificate) and '결과통지서 발급' (Issue Result Notification). Red arrows point from these buttons to the corresponding forms below. The left form, titled '잠복결핵감염 검진 확인서' (Latent Tuberculosis Examination Confirmation Certificate), contains fields for patient information (name, date of birth, gender, phone number) and examination details (examination date, date of issue). The right form, titled '잠복결핵감염 검진 결과서' (Latent Tuberculosis Examination Result Certificate), contains fields for patient information and examination results (IGRA, TST, etc.).

1. 검진확인서발급 클릭 시 검진확인서 발급 화면이 호출 되며, 검진확인서가 출력 됩니다.
2. 결과통지서발급 클릭 시 결과통지서 발급 화면이 호출 되며, 결과통지서가 출력 됩니다.

나. 부작용관리

1) 부작용 등록-경증

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

일반검색

기관검색: [] | 기간: 전체 | 치료요법: 전체 | 현재상태: [전체] [완전회복] [회복 중] [회복되지 않음] [사망] [기타]

승인 상태: [전체] [저장] [승인요청] [보전소(승인)] [결문(승인)] | 환자명: [] | 부작용정보: 전체

총 검색건수: 2

선택	순번	승인단계	신고관할보건소	신고기관	성명	성별	나이	생년월일	과거력	보고일	치료시작일	치료요법	부작용정보	증상발현일	증상종료일	현재상태
<input type="radio"/>	1	저장								2017-06-18	3차	경증	2017-06-15			
<input type="radio"/>	2	질병관리본부(승인)								2016-12-08		경증				

부작용 등록

환자신고정보

신고종류: [] 경증 [] 중증

의료기관정보

의료기관구분: [] 보건소 [] 병의원 | 의료기관명: [] | 면허번호: [] | 진료담당의성명: [] | 담당자 연락처: []

대상자 및 부작용 정보

이름: [] | 주민등록번호: [] | 성별: [] 남 [] 여 | 보호자 연락처: [] | 증상발현일: [] | 증상종료일: [] | 투약시작: [선택] | 투약횟수/일: []

부작용 증상: 1. 과민반응 [] 2. 소화기계 [] 3. 신경계 [] 4. 골격근육계 [] 5. 피부 [] 6. 기타 []

조치사항: [] 투여중단 [] 치료방법 변경 [] 투약지속 [선택] | 현재상태: [] 완전회복 [] 회복 중 [] 회복되지 않음 [] 기타 [선택]

잠복결핵감염치료

치료시작일: [] | 치료요법: [선택] | 투여량/회: [] | 투약횟수/일: []

치료 전/후 검사정보

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

첨부파일

첨부파일: []

저장 | 삭제

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.



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]
- 개 요 : 잠복결핵감염 부작용 중증 환자를 등록합니다.

일반검색

기관검색

기간

치료요법

현재상태

승인상태

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									2017-06-18	3차	경증	2017-06-15		
<input type="radio"/>	2	결핵관리본부(승인)								2016-12-08			경증			

부작용 등록

환자신고정보

신고종류

[☐ 경증 [☒ 중증]

의료기관정보

의료기관구분

의료기관명

면허번호

진료담당의성명

담당자 연락처

대상자정보

이름

주민등록번호

성별

연락처

보호자 연락처

보호자와의 관계

주민등록상 주소

학교/직장/소속기관 주소

키/체중

현재 알고 있는 질병

잠복결핵감염치료

치료시작일

치료요법

투여량/회

투약횟수/일

부작용관련정보

증상발현일

증상종료일

증상종류

조치사항

현재상태

기타약물정보

병용약물

과거 부작용 경험(약)

치료 전/후 검사정보

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

첨부파일

첨부파일

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.

The screenshot shows the '의료기관정보' (Medical Institution Information) section. A red box labeled '1' highlights the '찾기' (Find) button. A red arrow points from this button to the '기관검색' (Institution Search) section. In the '기관검색' section, a red box labeled '2' highlights the '조회' (Search) button. Below this is a table with columns: '순번' (No.), '선택' (Select), '기관유형' (Institution Type), '기관명' (Institution Name), '주소' (Address), and '의료(요양)기관코드' (Medical/Nursing Institution Code). The first row shows '1' in the '순번' column, a radio button in the '선택' column, and '병의원' (Clinic/Hospital) in the '기관유형' column. A red box labeled '3' highlights the '추가' (Add) button at the bottom right of the table.

1. 의료기관이 병의원일 경우, 의료기관구분 값 ‘병의원’ 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.

대상자정보

이름

주민등록번호

성별

연락처

보호자 연락처

보호자와의 관계

주민등록상 주소

도로명

기관구분

직장주소(학교 주소)

학교/직장/소속기관 주소

구분 선택

찾기

키/체중

cm / kg

현재 알고 있는 질병

우편번호 검색

검색

검색구분

도로명주소

행정주소

지번주소

건물명

시도

서울특별시

시군구

강남구

검색어

52

상세검색

조회

총 검색건수: 359건

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 831-23	서울특별시 강남구 역삼동 831-23
<input type="radio"/>	3	06123	서울특별시 강남구 강남대로 452(역삼동,대면빌딩)	서울특별시 강남구 역삼1동 909-12	서울특별시 강남구 역삼동 909-12
<input type="radio"/>	4	06114	서울특별시 강남구 강남대로 500(논현동,정동빌딩)	서울특별시 강남구 논현1동 164	서울특별시 강남구 논현동 164
<input type="radio"/>	5	06114	서울특별시 강남구 강남대로 520(논현동,범성빌딩)	서울특별시 강남구 논현1동 143-20	서울특별시 강남구 논현동 143-20
<input type="radio"/>	6	06114	서울특별시 강남구 강남대로 520(논현동,건일빌딩)	서울특별시 강남구 논현1동 143-15	서울특별시 강남구 논현동 143-15
<input type="radio"/>	7	06114	서울특별시 강남구 강남대로 535	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 118길 52	서울특별시 강남구 논현1동 187	서울특별시 강남구 논현동 187
<input type="radio"/>	10	06118	서울특별시 강남구 강남대로 120길 52	서울특별시 강남구 논현1동 100-3	서울특별시 강남구 논현동 100-3

10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

확인

닫기

기관 검색

검색

기관명

조회

※ 시설명이 없는 경우 직접 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.

사용자 매뉴얼(보건소)

133

질병관리본부

치료 전/후 검사정보

1
행추가

구분	검사일	AST	ALT	PLT	Bilirubin	BUN	Cr	Hb	Hct	기타검사	삭제
1차	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
2차	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>

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: [선택] | 승인상태: [전체] [저장] [승인요청] [보건소(승인)] [결본(승인)] | 조회

기간: [전체] [삭제] | 환자명: []

치료요법: [전체] | 부작용정보: [전체]

현재상태: [전체] [완전회복] [회복 중] [회복되지 않음] [사망] [기타]

총 검색건수: 2건

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	3HR	경증	2017-06-15		
<input type="radio"/>	2	결핵관리본부(승인)								2016-12-08			경증			

부작용 상세보기

환자신고정보

신고종류: [C]경증, [C]중증

의료기관정보

의료기관구분: [C]보건소 [C]병의원 | 진료담당의성명: []

의료기관명: [] | 담당자 연락처: []

면허번호: []

대상자 및 부작용 정보

이름: [] | 주민등록번호: []

성별: [C]남 [C]여 | 보호자 연락처: []

연락처: [] | 증상종료일: []

증상발현일: 2017-08-23 [초기화] 투약시작: 선택

부작용 증상

1. 과민반응: [] [C]독감 유사 증후군(발열, 오한, 두통, 식욕감, 근육경계 등등)
 2. 소화기계: [] [C]복부불쾌감, 오심 [C]구토, 설사 [C]위궤양 악화 [C]장출혈 동반하지 않은 간염
 3. 신경계: [] [C]각혈감, 등통, 감각둔화 [C]신경과민, 기억력감퇴, 불안감, 불면증 [C]한기증
 4. 골격근육계: [] [C]관절의 통증, 등통
 5. 피부: [] [C]발진(홍반성, 다발진, 여드름)
 6. 기타: [] [C]무중상 [C]기타

조치사항: [C]투여중단 [C]치료방법 변경 [C]투약지속 [삭제]

현재상태: [C]완전회복 [C]회복 중 [C]회복되지 않음 [C]기타 [삭제]

잠복결핵감염치료

치료시작일: 2017-08-02 [초기화] | 투여일/회: [] | 투약횟수/일: []

치료요법: 3HR [초기화]

치료 전/후 검사정보

구분	검사일	AST	ALT	PLT	Bilirubin	BUN	Cr	Hb	Hct	기타검사	상태
1차	2017-08-03	5	5	1	4	3	2				
2차	2017-08-03	6	5	1	4	3	2				

첨부파일

첨부파일: [저장]

2 저장 3 승인요청 4 삭제 5 닫기 6 발생보고서(결증)

1. 등록된 부작용 환자를 선택 후 성명이나 【상세보기】 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.

4) 부작용 승인요청

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

부작용 상세보기

환자신고정보

신고종류

[C] 경증, [C] 중증

의료기관정보

의료기관구분

[C] 보건소 [C] 병의원

의료기관명

면허번호

진료담당의성명

담당자 연락처

대상자 및 부작용 정보

이름

성별

[C] 남 [C] 여

연락처

중상발현일

2017-08-23

초기화

투약시작 선택

주인등록번호

보호자 연락처

중상종료일

초기화

선택

부작용 증상

1. 과민반응

[X] 독감 유사 증후군(발열, 오한, 두통, 식욕감, 근육통 등)

2. 소화기계

[X] 복부 불쾌감, 오심 [X] 구토, 설사 [X] 위궤양 악화 [X] 활동 중 빈혈하지 않은 것임

3. 신경계

[X] 각혈감, 동통, 감각 둔화 [X] 신경과민, 기억력 감퇴, 불안감, 불면증 [X] 한기증

4. 골격근육계

[X] 관절의 통증, 동통

5. 피부

[X] 발진(홍반성, 담하진, 여드름)

6. 기타

[X] 두통상 [X] 기타

조치사항

투여 중단

치료방법 변경

투약 지속

삭제

현재상태

완전회복

회복 중

회복되지 않음

기타

삭제

잠복결핵감염치료

치료시작일

2017-08-02

초기화

치료요법

3HR

투여량/회

투약횟수/일

치료 전/후 검사정보

구분

검사일

AST

ALT

PLT

Bilirubin

BUN

Cr

Hb

Hct

기타검사

삭제

1차	2017-08-03	5	5	1	4	3	2				
2차	2017-08-03	5	5	1	4	3	2				

첨부파일

첨부파일

저장

저장

승인요청

삭제

닫기

발생보고서(경증)

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

질병관리본부

136

사용자 매뉴얼(보건소)

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

1. 승인단계가 ‘병의원(승인요청)’ 인 환자를 선택 후 성명이나 **【상세보기】** 버튼을 클릭하여 부작용 상세보기 화면을 호출합니다.
2. **【승인】** 버튼을 클릭하여 해당 부작용 환자를 승인 합니다.

6) 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	
잠복결핵감염치료	치료시작일	17.08.02	처방내역	
			<input checked="" type="checkbox"/> 3HR <input type="checkbox"/> 4R <input type="checkbox"/> 5H <input type="checkbox"/> 3HP(RH+RpD)	
부작용 발생정보	증상발현일	17.08.23	투약 시작 () 후에 발현	
	증상종류	1. 과민반응 <input checked="" type="checkbox"/> 발진/홍반 <input type="checkbox"/> 발진/홍반 <input type="checkbox"/> 발진/홍반 <input type="checkbox"/> 발진/홍반 2. 소화기계 <input type="checkbox"/> 구토/구토 <input type="checkbox"/> 구토/구토 <input type="checkbox"/> 구토/구토 <input type="checkbox"/> 구토/구토 3. 신장계 <input type="checkbox"/> 신장기능장애/신장기능장애 <input type="checkbox"/> 신장기능장애/신장기능장애 <input type="checkbox"/> 신장기능장애/신장기능장애 4. 혈액근육계 <input type="checkbox"/> 근육통/근육통 <input type="checkbox"/> 근육통/근육통 <input type="checkbox"/> 근육통/근육통 <input type="checkbox"/> 근육통/근육통 5. 기타 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> 기타		
	조치사항	투약중단		
	현재상태	회복되지 않음		
1차 검사일	AST/ALT	6 / 5	PLT	1
17/08/03	Bilirubin	4	BUN/Cr	3 / 2
	Hb/Hct	/	기타검사	
2차 검사일	AST/ALT	6 / 5	PLT	1
17/08/03	Bilirubin	4	BUN/Cr	3 / 2
	Hb/Hct	/	기타검사	
소속기관	서울특별시강남구보건소			
연락처	진료 담당의			

저장 승인요청 삭제 **발생보고서(경증)**

잠복결핵감염 치료 부작용(중증) 보고서 2017년 12월 22일

[1] 대상자 정보	이름	주민등록번호	성별
학교/직장/소속기관	연락처	보호자연락처	
키/체중	cm	kg	질병 관련 정보(질병, 알레르기, 치료를 의미하는 관련 질환 등)
	과거력		현재 앓고 있는 질병
[2] 치료정보	치료시작일	17.07.03	처방내역
			<input checked="" type="checkbox"/> 3HR <input type="checkbox"/> 4R <input type="checkbox"/> 5H <input type="checkbox"/> 3HP(RH+RpD)
[3] 부작용 발생정보	증상발현일	17.07.01	투약 시작 () 후에 발현
	증상종류	1. 과민반응 <input checked="" type="checkbox"/> 발진/홍반 <input type="checkbox"/> 발진/홍반 <input type="checkbox"/> 발진/홍반 <input type="checkbox"/> 발진/홍반 2. 소화기계 <input type="checkbox"/> 구토/구토 <input type="checkbox"/> 구토/구토 <input type="checkbox"/> 구토/구토 <input type="checkbox"/> 구토/구토 3. 신장계 <input type="checkbox"/> 신장기능장애/신장기능장애 <input type="checkbox"/> 신장기능장애/신장기능장애 <input type="checkbox"/> 신장기능장애/신장기능장애 4. 혈액근육계 <input type="checkbox"/> 근육통/근육통 <input type="checkbox"/> 근육통/근육통 <input type="checkbox"/> 근육통/근육통 <input type="checkbox"/> 근육통/근육통 5. 기타 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> 기타	
	조치사항	(나타남)	
	현재상태	기타	
[4] 병용약물	없음		

저장 승인요청 삭제 **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.

다. 잠복결핵감염 복약관리

1) 복약관리환자 조회

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[잠복결핵감염복약관리]
- 개 요 : 복약관리환자를 조회합니다.

진행 상태 ● 주민등록번호 변경 ● 사업 삭제

검색

기간: 전체

환자이름:

관리기관: 전체

복약관리방법: 전체

금일복용여부: 전체 ○ 복용 ○ 미복용

주민등록번호:

복약관리상태: 관리중

복약률: % 이상

관리전 포함 관리완료 포함 대상아님 제외

1 조회

출 검색건수: 10건

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

선택	순번	업무구분	복약관리방법 ▲▼	환자이름 ▲▼	생년월일	성별	나이	관리기관명	관리보건소	복약현황	임시중단	복약률	복약관리일자	금일복
<input type="radio"/>	1		M-DOT(비영상)							0/10	0	0.0%	2017-11-27 ~ 2017-12-08	미!
<input type="radio"/>	2		유선							0/19	0	0.0%	2017-11-27 ~	미!
<input type="radio"/>	3		유선							0/19	0	0.0%	2017-11-27 ~	미!
<input type="radio"/>	4		유선							0/19	0	0.0%	2017-11-27 ~	미!
<input type="radio"/>	5		M-DOT(영상)							0/23	0	0.0%	2017-11-21 ~	미!
<input type="radio"/>	6		O-DOT							0/23	0	0.0%	2017-11-21 ~	미!
<input type="radio"/>	7		유선							0/23	0	0.0%	2017-11-21 ~	미!
<input type="radio"/>	8		유선							0/23	0	0.0%	2017-11-21 ~	미!
<input type="radio"/>	9		유선							0/23	0	0.0%	2017-11-21 ~	미!
<input type="radio"/>	10		O-DOT							0/23	0	0.0%	2017-11-21 ~	미!

10 1 2

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

※ 메뉴 접근 시 복약관리상태의 '관리전' 값이 기본적으로 선택되어 조회됩니다.

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



※ 잠복결핵통합관리 복약관리 등록 조건

- 잠복결핵통합관리 대상자 중 잠복결핵감염(LTBI) 치료실시자
(잠복결핵감염 치료실시자이나 신고 된 환자는 제외 됩니다.)

2) 복약관리 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[잠복결핵감염복약관리]
[결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[잠복결핵감염통합관리]-[잠복결핵감염통합관리
상세보기]-[복약관리]
- 개 요 : 복약관리환자를 등록합니다.

1. 【등록】 버튼을 클릭하면 복약확인 등록화면이 호출됩니다.
2. 복약관리 등록정보에서 【대상검색】 버튼을 클릭하면 환자 검색화면이 호출됩니다.
※ 잠복결핵통합관리 대상자 중 잠복결핵감염 치료실시자가 검색 됩니다.
※ 기 등록 환자의 경우, 잠복결핵감염통합관리 상세보기 화면이 호출됩니다(아래, 기 등록 환자 복약관리 등록 방법 확인).
3. 복약관리대상자를 선택하고 【확인】 버튼을 클릭하면 환자정보가 입력됩니다.
4. 관리방법을 선택합니다.
※ 관리방법 'M-DOT(영상, 비영상)'을 선택하는 경우, M-DOT 회원가입 정보를 등록합니다.
5. 【저장】 버튼을 클릭하여 등록을 완료합니다.

진행 상태 ● 주민등록번호 변경 ● 사업 삭제

검색

기간: 전체
환자이름: 주민등록번호: [입력]
관리기관: 전체 [선택] [최근] [과거관리환자]
복약관리방법: 전체
금일복용여부: 전체 ○ 복용 ○ 미복용
복약관리상태: 관리종
복약률: % 이상

조회

총 검색건수: 18건

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

선택	순번	업무구분	복약관리방법 ▲▼	환자이름 ▲▼	생년월일	성별	나이	관리기관명	관리보건소	복약현황	임시중단	복약률	복약관리일자	금일복
<input type="checkbox"/>	1		M-DOT(영상상)							9/10	0	0.0%	2017-11-27 ~ 2017-12-08	미

총괄현황 | 사업별 이력 1건 | 복약관리 1건 | 부작용 0건 | 환자신고 0건 | 검진확인서 발급 | 검진결과서 발급 | 관리기록표 출력

성명: 주민번호: 검색

복약관리 등록정보

관리보건소: 복약확인시간: 01:00

M-DOT 회원가입 정보

아이디: 비밀번호: *영문, 숫자, 혼합하여 6~10자리까지 입력 가능

복약 상구분

*검약성 복약가: 동일한 관리기관이 변경되는 경우 항수가 버전을 클릭하여 추가관리대상

등록

상세보기

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						

저장 닫기

▶ 기 등록 환자에 대한 복약관리 정보 추가건 일 경우

1. 잠복결핵감염 복약관리에서 대상환자 선택 후 【상세보기】 버튼을 클릭하면 잠복결핵감염 복약관리 상세보기 화면이 호출됩니다.
2. 【행추가】 버튼을 클릭하면 기존 등록된 복약관리 정보 아래로 복약정보를 입력할 수 있는 칸(행)이 추가 됩니다.
3. 관리방법을 선택합니다.
※ 'M-DOT(영상, 동영상)'을 선택하는 경우, M-DOT 회원가입 정보를 등록합니다.
4. 【저장】 버튼을 클릭하여 등록을 완료합니다.

3) M-DOT 회원정보 등록

- 접근경로 (1) : [결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[잠복결핵감염복약관리]
- 개 요 : M-DOT 회원가입 정보를 등록합니다.

The screenshot displays the '잠복결핵감염 통합관리' (Latent Tuberculosis Infection Integrated Management) interface. At the top, there's a search bar with filters for '기간' (Period), '환자이름' (Patient Name), '관리기관' (Management Institution), '복약관리방법' (Medication Management Method), and '금일복용여부' (Today's Medication Status). Below the search bar is a table listing members. A modal window titled 'M-DOT 회원가입 등록' (M-DOT Member Registration) is open, showing fields for '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password). The '아이디' field has a '중복체크' (Check Duplication) button. The '비밀번호' field has a note: '*영문, 숫자 혼입하여 6~10자까지 입력 가능' (Mix English letters and numbers, 6~10 characters). At the bottom of the modal, there are '저장' (Save) and '닫기' (Close) buttons. A red box highlights the '등록(M-DOT 회원가입)' button in the top navigation bar and the '등록' button in the modal window.

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

- 접근경로 (2) : [결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[잠복결핵감염복약관리]-[복약관리 상세보기]
- 개 요 : M-DOT 회원가입 정보를 등록합니다.

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]-[잠복결핵감염 통합관리]-[잠복결핵감염복약관리]-[복약관리 상세보기]
- 개 요 : 복용여부를 확인하여 처리합니다.

The screenshot displays the '복약관리' (Medication Management) interface. It features a top navigation bar with tabs for '복약관리' (Medication Management), '복약확인' (Medication Confirmation), and '복약확인' (Medication Confirmation). The main area contains a table of medication records with columns for '선택' (Select), '대상구분' (Target Group), '관리방법' (Management Method), '복약관리기간' (Medication Management Period), '관리일자' (Management Date), '복약확인' (Medication Confirmation), and '관리완료 여부' (Completion Status). A calendar view on the right shows the dates from 2017 to 2018. A video player is embedded in the center, showing a person taking medication. The interface includes buttons for '복약관리' (Medication Management), '복약확인' (Medication Confirmation), and '복약확인' (Medication Confirmation).

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.
 - ※ 환자의 관리보건소일 경우, 복약관리일자 기간 외에도 복약확인이 가능하며, 관리보건소가 아닐 경우 복약관리일자 기간의 복약확인만 가능합니다.

5) 부작용 및 임시중단 관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[잠복결핵감염복약관리]-[복약관리 상세보기]
- 개 요 : 부작용 정보 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 기관이나, 환자 관리보건소인 경우 수정, 삭제 가능합니다.
 - ※ 부작용/임시중단관리 등록기관이나 환자 관리보건소가 아닌 경우에는 열람만 가능합니다.

6) 주민등록변경 및 사업삭제 관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[잠복결핵감염 통합관리]-[잠복결핵감염복약관리]
- 개 요 : 환자의 사업정보 변경 및 삭제에 의한 복약정보를 관리합니다.

진행 상태

주민등록번호 변경

검색

기간 전체

한자이름

관리기관 전체

복약관리방법 전체

금일복록여부

주민등록번호

복약관리상태 관리종

복약률 % 이상

조회

출검백건수: 18건

선택	순번	업무구분	복약관리방법	관리기관명	관리보건소	복약현황	임시중단	복약률	복약관리일자	금일
<input type="radio"/>	1	M-DOT(영상)	유선			0/10	0	0.0%	2017-11-27 ~ 2017-12-08	
<input type="radio"/>	2	삭제	유선			0/19	0	0.0%	2017-11-27 ~	
<input type="radio"/>	3	유선	유선			0/19	0	0.0%	2017-11-27 ~	
<input type="radio"/>	4	검역	유선			0/19	0	0.0%	2017-11-27 ~	
<input type="radio"/>	5	M-DOT(영상)				1/23	0	4.3%	2017-11-21 ~	
<input type="radio"/>	6	O-DOT				0/23	0	0.0%	2017-11-21 ~	
<input type="radio"/>	7	유선					0	0.0%	2017-11-21 ~	
<input type="radio"/>	8	유선					0	0.0%	2017-11-21 ~	
<input type="radio"/>	9	유선					0	0.0%	2017-11-21 ~	
<input type="radio"/>	10	O-DOT					0	0.0%	2017-11-21 ~	

주민등록번호 변경 검색

출버른 주민등록번호를 선택하여 주세요. 선택되지 않은 주민등록번호의 복약관리번호는 삭제 됩니다.

선택	순번	성명	성별	주민등록번호	비고
<input type="radio"/>	1				변경
<input type="radio"/>	2				

선택

닫기

확인

취소

삭제 하시겠습니까?

1. 진행상태에 따라 업무구분 값이 나타나며, 진행상태 클릭 시 해당 진행상태 값이 조회됩니다.
 - ※ 주민등록번호 변경: 두건 이상의 사업에 등록된 대상 환자의 주민등록번호가 변경된 경우.
 - ※ 사업 삭제: 사업에서 대상환자 삭제 또는 치료실시 정보 변경(실시 → 미실시)된 경우.
 - ※ 환자의 관리보건소일 경우 **【삭제】**, **【검색】** 버튼이 보여집니다.
2. 주민등록번호 변경 건의 **【검색】** 버튼을 클릭하면 주민등록번호 변경 검색 화면이 호출됩니다.
 - ※ 기 등록된 주민등록번호가 아닌 변경된 주민등록번호 정보의 비교란에 ‘변경’ 문구가 보여 집니다.
3. 올바른 주민등록번호 선택 후 **【선택】** 버튼을 클릭하여 해당 정보를 저장합니다.
(선택하지 않은 주민등록번호의 복약의 매핑정보는 삭제됩니다.)
4. 사업삭제 건의 **【삭제】** 버튼을 클릭하면 ‘삭제 하시겠습니까?’ 라는 알림창이 호출됩니다.
5. **【삭제】** 버튼을 클릭하여 복약관리 정보를 삭제합니다.

8

검진 관리

가. 명단확인관리

- 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. (검진기관에서 질병보건통합관리시스템을 보유한 경우) 검진기관에서 검진자를 선택한 후 검진기관 신고여부, 조치일자를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 조치합니다.
(검진기관에서 질병보건통합관리시스템을 미사용하는 경우) 검진기관 소재지 보건소에서 검진자를 선택한 후 검진기관 신고여부, 조치일자를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 조치합니다.
- ※ 검진기관 신고여부에 '검진자등록'을 선택한 경우에만 검진대상자로 등록됩니다.

다. 취약계층검진 관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[검진관리]-[검진자관리]
- 개 요 : 취약계층검진자를 관리합니다.

일반검진 >> 취약계층검진

일반검색

검진일자: 2016-01-01 ~ 2017-09-27
 시도: [선택]
 검진차량: 전체

검진자성명: [입력]
 보건소: [선택]
 상태: 전체

1 조회

총 검색건수: 5건

2 상세보기 저장(엑셀파일) MMS보내기

선택	순번	상태	시도	주소지보건소	검진일자	성명	주민등록번호	연락처	홍부X선검사결과	홍부X선검사일자
<input checked="" type="radio"/>	1	신고가능			2016-07-15				결핵	2017-04-11
<input type="radio"/>	2									

3 취약계층검진 상세보기

취약계층검진 검진자 정보

이름: [입력] 주민번호: [입력] 주민등록번호확인

연락처: [입력]
 신고여부: 미신고 신고일자: [입력]
 신고기관: [입력]

협회검사결과()

검진일자: 2016-07-15 검진기관(장소): [입력]
 거주지(시도): [입력] 보건소명: [입력]
 검진차량: ONE-STOP
 객담검사시여부: 미실시 홍부X선검사결과: [입력]
 도말검사결과: [입력] 배양검사결과: [입력]
 비교: [입력]

보건소검사결과()

홍부X선검사시여부: 실시 홍부X선검사결과: 결핵
 홍부X선검사일자: 2017-04-11
 객담검사시여부: 실시 객담검사미실시사유: 선택
 도말검사결과: 음성 도말검사일자: 2017-04-11
 배양검사결과: 음성 배양검사일자: 2017-04-02
 결핵치료여부: 선택
 비교: [입력]

3 저장 닫기

1. 검색조건을 입력하고 【조회】 버튼을 클릭하여 취약계층검진자 내역을 조회합니다.
2. 검진대상자를 선택하고 【상세보기】 버튼을 클릭하면 취약계층검진 상세보기화면이 호출됩니다.
3. 취약계층검진자 정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 저장을 완료합니다.
4. 신고하기 상태가 ‘신고가능’ 인 경우 환자 신고가 가능하며, 해당 항목 클릭 시 신고서가 화면에 나타납니다.

9

IGRA 검사관리

가. 역학조사

1) 검사 의뢰

- 접근경로 : [결핵관리]-[IGRA검사관리]-[검사의뢰|결과관리]
- 개 요 : IGRA 검사를 의뢰합니다.

1. 【조회】 버튼을 클릭하여 IGRA검사-역학조사 목록을 조회합니다.

- * 검색 조건 : 접수상태 - 미접수 / 반려
- * 차수 검색을 통해 각 차수별 검사 의뢰 내역을 확인할 수 있습니다.

2. 검사의뢰 대상을 선택하고 【저장(의뢰)】 버튼을 클릭합니다.

- * 접수상태 변경 : 의뢰전(공백)→의뢰중
- * 각 차수별(1차, 2차) 검사 의뢰 방법은 동일합니다.

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

- * (역학조사, 접촉자검진, LTBI검진|치료관리, 기타) 4개 탭의 MyWork 기능은 동일하게 적용되어 있습니다.

2) 검사 의뢰 취소

- 접근경로 : [결핵관리]-[IGRA검사관리]-[검사의뢰|결과관리]
- 개 요 : IGRA 검사 의뢰를 취소합니다.

출 검색건수: 3건

☐	순번	사실명	환자명	접수상태	접수일자	차수	수검자	성별	생년월일	기관구분	신분	학년/소속	빈/생활관	번호/분
☐	1			의뢰중	2017-08-25	1				군부대/경찰	현역군인	1	1	1
☐	2			의뢰중	2017-08-25	1				군부대/경찰	현역군인	1	1	1
☐	3			의뢰중	2017-11-27	1				군부대/경찰	현역군인	1	1	1

1. 【조회】 버튼을 클릭하여 IGRA검사-역학조사 목록을 조회합니다.
 - * 접수상태 - 의뢰중
2. 검사의뢰 취소 대상을 선택하고 【저장(의뢰취소)】 버튼을 클릭합니다.
 - * 접수상태 변경 : 의뢰중→의뢰전(공백)
 - * 각 차수별(1차, 2차) 검사 의뢰 취소 방법은 동일합니다.

3) 검사 결과 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[IGRA검사관리]-[검사의뢰|결과관리]
- 개 요 : IGRA 검사 결과를 확인합니다.

그림 1. IGRA검사관리>검사의뢰|결과관리 화면

그림 2. 결핵신고관리>역학조사관리>상세보기 화면

1. 【조회】버튼을 클릭하여 IGRA검사-역학조사 목록을 조회합니다.
 - * 검색조건 : 접수상태 - 접수완료, 통보여부 - 통보, 통보확인여부 - 통보미확인
2. 검사기관에서 통보한 검사결과를 확인합니다.
3. 통보확인 대상을 선택하고 【통보확인】버튼을 클릭합니다.
 - * 각 차수별로 IGRA검사 결과값이 IGRA검사(1차), REPEAT IGRA검사(2차)로 자동으로 구분되어 저장됩니다.

4) 검사의뢰서 출력

- 접근경로 : [결핵관리]-[IGRA검사관리]-[검사의뢰]결과관리]
- 개 요 : 검사의뢰서를 출력합니다.

The screenshot shows the 'IGRA 검사관리' (IGRA Test Management) interface. The '일반검색' (General Search) section has '검사상태' (Test Status) set to '의뢰중' (Requested) and '기간검색' (Period Search) set to '의뢰일자' (Request Date) from 2017-05-01 to 2017-12-26. A '조회' (Search) button is highlighted with a red circle and the number 1. Below the search criteria, a table lists test results. The '출검건수' (Number of Test Results) is 3. A '검사의뢰서' (Test Request Form) button is highlighted with a red circle and the number 2. A confirmation dialog box is displayed, asking '출 페이지의 메시지' (Message of the page) and stating '접수상태가 '의뢰중'이고 검색하신 '의뢰일자' 기준으로 출력합니다.' (Print based on the 'Request Date' you searched for, as the reception status is 'Requested'). The dialog has '확인' (Confirm) and '취소' (Cancel) buttons. A red arrow points from the '확인' button to the 'IGRA 검사 의뢰서' (IGRA Test Request Form) document preview below.

IGRA 검사 의뢰서

문류기호	수신	발신일자	2017-11-27		
	발신	결재			

1. IGRA 의뢰 원본(작성용)

시설명	수검자	성별	나이	생년월일	TST 검사일	TST 경결크기	비고
					2017-08-08		
					2017-08-08		
					2017-08-08		

1. 【조회】 버튼을 클릭하여 IGRA검사-역학조사 목록을 조회합니다.
* 검색조건 : 접수상태 - 의뢰중, 기간검색 - 의뢰일자
2. 【검사의뢰서】 버튼을 클릭하여 검사의뢰서를 확인하고 출력 할 수 있습니다.

나. 접촉자검진

1) 검사 의뢰

- 접근경로 : [결핵관리]-[IGRA검서관리]-[검사의뢰]결과관리]
- 개 요 : IGRA 검사를 의뢰합니다.

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

총 검색건수 : 2건

선택	관계	접촉자성명	수검번호	나이	주민등록주소지보건소	연계여부	검진기관명	검사구분	검사결과	최종검진결과	검백결과검역치료장보
<input type="radio"/>	모							1차 IGRA	검사요청	<input type="button" value="등록"/>	
<input type="radio"/>	부							1차 흉부X선	타결환 (2017-12-13)	검백결과검역(의료필요)	<input type="button" value="등록"/>

그림 1. 접촉자관리>가족접촉자검진관리 화면

역학조사 >> 접촉자검진 (구)가족검진 | LTBI검진(치료관리) | 기타

MyWork IGRA검서관리 자동업로드

일반검색

> 접수상태 ☒ 의뢰중
 > 시도/보건소
 > 환자명
 > 통보 여부 ☒ 전체 ☐ 미통보 ☐ 통보

> 기간 검색
 > 차수 ☒ 전체 ☐ 1차 ☐ 2차 ☐ 3차
 > 수검자
 > 통보 확인 여부 ☒ 전체 ☐ 통보 확인 ☐ 통보 미확인

2 조회

총 검색건수 : 8건

<input type="checkbox"/>	순번	환자명	접수상태	접수일자	차수	수검자	관계	성별	나이	생년월일	검진기관	통보일자	통보확인일자	BCG 접종여부	검사일
<input type="checkbox"/>	1		의뢰중	2017-10-17	1									유	2017-10-19
<input type="checkbox"/>	2		의뢰중	2017-10-18	1									모름	2017-10-18
<input type="checkbox"/>	3		의뢰중	2017-10-18	1									유	
<input type="checkbox"/>	4		의뢰중	2017-10-18	1									모름	
<input type="checkbox"/>	5		의뢰중	2017-11-27	1									무	2017-11-27
<input type="checkbox"/>	6		의뢰중	2017-11-27	3									무	2017-11-27
<input type="checkbox"/>	7		의뢰중	2017-11-27	1									모름	2017-11-01
<input type="checkbox"/>	8		의뢰중	2017-12-20	1									무	

그림 2. IGRA검서관리>검사의뢰 | 결과관리 화면

1. 검사의뢰 대상을 선택하고 【IGRA검사요청】 버튼을 클릭합니다.
 - * 최종검진결과를 등록하지 않았거나 3차 IGRA검사요청이 진행되지 않은 접촉자만 추가 검사요청이 가능합니다.
2. 【조회】 버튼을 클릭하여 IGRA검사 의뢰 내역을 조회합니다.
 - * 검색 조건 : 접수상태 - 의뢰중
 - * 차수 검색을 통해 각 차수별 검사 의뢰 내역을 확인할 수 있습니다.
3. 접수상태 '반려' 조회 후 의뢰(재의뢰) 대상자를 선택, 【저장(의뢰)】 버튼을 클릭합니다.
 - * 접수상태가 '반려' 일 경우 (재)의뢰 가능 합니다.

2) 검사 의뢰 취소

- 접근경로 : [결핵관리]-[IGRA검사관리]-[검사의뢰|결과관리]
- 개 요 : IGRA 검사 의뢰를 취소합니다.

The screenshot shows the 'IGRA 검사관리' (IGRA Test Management) interface. At the top, there are tabs for '일반검사' (General Test), '접촉자검진' (Contact Test), '(구)가족검진' (Former Family Test), 'LTB검진(치료관리)' (LTB Test (Treatment Management)), and '기타' (Other). The '접촉자검진' tab is selected. Below the tabs, there are search filters for '접수상태' (Received Status), '시도/보건소' (Province/Health Center), '환자명' (Patient Name), and '통보 여부' (Notification Status). The '접수상태' filter is set to '의뢰중' (Pending). To the right, there are date range filters for '기간검색' (Date Search) and '차수' (Sequence). A red box labeled '1' highlights the '조회' (Search) button. Below the filters, there is a table with columns: '선택' (Select), '순번' (Serial Number), '환자명' (Patient Name), '접수상태' (Received Status), '접수일자' (Received Date), '차수' (Sequence), '수검자' (Testee), '관계' (Relationship), '성별' (Gender), '나이' (Age), '생년월일' (Date of Birth), '검진기관' (Testing Institution), '통보일자' (Notification Date), '통보확인일자' (Notification Confirmation Date), 'BCG 접종여부' (BCG Vaccination Status), and '검사일' (Test Date). The table contains 8 rows of data. A red box labeled '2' highlights the '저장(의뢰취소)' (Save (Cancel Request)) button. Below the table, there is a '총 검색건수: 8건' (Total Search Results: 8 items) label.

1. 【조회】버튼을 클릭하여 IGRA검사-접촉자검진 목록을 조회합니다.

* 검색조건 : 접수상태 - 의뢰중

2. 검사의뢰 취소 대상을 선택하고 【저장(의뢰취소)】버튼을 클릭합니다.

* 의뢰취소가 정상적으로 완료되면 [결핵관리>접촉자관리>가족접촉자검진관리] 화면에서 검사의뢰 요청 정보도 삭제됩니다.

* 차수가 높은 순으로 의뢰 취소가 가능합니다.

3) 검사 결과 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[IGRA검사관리]-[검사의뢰|결과관리]
- 개 요 : IGRA 검사 결과를 확인합니다.

그림 1. IGRA검사관리>검사의뢰|결과관리 화면

그림 2. 가족접촉자관리>가족접촉자 검진관리>검진정보 등록 화면

1. 【조회】버튼을 클릭하여 IGRA검사-접촉자검진 목록을 조회합니다.
 - * 검색조건 : 접수상태 - 접수완료, 통보여부 - 통보, 통보확인여부 - 통보미확인
2. 검사기관에서 통보한 검사결과를 확인합니다.
3. 통보확인 대상을 선택하고 【통보확인】버튼을 클릭합니다.
 - * 접촉자 IGRA검진정보에 검사값이 각 차수별로 자동으로 구분되어 저장됩니다.

4) 검사의뢰서 출력

- 접근경로 : [결핵관리]-[IGRA검사관리]-[검사의뢰]결과관리]
- 개 요 : 검사의뢰서를 출력합니다.

일반검색 | >> 접속자검진 (구)가족검진 LT대검진(의료관리) 기타

MyWork IGRA검사관리 자동열람

일반검색 |

접수상태: 의뢰중 | 기간검색: 의뢰일자: 2017-05-01 ~ 2017-12-26

시도/보건소: | 차수: 전체 1차 2차 3차

환자명: | 수검자: | 통보 여부: 전체 미통보 통보

통보 확인 여부: 전체 통보 확인 통보 미확인

출 검색건수: 8건

2 검사의뢰서 저장(의뢰) 저장(의뢰취소) 통보확인 저장(역설패임)

구분	순번	환자명	접수상태	접수일자	차수	수검자	관계	성별	나이	생년월일	검진기관	통보일자	통보확인일자	BCG	접종여부	검사일
	1			2017-10-17	1									유	2017-10-19	
	2			2017-10-18	1									모름	2017-10-18	
	3			2017-10-18	1									유		
	4			2017-10-18	1									모름		
	5			2017-11-27	1									무	2017-11-27	
	6			2017-11-27	3									무	2017-11-27	
	7			2017-11-27	1									모름	2017-11-01	
	8			2017-12-20	1									무		

팝업 메시지의 메시지

접수상태가 '의뢰중'이고 검색하신 '의뢰일자'기준으로 출력합니다.

확인 취소

IGRA 검사 의뢰서

분류기호	수신	보건환경연구원	발신일자	2017-12-20			
	발신		결재				

1. IGRA 의뢰 원본(작성용)

수검자	성별	나이	생년월일	TST 검사일	TST 경결크기	비고
				2017-10-26	15	

1. 【조회】 버튼을 클릭하여 IGRA검사-접속자검진 목록을 조회합니다.
* 검색조건 : 접수상태 - 의뢰중, 기간검색-의뢰일자
2. 【검사의뢰서】 버튼을 클릭하여 검사의뢰서를 확인하고 출력 할 수 있습니다.

다. 잠복결핵감염 검진|치료관리

1) 검사 의뢰

- 접근경로 : [결핵관리]-[IGRA검사관리]-[검사의뢰|결과관리]
- 개 요 : IGRA 검사를 의뢰합니다.

그림 1. IGRA검사관리>검사의뢰| 결과관리 화면

그림 2. 잠복결핵감염 검진|치료관리>잠복결핵감염 검진|치료관리 상세보기>검사자정보 탭

1. 【조회】 버튼을 클릭하여 IGRA검사-LTBI|검진|치료관리 목록을 조회합니다.
* 검색조건 : 접수상태 - 미접수 / 반려
2. 검사의뢰 대상을 선택하고 【저장(의뢰)】 버튼을 클릭하여 검사 의뢰를 요청합니다.
3. 【조회】 버튼을 클릭하여 검사자정보 목록을 조회합니다.
* 검색조건 : IGRA 접수상태 - 미접수 / 반려
4. 검사의뢰 대상을 선택하고 【IGRA검사의뢰】 버튼을 클릭하여 검사 의뢰를 요청합니다.

2) 검사 의뢰 취소

- 접근경로 : [결핵관리]-[IGRA검사관리]-[검사의뢰|결과관리]
- 개 요 : IGRA 검사 의뢰를 취소합니다.

The screenshot shows the 'IGRA 검사관리' (IGRA Test Management) interface. The top navigation bar includes 'MyWork', 'IGRA검사관리', and '자동열람'. The main area is divided into a search criteria section and a results table.

일반검색 (General Search):

- 접수상태 (Received Status): 의뢰중 (Requested) [Red box 1]
- 기간검색 (Period Search): 등록일 (Registration Date) 2017-10-01 ~ 2017-12-26
- 학년/소속(번) (School/Institution): 전체 (All)
- 수검자 (Testee):
- 통보 확인 여부 (Notification Confirmation): 전체 (All)
- 검사상태 (Test Status): 전체 (All)

출 검색건수: 4건 (4 Results Found)

구분	순번	사업구분	기관명	수검자	접수상태	접수일자	성별	나이	생년월일	학년	소속(번)	번호	검진
<input type="checkbox"/>	1	기타(그외 보건소 내소자)			의뢰중	2017-10-18							
<input type="checkbox"/>	2	교직원(어유초종고)			의뢰중	2017-11-06							
<input type="checkbox"/>	3	교직원(어유초종고)			의뢰중	2017-11-06							
<input type="checkbox"/>	4	교직원(어유초종고)			의뢰중	2017-11-17							

Buttons at the top of the table: **검사의뢰서**, **저장(의뢰)** [Red box 2], **저장(의뢰취소)** [Red box 3], **통보확인**, **저장(엑셀파일)**.

1. 【조회】 버튼을 클릭하여 IGRA검사-LTBI|검진|치료관리 목록을 조회합니다.
 - * 검색조건 : 접수상태 - 의뢰중
2. 검사의뢰 취소 대상을 선택하고 【저장(의뢰취소)】 버튼을 클릭합니다.
 - * 접수상태 변경 : 의뢰중→의뢰전(공백)

3) 검사 결과 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[IGRA검사관리]-[검사의뢰]결과관리]
- 개 요 : IGRA 검사 결과를 확인합니다.

역학조사 | 접속자검진 | (구)가족검진 >> LTB검진 | 치료관리 | 기타

MyWork KPA검사관리 자동로그

일반검색

접수상태: **접수완료** | 기간검색: 등록일: 2017-06-01 ~ 2017-12-26

시도/보건소: | 학년/소속(원): 전체 | **해당사업의 기관이 '학교' 일 경우에만 학년 값을 입력하여 주세요.**

기관명: | 수검자: | 통보 여부: ☒ 전체 ☐ 미통보 ☒ **통보**

사업구분: 전체 | 검사상태: 전체 | **통보 확인** ☒ **통보 미확인**

검사기관: ☒ 전체 ☐ 보건환경연구원 ☐ 대한결핵협회

출 검색건수: 321

검사의뢰서 | 저장(의뢰서) | 저장(의뢰취소) | **통보확인** | 저장(역결과파일)

소속(반)	번호	검진기관	통보일자	통보확인일자	TST		Xray	결과				검사상태	
					검사일	경결크기		Nil	TBAg	Mitogen	TBAg-Nil		결과
			2017-06-16					Nil	TBAg	Mitogen	TBAg-Nil	결과	검사상태
			2017-07-10					0.101	0.100	>10	-0.100	음성	검사완료
			2017-11-21					0.1	0.21	>10	0.32	음성	검사완료
								0	0	0	0	음성	검사완료

그림 1. IGRA검사관리>검사의뢰|결과관리 화면

기본정보

검사자정보

진료결과검역자관리

검색

구분

전체 C 보건소 C 티무치/위탁

성명

조회

더보기

출 검색건수: 10건

원 추가

저장

등록(엑셀)

다운로드(엑셀)

삭제

IGRA검사사외

MMS보내기

기본조사		검사결과											
결핵 치료력	LTBI 치료력	TST 검사일	TST 수치(mm)	TST 부작용	TST 검사결과	IGRA대상	IGRA 검사상태	IGRA 검사일	IGRA 검사결과(IU/ml)			IGRA 판독결과	
									Nil	TBAg	Mifogen	TBAg+Nil	결과
아니오	예			선택	선택	대상자	접수완료	2017-03-01	0.32	0.21	>10	0.21	음성
예	예			선택	선택	대상자	접수완료	2017-03-01	0.32	0.34	>10	>10	양성
예	예			선택	선택	대상자	접수완료	2017-03-01	0.12	0.32	0.21	0.24	양성

그림 2. 잠복결핵감염 검진|치료관리>잠복결핵감염 검진|치료관리 상세보기>검사자정보 탭

1. 【조회】버튼을 클릭하여 IGRA검사-잠복결핵감염 검진| 치료관리 목록을 조회합니다.
* 검색조건 : 접수상태 - 접수완료, 통보여부 - 통보, 통보확인여부 - 통보미확인
2. 검사기관에서 통보한 검사결과를 확인합니다.
3. 통보확인 대상을 선택하고 【통보확인】버튼을 클릭합니다.
* 잠복결핵감염 검진|치료관리 검사자정보에 IGRA검사값이 저장됩니다.

4) 검사의뢰서 출력

- 접근경로 : [결핵관리]-[IGRA검사관리]-[검사의뢰]결과관리]
- 개 요 : 검사의뢰서를 출력합니다.

The screenshot shows the 'IGRA 검사관리' (IGRA Test Management) interface. The top navigation bar includes '역학조사', '검속자검진', '(구)가족검진', 'LTBI검진|치료관리', and '기타'. The '일반검색' (General Search) section on the left has filters for '접수상태' (접수상태: 의뢰중), '기간검색' (기간검색: 2017-06-01 ~ 2017-12-26), '학년/소속(번)' (전체), '수검자' (전체), '통보 여부' (전체), and '검사상태' (전체). A red box labeled '1' highlights the '조회' (Search) button. Below the search filters, a table lists search results with columns: '순번', '사업구분', '기관명', '수검자', '접수상태', '접수일자', '성별', '나이', '생년월일', '학년', '소속(번)', '번호', and '검진'. A red box labeled '2' highlights the '검사의뢰서' (Referral Letter) button. A modal dialog box titled '할 페이지의 메시지' (Message of the page to be performed) appears, stating: '접수상태가 '의뢰중'이고 검색하신 '의뢰일자' 기준으로 출력합니다.' (Output based on the search criteria 'Referral Date' for the status 'Referral in progress'). A red arrow points from the '확인' (Confirm) button in the dialog to the 'IGRA 검사 의뢰서' (IGRA Test Referral Letter) print preview window. The print preview shows a header with 'IGRA 검사 의뢰서' and a table with columns: '분류기호', '수신', '발신일자', '발신', '결재', and '비고'. Below this is a section titled '1. IGRA 의뢰 원본(작성용)' (1. IGRA Referral Original (For Writing)) with a table containing columns: '학교명', '학년', '수검자', '성별', '나이', '생년월일', 'TST 검사일', 'TST 결과크기', and '비고'.

1. 【조회】 버튼을 클릭하여 IGRA검사-LTBI| 검진| 치료관리 목록을 조회합니다.
* 검색 조건 : 접수상태 - 의뢰중, 기간검색 - 의뢰일자
2. 【검사의뢰서】 버튼을 클릭하여 검사의뢰서를 확인하고 출력 할 수 있습니다.

라. 기타 (역학, 가족접촉자, 잠복결핵감염 검진 외의 검사)

1) 의뢰 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[IGRA검사관리]-[검사의뢰|결과관리]
- 개 요 : IGRA 검사 의뢰를 등록합니다.

The screenshot displays the IGRA test request registration interface. At the top, there is a navigation bar with 'MyWork' and 'IGRA검사관리'. Below this is a search bar with various filters. A red box highlights the '등록(의뢰)' button in the top menu. Another red box highlights the '검사의뢰 | 결과관리(IGRA) 등록(기타)' section, which contains a form for entering patient information (수검자명, 성별, 생년월일, 나이, TST 검사일자, 비교) and a '저장' (Save) button. A red arrow points from the '등록(의뢰)' button to the '저장' button.

1. 【등록(의뢰)】 버튼을 클릭하면 검사의뢰 등록화면이 호출됩니다.
2. 검사의뢰 정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 의뢰 정보를 등록합니다.

2) 검사 의뢰

- 접근경로 : [결핵관리]-[IGRA검사관리]-[검사의뢰|결과관리]
- 개 요 : IGRA 검사를 의뢰합니다.

일반검색

접수상태: 미접수

기간검색: 의뢰일자: 2017-05-01 ~ 2017-12-26

수검자:

통보 확인 여부: 전체 미통보 미확인 미통보 미확인

총 검색건수: 2건

등록(의뢰) 상세보기 등록(역설파일) 통보확인 일괄의뢰 일괄취소 일괄삭제 검사의뢰서 저장(역설파일)

순번	접수상태	의뢰일자	수검자	성별	나이	생년월일	검진기관	통보일자	통보확인일자	TST	검사일	검정크기	NIH	TE
1	의뢰전	2017-07-25												
2	의뢰전	2017-06-01												
3	의뢰전	2017-05-31									2017-05-29	9		
4	의뢰전	2017-05-31									2017-05-29	1		
5	의뢰전	2017-05-31									2017-05-30	1		
6	의뢰전	2017-05-31									2017-05-31	1		
7	의뢰전	2017-05-30									2017-05-29	20		
8	의뢰전	2017-05-30									2017-05-29	15		
9	의뢰전	2017-05-30									2017-05-29	35		
10	의뢰전	2017-05-30									2017-05-29	78		
11	의뢰전	2017-05-30									2017-05-29	55		
12	의뢰전	2017-05-30									2017-05-29	42		
13	의뢰전	2017-05-30												

1. 【조회】버튼을 클릭하여 IGRA검사-기타 목록을 조회합니다.

* 검색조건 : 접수상태 - 미접수

2. 검사의뢰 대상을 선택하고 【일괄의뢰】버튼을 클릭하여 검사의뢰를 요청합니다.

* 접수상태 변경 : 의뢰전→의뢰중

3) 검사 의뢰 취소

- 접근경로 : [결핵관리]-[IGRA검사관리]-[검사의뢰|결과관리]
- 개 요 : IGRA 검사 의뢰를 취소합니다.

The screenshot shows the 'IGRA 검사관리' (IGRA Test Management) interface. At the top, there are tabs for '역학조사', '검체자검진', '(구)가족검진', 'LTB검진 (치로관리)', and '>> 기타'. The '일반검색' (General Search) section includes filters for '접수상태' (Application Status) set to '의뢰중' (Requested), '기간검색' (Period Search) from '2017-05-01' to '2017-12-26', and '통보 여부' (Notification Status) set to '전체' (All). A red circle with the number '1' highlights the '조회' (Search) button. Below the search filters, there are buttons for '등록(의뢰)' (Register (Request)), '상세보기' (View Details), '등록(역설파일)' (Register (Reverse File)), '통보확인' (Confirm Notification), '일괄의뢰' (Batch Request), '일괄취소' (Batch Cancellation), '일괄삭제' (Batch Delete), '검사의뢰서' (Request Form), and '저장(역설파일)' (Save (Reverse File)). A red circle with the number '2' highlights the '일괄취소' button. The main table displays a list of test requests with columns: '순번' (Serial Number), '접수상태' (Application Status), '의뢰일자' (Request Date), '수검자' (Subject), '성별' (Gender), '나이' (Age), '생년월일' (Date of Birth), '검진기관' (Institution), '통보일자' (Notification Date), '통보확인일자' (Confirmation Date), 'TST 검사일' (TST Test Date), '경쟁크기' (Competitive Size), 'NIH', and 'TE'. The first eight rows of the table are highlighted with a red border, indicating they are the target of the batch cancellation operation.

순번	접수상태	의뢰일자	수검자	성별	나이	생년월일	검진기관	통보일자	통보확인일자	TST 검사일	경쟁크기	NIH	TE
1	의뢰중	2017-11-13								2017-11-01	4		
2	의뢰중	2017-11-13								2017-11-08	32		
3	의뢰중	2017-11-13								2017-11-02	2		
4	의뢰중	2017-11-09								2015-01-26	20		
5	의뢰중	2017-07-11											
6	의뢰중	2017-06-07								2017-05-07	35		
7	의뢰중	2017-06-02											
8	의뢰중	2017-06-01								2017-05-29	42		

1. 【조회】 버튼을 클릭하여 IGRA검사-기타 목록을 조회합니다.
 - * 검색조건 : 접수상태 - 의뢰중
2. 검사의뢰 취소 대상을 선택하고 【일괄취소】 버튼을 클릭합니다.
 - * 접수상태 변경 : 의뢰중→의뢰전

4) 검사 결과 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[IGRA검사관리]-[검사의뢰|결과관리]
- 개 요 : IGRA 검사 결과를 확인합니다.

일반검색

접수상태: 접수완료

통보여부: 전체 미통보 **통보**

통보확인여부: 전체 통보 확인 **통보 미확인**

총 검색건수: 10건

등록(의뢰) 상세보기 등록(역선택파일) **통보확인** 일괄의뢰 일괄취소 일괄삭제 검사의뢰서 저장(역선택파일)

성별	나이	생년월일	검진기관	통보일자	통보확인일자	TST		IGRA				결과
						검사일	경결크기	Nil	TBAg	Mitogen	TBAg-Nil	
		2017-11-22		2017-05-20		2	2	2	2	0.36	양성	
		2017-06-05					0.100	0.210	>10	3333	양성	
		2017-06-05		2017-05-29		20	0.332	0.223	>10.0	333	음성	
		2017-06-05		2017-05-29		15	0.100	0.210	>10	-0.003	음성	
		2017-06-05		2017-05-29		35	0.100	0.210	>10	-0.003	음성	
		2017-06-05		2017-05-29		78	0.100	0.210	>10	-0.003	음성	
		2017-07-11		2017-05-25		1	0.100	0.000	>10	0.330	음성	
		2017-05-31		2017-05-29		20	0.100	0.000	>10	0.310	음성	
		2017-05-31		2017-05-29		15	0.100	0.000	>10	0.310	음성	
		2017-05-31		2017-05-29		35	0.100	0.000	>10	0.310	음성	
		2017-05-31		2017-05-29		78	0.100	0.000	>10	0.310	음성	
		2017-05-31		2017-05-29		55	0.100	0.000	>10	0.310	음성	
		2017-05-31		2017-05-29		42	0.100	0.000	>10	0.310	음성	

1. 【조회】버튼을 클릭하여 IGRA검사-기타 목록을 조회합니다.

* 검색조건 : 접수상태 - 접수완료, 통보여부 - 통보, 통보확인여부 - 통보미확인

2. 검사기관에서 통보한 검사결과를 확인합니다.

3. 통보확인 대상을 선택하고 【통보확인】버튼을 클릭합니다.

4) 검사의뢰서 출력

- 접근경로 : [결핵관리]-[IGRA검사관리]-[검사의뢰]결과관리]
- 개 요 : 검사의뢰서를 출력합니다.

The screenshot shows the IGRA test management interface. At the top, there are tabs for '일반검사', '검속자검진', '(구)가족검진', 'LT대검진(키로관리)', and '>> 기타'. The '일반검사' tab is active. Below the tabs, there are search filters: '접수상태' (접수중), '기간검색' (의뢰일자: 2017-05-01 ~ 2017-12-26), '시도/보건소', and '통보 여부' (전체, 미통보, 통보). A '조회' button is in the top right. Below the filters, there are buttons for '등록(의뢰)', '상세보기', '등록(역선택파일)', '통보확인', '알람의뢰', '알람취소', '알람삭제', '검사의뢰서', and '저장(역선택파일)'. A table lists 8 tests with columns for '순번', '접수상태', '의뢰일자', '수검자', '성별', '나이', '생년월일', '검진기관', '통보일자', '통보확인일자', 'TST 검사일', '경결크기', 'NIH', and 'TE'. A dialog box titled '웹 페이지의 메시지' is displayed, asking for confirmation to print the report. A red arrow points from the '확인' button in the dialog to the 'IGRA 검사 의뢰서' document preview below. The document preview shows the header 'IGRA 검사 의뢰서' and a table with columns for '분류기호', '수신', '보건환경연구원', '발신일자', '발신', and '결재'. Below this is a section '1. IGRA 의뢰 원본(작성용)' with a table for '수검자', '성별', '나이', '생년월일', 'TST 검사일', 'TST 경결크기', and '비고'.

1. 【조회】 버튼을 클릭하여 IGRA검사-기타 목록을 조회합니다.
* 검색조건 : 접수상태 - 의뢰중, 기간검색 - 의뢰일자
2. 【검사의뢰서】 버튼을 클릭하여 검사의뢰서를 확인하고 출력 할 수 있습니다.

10

유전형검사관리

가. 의뢰 등록/검사 의뢰

- 접근경로 : [결핵관리]-[유전형검사관리]-[검사의뢰][결과관리]
- 개 요 : 유전형 검사 의뢰를 등록/의뢰합니다.

1. 【등록(의뢰)】 버튼을 클릭하면 검사 의뢰 등록화면이 호출됩니다.
2. [결핵관리>결핵신고관리>역학조사관리] 화면에서 관리번호를 확인하여 검사의뢰 정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 저장합니다.
3. 접수기준 상태 - 의뢰전 으로 조회하여 해당 항목을 선택하고 【상세보기】 버튼을 클릭하여 상세보기 화면을 호출합니다. 【의뢰요청】 버튼 클릭하여 의뢰 정보를 등록합니다.
4. Mywork 항목 중 해당사업의 항목을 보여줍니다. 건수를 클릭하면 해당 목록이 출력됩니다.

나. 검사 결과 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[유전형검사관리]-[검사의뢰|결과관리]
- 개 요 : 유전형 검사 결과를 확인합니다.

의뢰처

검색기준

☒ 접수기준(상태/일자)
 ☐ 검사기준(통보)

접수기준(상태/일자)

전체

의뢰일자

2017-08-28 ~ 2017-09-27

① 조회

성명

기관 구분

접수번호

의뢰조사번호

생년월일

기관명

검사번호

출 검색건수 : 4건

등록(의뢰)

② 상세보기

저장(엑셀파)

순번	접수상태	접수번호	성명 ▲▼	의뢰일자 ▲▼	생년월일	나이	성별	의뢰조사번호	환자구분	기관구분	기관구분상세	기관명	검/
1				2017-08-15			남		지표환자	학교	유치원		이

검사의뢰|결과관리

5 검사의뢰|결과관리 상세보기

인적정보

성명

성별

내/외국인

의뢰검사기관

환자구분

의뢰조사 관리번호

검사정보

기관명(직장, 학교 등)

결핵균 보관장소

비고

접수번호

검사비고 대상

비고

결과정보

검사번호

통보일자

첨부파일

비고

Copy Count

생년월일

나이

국적

국립보건연구원

지표환자

기관구분

직장명

삭제

학교

유치원

귀화하신 경우 입국작 및 입국년도를 작성해 주세요.

접수 일자

2017-08-09

검사번호

검사비고 대상 정보가 존재하지 않습니다.

유전형

보조유전형

③ 닫기

1. 검색 조건을 입력하고 【조회】 버튼을 클릭하여 검사의뢰 내역을 조회합니다.
2. 해당 항목을 선택하고 【상세보기】 버튼을 클릭하여 상세보기 화면을 호출합니다.
3. 검사 결과 정보를 확인합니다.

다. 검사 의뢰 취소

- 접근경로 : [결핵관리]-[유전형검사관리]-[검사의뢰|결과관리]
- 개 요 : 유전형 검사 의뢰를 취소합니다.

접수상태: ● 의뢰건 ● 의뢰중 ● 반려 ● 접수완료

MyWork 유전형검사관리 자동업로드

의뢰처: 검색기준: ☒ 접수기준(상태/일자) ☐ 검사기준(통보) 접수기준(상태/일자): 의뢰중 의뢰일자: 2017-08-01 ~ 2017-08-27

성명: 생년월일: 기관 구분: 선택 기관명: 접수번호: 역학조사번호:

출 검색건수: 1건

순번	접수 상태	접수번호	성명	의뢰일자	생년월일	나이	성별	역학조사번호	환자구분	기관정보	검
1	의뢰중			2017-08-08			여		지표 환자	기관구분: 군부대/경찰, 기관구분상세: 군부대, 기관명:	

등록(의뢰) 상세보기 저장(엑셀파)

검사의뢰|결과관리

검사의뢰|결과관리 상세보기

인적정보: 성명, 성별, 내/외국인, 의뢰검사기관, 환자구분, 역학조사 관리번호

검사정보: 기관명(직장, 학교 등), 결핵균 보관장소, 비고

생년월일, 나이, 국적, 기관구분, 직장명, 삭제

의뢰취소 닫기

1. 【조회】 버튼을 클릭하여 검사의뢰 내역을 조회합니다.
* 접수기준 상태 - 의뢰중
2. 해당 항목을 선택하고 【상세보기】 버튼을 클릭하여 상세보기 화면을 호출합니다.
3. 【의뢰취소】 버튼을 클릭하여 검사 의뢰를 취소합니다.

라. 의뢰 정보 삭제

- 접근경로 : [결핵관리]-[유전형검사관리]-[검사의뢰|결과관리]
- 개 요 : 유전형 검사 의뢰 정보를 삭제합니다.

1. 【조회】 버튼을 클릭하여 검사의뢰 내역을 조회합니다.
* 접수기준 상태 - 의뢰전
2. 해당 항목을 선택하고 【상세보기】 버튼을 클릭하여 상세보기 화면을 호출합니다.
3. 【삭제】 버튼을 클릭하여 검사 의뢰 정보를 삭제합니다.

11

결핵균 검사관리

가. 의뢰 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵균 검사관리]-[검사의뢰/결과관리]
- 개 요 : 결핵균 검사 의뢰를 등록합니다.

2

▶ 결사의뢰전 0건 ▶ 결사의뢰중 0건 ▶ 결사의뢰 반려 0건 ▶ 결사의뢰 접수완료 0건 ▶ 도말검사 통보건수(양성자수) 000건
 ▶ 배양검사 통보건수(양성자수) 0(1)건 ▶ PCR검사 통보건수(양성자수) 0(1)건 ▶ 약제감수성검사(고제) 통보건수 1건
 ▶ 약제감수성검사(저제) 통보건수 1건 ▶ 산속감수성검사 통보건수 1건 ▶ xpert검사 통보건수 1건

접수상태 의뢰전 의뢰중 반려 접수완료 MyWork 결핵균 검사관리 자동업로드

▶ 의뢰처
 ▶ 검색기준 ○ 접수기준(상태/일자) ○ 검사기준(검사/통보) ▶ 접수기준(상태/일자) 전체 ▶ 의뢰일자 2017-08-01 ~ 2017-08-31
 ▶ 성명 ▶ 생년월일
 ▶ 접수번호

▶ 총 검색건수: 0건

등록(엑셀파일) 일괄의뢰요청 의뢰취소 저장(엑셀파일)

순번	접수상태	접수번호	의뢰기관명	검사구분	검사의뢰	검체	성명	나이	생년월일	성별	의뢰처 도말결과	등록번호	의뢰일자	음
1	●	201789900015		초회	결핵관리본부	객담					++	2017-08-30	2017	
2	●	201789900016		초회	결핵관리본부	객담					++	2017-08-30	2017	
1	●	201789900005		초회	결핵관리본부	객담					-	2017-08-07	2017	
2	●	201789900006		초회	결핵관리본부	조직					+	2017-08-07	2017	
3	●	201789900007		재 채담	결핵관리본부	균주					+++	2017-08-07	2017	
4	●	201789900008		초회	결핵관리본부	체액					Scanty	2017-08-07	2017	

>> 의뢰수정

3 결핵균 의뢰정보 * * 는 필수입력항목입니다.

1 저장

▶ 인적정보

- 성명
- 나이
- 등록번호

▶ 의뢰정보

- 검사기관
- x선 공통 유무
- 검체
- 비고

▶ 생년월일

- 내/외국인
- 의뢰일자
- 검사구분
- 과거력 유무
- 채담방법

▶ 성별

- 국적
- 의뢰처 도말결과
- 가족력 유무
- 채담일자

1. 결핵균 의뢰정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭합니다.
 - * 의뢰정보가 정상적으로 등록된 경우, 접수상태가 '의뢰전'인 검사의뢰 내역을 목록에서 확인할 수 있습니다.
2. Mywork 항목 중 해당사업의 항목을 보여줍니다. 건수를 클릭하면 해당 목록이 출력됩니다.

나. 검사 의뢰

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵군검사관리]-[검사의뢰|결과관리]
- 개 요 : 결핵군 검사를 의뢰합니다.

1. 【조회】 버튼을 클릭하여 검사의뢰 내역을 조회합니다.

2. 검사의뢰 대상을 선택하고 【의뢰요청】 버튼을 클릭합니다.

1. 【조회】 버튼을 클릭하여 검사의뢰 내역을 조회합니다.
 - * 접수기준 상태 - 의뢰전
2. 검사의뢰 대상을 선택하고 【의뢰요청】 버튼을 클릭합니다.
 - * 접수상태 변경 : 의뢰전→의뢰중
 - * 일괄처리요청을 통해 한 개 이상의 검사의뢰를 요청할 수 있습니다.

다. 검사 의뢰 취소

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵군검사관리]-[검사의뢰|결과관리]
- 개 요 : 결핵군 검사 의뢰를 취소합니다.

The screenshot displays the '결핵군 검사관리' (TB Group Test Management) interface. At the top, there are tabs for '접수상태' (Application Status) with sub-tabs: '의뢰전' (Before Request), '의뢰중' (In Progress), '반려' (Return), and '접수완료' (Completed). The '의뢰중' tab is selected.

Below the tabs, there are search filters: '의뢰처' (Requesting Agency), '접수기준(상태/일자)' (Application Criteria (Status/Date)), '접수기준(상태/일자)' (Application Criteria (Status/Date)), '의뢰일자' (Request Date), and '접수번호' (Application Number). A red box highlights the '의뢰중' (In Progress) status filter.

A table lists the application records. The first row is highlighted with a red box around the '조회' (Search) button in the '접수번호' column. The table columns include: '순번' (Serial Number), '접수상태' (Application Status), '접수번호' (Application Number), '의뢰기관명' (Requesting Agency Name), '검사구분' (Test Category), '검사의뢰' (Test Request), '검체' (Specimen), '성명' (Name), '나이' (Age), '생년월일' (Date of Birth), '성별' (Gender), '의뢰처 도말결과' (Requesting Agency Smear Result), '등록번호' (Registration Number), '의뢰일자' (Request Date), and '의뢰자' (Requester).

Below the table, there is a section for '의뢰정보' (Request Information) with a red box around the '의뢰취소' (Request Cancellation) button. This section contains two main parts: '결핵군 의뢰정보' (TB Group Request Information) and '의뢰정보' (Request Information). The '결핵군 의뢰정보' part includes fields for '성명' (Name), '나이' (Age), '생년월일' (Date of Birth), '내/외국인' (Domestic/Foreign), '성별' (Gender), '국적' (Nationality), '의뢰일자' (Request Date), '검사구분' (Test Category), '과거력 유무' (History Present/Absent), '가혹력 유무' (Severity Present/Absent), '채달방법' (Delivery Method), and '채달일자' (Delivery Date). The '의뢰정보' part includes fields for '등록번호' (Registration Number), '의뢰처' (Requesting Agency), '의뢰처 도말결과' (Requesting Agency Smear Result), '의뢰자' (Requester), and '비고' (Remarks).

1. 【조회】 버튼을 클릭하여 검사의뢰 내역을 조회합니다.
* 접수기준 상태 - 의뢰중
2. 검사의뢰 취소 대상을 선택하고 【의뢰취소】 버튼을 클릭합니다.
* 접수상태 변경 : 의뢰중→의뢰전

라. 검사 결과 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵군검사관리]-[검사의뢰|결과관리]
- 개 요 : 결핵군 검사 결과를 확인합니다.

The screenshot displays the '결핵군검사관리' (TB Group Test Management) interface. It includes a search bar at the top with filters for '검수기준' (Sampling Criteria) and '검수기간' (Sampling Period). Below this is a table of test results. The interface is divided into several sections: a summary view on the left and a detailed result view on the right. Red annotations guide the user through the steps to view and print the results.

1. 조회 (Search) button in the top right corner.

2. 상세보기(검사결과) (View Details (Test Results)) button in the top navigation bar.

3. 출력 (Print) button in the summary view section.

4. 출력 (Print) button in the detailed result view section.

결핵군검사결과서 (TB Group Test Result Form) details:

검사기관명	결핵관리본부	검사의뢰자	결핵관리본부
의뢰기관명	결핵관리본부	의뢰자	결핵관리본부
수검자성명	생년월일	성별	성별
검체채취 일자	2017-09-21	검사번호	2016-04-05
검수일자	2016-09-04	검수일자	2016-04-05
발달검사	발달검사	진료과	진료과
검체명	기관지세척액	검사구분	초회

1. 결핵군 조영검사(방사선)

검체명	의뢰기관명	의뢰자	의뢰일자	검체명	의뢰기관명	의뢰자	의뢰일자
Scantest	결핵관리본부	결핵관리본부	2016-04-05	Scantest	결핵관리본부	결핵관리본부	2016-04-05

2. 결핵군 배양검사 및 분자검사

검체명	의뢰기관명	의뢰자	의뢰일자	검체명	의뢰기관명	의뢰자	의뢰일자
Scantest	결핵관리본부	결핵관리본부	2016-04-05	Scantest	결핵관리본부	결핵관리본부	2016-04-05

3. 결핵군 PCR검사

검체명	의뢰기관명	의뢰자	의뢰일자	검체명	의뢰기관명	의뢰자	의뢰일자
Scantest	결핵관리본부	결핵관리본부	2016-04-05	Scantest	결핵관리본부	결핵관리본부	2016-04-05

4. 결핵군 방사선검사

검체명	의뢰기관명	의뢰자	의뢰일자	검체명	의뢰기관명	의뢰자	의뢰일자
Scantest	결핵관리본부	결핵관리본부	2016-04-05	Scantest	결핵관리본부	결핵관리본부	2016-04-05

1. 【조회】 버튼을 클릭하여 검사의뢰 내역을 조회합니다.
* 접수기준 상태 - 접수완료
2. 대상을 선택하고 【상세보기(검사결과)】 버튼을 클릭합니다.
3. 검사결과 상세보기에서 검사결과를 확인합니다.
4. 【출력】 버튼을 클릭하여 결핵군검사결과서를 출력할 수 있습니다.

마. 의뢰 정보 삭제

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵균검사관리]-[검사의뢰]결과관리]
- 개 요 : 결핵균 검사 의뢰 정보를 삭제합니다.

접수상태 ● 의뢰전 ● 의뢰중 ● 반려 ● 접수완료

의뢰처: [선택] | 접수기준: [접수기준(상태/일자)] [검사기준(검사/통보)] | 접수기준(상태/일자): [의뢰전] | 의뢰일자: [2017-11-26] ~ [2017-12-26] | [조회]

성명: [] | 생년월일: []

접수번호: []

출 검색건수: 1건

순번	접수 상태	접수번호	의뢰기관명	검사구분	검사의뢰	검체	성명	나이	생년월일	성별	의뢰처 도달결과	등록번호	의뢰일자
1	●			초회	결핵관리본부	객담				남	+		2017-12-05

10

>> 의뢰 수정

결핵균 의뢰정보 * * 는 필수입력항목입니다. ※ 체크된 항목만 저장됩니다. 저장할 항목을 선택해주세요.

저장 삭제 의뢰요청

인적정보	성명	[]	생년월일	[]	성별	[남]
	나이	[]	내/외국인	[내국인]	국적	[대한민국]
	등록번호	[]	의뢰일자	[2017-12-05]	의뢰처 도달결과	[+]
의뢰정보	검사기관	[결핵관리본부]	검사구분	[초회]	가폭력 유무	[] 유 [] 무
	의뢰 공통 유무	[] 유 [] 무	과거력 유무	[] 유 [] 무	채달일자	[2017-12-05]
	검체	[객담]	채달방법	[독식]		
	비고	[]				

1. 【조회】 버튼을 클릭하여 검사의뢰 내역을 조회합니다.
 - * 접수기준 상태 - 의뢰전
2. 의뢰정보 삭제 대상을 선택하고 결핵균 【삭제】 버튼을 클릭 합니다.
 - * 의뢰정보가 정상적으로 삭제된 경우, 의뢰정보가 목록에서 사라집니다.

12

통계 관리

가. 결핵환자신고현황연보

1) 연보

- 접근경로 : [결핵관리]-[통계관리]-[결핵환자신고현황연보]
- 개 요 : 결핵환자신고현황 통계자료를 조회할 수 있습니다.

일반검색

기간: 2016-01-01 ~ 2016-12-31 시도: 전체 전체

내/외국인: 전체 내국인 외국인 결핵종류별: 전체 폐결핵 폐외결핵

병원종별: 전체 보건소 민간의료기관 전체 도말검사구분: 전체 양성

① 조회

② 저장(엑셀파일) 저장(원자료파일) (단위: 명)

구분	계	신환자	재치료자			이전치료 결과 불명확	과거치료 여부 불명확	기타환자	14년 이전 환자 구분	
			재발자	실패 후 재치료자	중단 후 재치료자				전입자	만성배균자
계										
남자										
여자										
0~4세										
5~9세										
10~14세										
15~19세										
20~24세										
25~29세										
30~34세										
35~39세										
40~44세										
45~49세										
50~54세										
55~59세										
60~64세										
65~69세										
70~74세										
75~79세										
80세 이상										

1. 기간, 시도, 내/외국인, 결핵종류별, 병원종별, 도말검사구분 조회조건을 입력하고 조회버튼을 클릭하여 결핵환자신고현황연보정보를 조회할 수 있습니다. 단, 시도는 질병관리본부권한을 가진 사용자만 선택 할 수 있습니다.
2. 저장(엑셀파일) : 조회된 결핵환자신고현황연보정보를 엑셀파일로 다운로드 할 수 있습니다.
3. 저장(원자료파일) : 조회한 연도의 결핵환자신고현황연보 원자료파일(엑셀파일)로 다운로드 할 수 있습니다.

나. 결핵관리소식지

- 접근경로 : [결핵관리]-[통계관리]-[결핵관리소식지]
- 개 요 : 분기별 소식지를 조회할 수 있습니다.

>> 치료성공률 | 도말양성 결핵환자 가족검진률, 호몰기 결핵환자 가족검진률 | 결핵환자 관리율, 입원격리치료명령 시행건수, 비순응, 복약 | 역학조사(건수, 치료시작률, 치료완료률)

① 검색 | 소식지 | 2016년 | 2016년 1분기 | 소식지 | * 시도(관할)/보건소(관할) | 선택 | 선택 | ② 조회

③ 저장(엑셀파일)

2016년 1분기 소식지 | 자료확정일시: 2016-09-30

시군구	결핵환자 치료성공률			도말양성 결핵신환자 치료성공률			내성결핵환자 치료성공률		
	A	B	A/B*100	A	B	A/B*100	A	B	A/B*100
전국	B 중 완치 또는 완료자	다제내성결핵을 제외한 사업 전년도 결핵신환자	결핵환자 치료성공률 (%)	B 중 완치 또는 완료자	다제내성결핵을 제외한 사업 전년도 도말양성 결핵신환자	도말양성 결핵신환자 치료성공률 (%)	B 중 완치 또는 완료자	사업 전년도 다제내성결핵환자	내성결핵환자 치료성공률 (%)
서울특별시									
서울특별시강남구보건소									
서울특별시강동구보건소									
서울특별시강북구보건소									
서울특별시강서구보건소									
서울특별시관악구보건소									
서울특별시강진구보건소									
서울특별시강서구보건소									
서울특별시금천구보건소									
서울특별시노원구보건소									
서울특별시도봉구보건소									
서울특별시동대문구보건소									
서울특별시동작구보건소									
서울특별시마포구보건소									
서울특별시서대문구보건소									
서울특별시서초구보건소									
서울특별시성동구보건소									

④

소식지 상세보기

총 검색건수: 11건

순번	연도	분기	보건소	환자명	A	B
1	2016	1			N	Y
2	2016	1			N	Y
3	2016	1			N	Y
4	2016	1			N	Y
5	2016	1			N	Y
6	2016	1			N	Y
7	2016	1			N	Y
8	2016	1			N	Y
9	2016	1			N	Y
10	2016	1			N	Y
11	2016	1			N	Y
12	2016	1			N	Y
13	2016	1			N	Y
14	2016	1			N	Y
15	2016	1			N	Y
16	2016	1			N	Y
17	2016	1			N	Y
18	2016	1			N	Y
19	2016	1			N	Y
20	2016	1			N	Y

1 2 3 4 5 6

닫기

1. 탭 별로 소식지의 항목들이 구분되어 조회되며 화면 형식과 기능은 동일합니다.
2. 검색조건에 조회할 소식지, 시도, 보건소 조건을 설정하고 【조회】 버튼을 클릭하여 소식지를 조회합니다.
3. 【저장(엑셀파일)】 버튼을 클릭하면 조회된 목록을 엑셀로 다운로드 받을 수 있습니다.
4. 접속한 사용자의 소속기관에 해당하는 항목을 클릭하면 상세보기 화면이 나타납니다.

- 접근경로 : [결핵관리]-[MyWork]
- 개 요 : 사업별 업무처리현황을 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(5~19page 참조)

- 승인확인요청 : 의료기관/보건소에서 신고/보고한 자료로써 관리보건소에서 검토해야 하는 신고 건들을 보여줍니다.
- 미승인요청 : 의료기관/보건소에서 기 신고된(승인요청 한 후 상위기관에서 아직 승인하지 않은 신고 건) 건을 수정하기 위해 회수요청 한 후 재차 승인요청을 하지 않은 건을 보여줍니다.
- 임시저장 : 신고 등록 후 승인요청을 하지 않은 건을 보여줍니다.
- 행안부이관실패 : 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. 환자 이관(66, 67 page 참조)

- 주소지이관(요청) : 사용자의 보건소가 관리보건소로 지정되어 승인이 필요한 건들을 보여줍니다.
- 환자이관(요청) : 다른 보건소에서 사용자의 보건소로 [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자이관관리]를 통하여 추구관리 이관요청을 한 건들을 보여줍니다.
- 환자이관(반려) : 사용자의 보건소에서 다른 보건소로 [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자이관관리]를 통하여 추구관리 이관요청을 하였으나 이관요청을 받은 보건소에서 반려를 한 건들을 보여줍니다.
- 환자이관 : 사용자의 보건소로 이관요청이 온 건 중, 승인을 하고 환자의 관리보건소가 사용자의 보건소로 지정된 건을 보여줍니다. 【확인】버튼을 클릭하여 이관여부를 확인합니다.

6. 결핵환자등 사례조사(23~26page 참조)

- 결핵환자 등 실시기한 : 도말 양성은 3일 이내, 그 외에는 7일 이내
- 보건소 : 보건소에서 반려한 신고 건을 보여줍니다.
- 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.

7. 추구관리(37~44page)

- 투약 예정자 수(보건소진료환자) : 보건소 진료환자 중 투약이 예정되어 있는 건을 보여줍니다.
- 투약 예정자 수(non-PPM환자) : PPM이 아닌 의료기관의 환자 중 투약이 예정되어 있는 건을 보여줍니다.

8. 검사관리(171~175page 참조)

- 검사 의뢰전 : 검사의 접수상태가 ‘의뢰전’ 인 건(의뢰정보를 입력한 후, 의뢰요청을 하지 않은 건)
- 검사 의뢰중 : 검사의 접수상태가 ‘의뢰중’ 인 건
- 검사의뢰 반려 : 검사의 접수상태가 ‘반려’ 인 건
반려사유를 확인·조치한 후 의뢰요청하거나 해당 건을 삭제 처리
- 검사의뢰 접수완료 : 검사의 접수상태가 ‘접수완료’ 인 건
- 도말검사 통보건수(양성자수) : 도말검사의 검사결과 통보건과 양성자수
- 배양검사 통보건수(양성자수) : 배양검사의 검사결과 통보건과 양성자수
- PCR검사 통보건수(양성자수) : PCR검사의 검사결과 통보건과 양성자수
- 약제감수성검사 통보건수 : 약제감수성검사 검사결과 통보건
- 신속감수성검사 통보건수 : 신속감수성검사 검사결과 통보건
- 균동정검사 통보건수 : 균동정검사 검사결과 통보건
- Xpert검사 통보건수 : Xpert검사 검사결과 통보건
- 재검 통보건수 : 재검 통보건

9. 역학(집단시설소속환자)(68page)

- 발생보고(집단시설소속환자)대기 : 집단시설이 사용자의 보건소 지역에 위치하여 결핵역학조사의 필요성을 판단하는 신고 건
- 발생보고 불필요(승인요청) : 결핵역학조사가 불필요하다고 판단하고 질병관리본부에 승인요청(발생보고불필요)을 한 건
- 역학조사 불필요 반려 : 결핵역학조사가 불필요하다고 판단하고 질병관리본부에 승인요청(발생보고불필요)을 하였으나 질병관리본부에서 반려한 건
반려사유를 확인, 조치한 후 처리합니다.
- 직장·시설명 주소 오류 건수 : 사용자의 보건소에서 신고를 할 때에 집단시설 정보를 입력한 건 중, 입력한 집단시설이 위치한 다른 보건소에서 직장·시설명 주소 오류로 반려한 건

10. 업무종사일시제한 관리(87~89page 참조)

- 미관리 건수 : 업무종사 일시 제한 등록 대상자이지만 미처리한 건
- 업무종사 일시 제한 여부 미등록자 : 업무종사 일시 제한을 등록하셨으나 등록 시 업무종사 일시제한 여부(제한,미제한)를 등록하지 않은 건
- 업무종사 미제한 자 : 업무종사 일시 제한의 제한여부를 미제한으로 등록한 건
- 업무종사 제한 중인 자 : 업무종사 일시 제한의 제한여부를 제한으로 등록한 건
- 시설관할 보건소 미관리건수 : 업무종사 일시 제한을 등록하지 않아 직장의 관할보건소에 협조요청이 필요한 건

11. 비순응(45~52page 참조)

- 의뢰 요청 : 다른 보건소에서 사용자의 보건소에 비순응의뢰 건
- 협조의뢰 요청 : 다른 보건소에서 사용자의 보건소에 협조의뢰를 한 건
- 협조의뢰 결과등록 : 사용자의 보건소에서 다른 보건소에 협조의뢰를 한 건 중, 의뢰를 받은 보건소가 결과를 등록한 건

12. 접촉자(99~102page 참조)

- 검진비 지급요청 건수[2015이후] : 2015년 이후 기준으로 관할지역의 의료기관에서 사용자의 보건소로 검진비 지급요청을 한 건
- 보정비 지급요청 건수[2015이후] : 2015년 이후 기준으로 관할지역의 의료기관에서 사용자의 보건소로 보정비 지급요청을 한 건
- 가족접촉자 대상자 연계 실패 건수 : 이름, 주민등록번호 오입력 또는 건강보험대상자로 잘못 등록한 가족접촉자

13. 입원명령(53page 참조)

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

14. 잠복결핵감염 검진|치료관리(111~114page 참조)

- 검진결과승인 : 위탁검진결과 상태가 ‘승인’ 인 건
- 검진결과반려 : 위탁검진결과 상태가 ‘반려’ 인 건

15. 유전형(167~170page 참조)

- 검사 의뢰전 : 검사의 접수상태가 ‘의뢰전’ 인 건(의뢰정보를 입력한 후, 의뢰요청을 하지 않은 건)
- 검사 의뢰 중 : 검사의 접수상태가 ‘의뢰중’ 인 건
- 검사의뢰 반려 : 검사의 접수상태가 ‘반려’ 인 건
반려사유를 확인,조치한 후 의뢰요청하거나 해당 건을 삭제하여 처리
- 검사 의뢰 전 : 유전형 검사의 접수상태가 ‘의뢰전’ 인 건(의뢰정보를 입력한 후, 의뢰요청을 하지 않은 건)
- 검사의뢰중 : 유전형 검사의 접수상태가 ‘의뢰중’ 인 건
- 검사의뢰 반려 : 유전형 검사의 접수상태가 ‘반려’ 인 건
반려사유를 확인,조치한 후 의뢰요청하거나 해당 건을 삭제하여 처리
- 통보완료 : 유전형 검사의 결과가 통보된 건

16. IGRA(150~166page 참조)

- 역학조사 의뢰건수 : 역학조사에서 의뢰한 IGRA 건
- 역학조사 통보건수 : 역학조사에서 의뢰한 IGRA 검사의 결과 통보건
- 접촉자검진 의뢰건수 : 접촉자검진에서 의뢰한 IGRA 건
- 접촉자검진 통보건수 : 접촉자검진에서 의뢰한 IGRA 검사의 결과 통보건
- LTBI검진 및 치료 의뢰건수 : LTBI검진|치료관리에서 의뢰한 IGRA 건
- LTBI검진 및 치료 통보건수 : LTBI검진|치료관리에서 의뢰한 IGRA 검사의 결과 통보건
- 기타 의뢰건수 : IGRA 검사 기타Tab에서 의뢰한 IGRA 건
- 기타 통보건수 : IGRA 검사 기타Tab에서 의뢰한 IGRA 검사의 결과 통보건

14

기관관리

가. 기관정보 조회

- 접근경로 : [결핵관리]-[시스템관리]-[기관관리]
- 개 요 : 기관정보를 조회합니다.

기관관리

검색

기관유형: 전체
기관(부서)명:
PPM 여부: ☒ 전체 ☐ 일반 ☐ PPM
접속자검진사업 참여여부: ☒ 전체 ☐ 참여 ☐ 미참여

의료기관코드:
담당자명:
구분: 관할보건소
폐업여부: ☐ 전체 ☒ 미폐업 ☐ 폐업

1 조회

총 검색건수: 2633건

등록 상세보기 기관정보동기화

순번	선택	기관유형	기관명	폐업여부	의료기관코드	사업자등록번호	전화번호	통합기관여부	접속자검진사업요청결과	PPM여부	권역명(권한)	격담검사의뢰처수
1	<input type="radio"/>	의료기관		N				Y		N		0
2	<input type="radio"/>											0

기관정보

기관명:
상위기관:
기관유형: 의료기관
폐업여부: N
기관설명:
담당자:
전화번호:
결핵담당자:
결핵담당자 E-MAIL:
주소: 우편번호:
지번:
도로명:
사업자등록번호:
위도:
시도:
지역: 서울특별시
부서업무정보:
팩스번호:
결핵담당자 전화번호:
경도:
3 저장 닫기

1. 조회할 기관의 검색 정보를 입력하고 【조회】 버튼을 클릭합니다.
2. 기관을 선택하고 【상세보기】 버튼을 클릭하여 기관관리 화면을 호출합니다.
3. 기관정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하면 기관정보를 저장됩니다.

※ 관할 보건소가 미지정된 의료기관의 경우 검색조건의 '구분'을 '미관할'로 검색 후 상위기관을 등록하면 됩니다.

나. 기관정보 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[시스템관리]-[기관관리]
- 개 요 : 기관정보를 등록합니다.

The screenshot displays the '기관관리' (Institution Management) interface. At the top, there are search filters for '기관유형' (Institution Type), '기관부서명' (Institution Department Name), 'PPM 여부' (PPM Status), and '구분' (Category). Below this is a table listing institutions with columns for '순번' (Serial Number), '선택' (Select), '기관유형' (Institution Type), '기관명' (Institution Name), '폐업여부' (Closed Status), '의료기관코드' (Medical Institution Code), '사업자등록번호' (Business Registration Number), '전화번호' (Phone Number), '통합이관여부' (Unified Transfer Status), '결핵자검진사업요청결과' (Tuberculosis Screening Request Result), 'PPM여부' (PPM Status), and '적당검사의뢰처 수' (Number of Appropriate Referral Sites). A red circle labeled '1' points to the '등록' (Register) button in the top right corner. Below the table, a modal form titled '기관정보' (Institution Information) is shown. A red circle labeled '2' points to the '찾기' (Find) button in the search section of this form. At the bottom of the form, a red circle labeled '3' points to the '저장' (Save) button. The form includes fields for '의료기관코드', '상위기관' (Superior Institution), '기관유형' (Institution Type), '폐업여부' (Closed Status), '지역' (Region), '기관설명' (Institution Description), '담당자' (Responsible Person), '전화번호' (Phone Number), '주소' (Address), '사업자등록번호' (Business Registration Number), '위도' (Latitude), '시도/시군구' (City/County), '경도' (Longitude), and '팩스번호' (Fax Number).

1. 【등록】 버튼을 클릭하여 기관 관리 화면을 호출합니다.
2. 【찾기】 버튼을 클릭하여 관할보건소를 지정합니다.
3. 기관정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하면 해당 기관이 등록됩니다.

다. 접촉자검진사업 참여기관 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[시스템관리]-[기관관리]
- 개 요 : 접촉자검진사업 참여기관을 등록합니다.

1. 【등록】버튼을 클릭하여 기관 관리 화면을 호출합니다.
2. 접촉자검진사업 참여기관 정보를 입력합니다.
3. 【추가】버튼을 클릭하여 접촉자사업 의사정보를 등록합니다.
4. 【저장】버튼을 클릭하여 접촉자검진사업 참여기관을 등록합니다.

라. 상위기관(관할보건소) 지정하기

- 접근경로 : [결핵관리]-[시스템관리]-[기관관리]
- 개 요 : 기관의 상위기관(관할보건소)을 지정합니다.

기관관리

검색

기관유형: 전체

기관(부서)명: ①

PPM 여부: ☒ 전체 ☐ 일반 ☐ PPM

접속자검진사업 참여여부: ☒ 전체 ☐ 참여 ☐ 미참여

감별검역 치료의 료기관: ☒ 전체 ☐ 참여 ☐ 미참여

의료기관코드: ①

담당자명:

구분: 미관할 ②

폐업여부: ☐ 전체 ☒ 미폐업 ☐ 폐업

의료기관종별: 선택

3 [조회]

5

등록 상세보기 저장(엑셀파일) 기관정보동기화

총 검색건수: 2,827건

순번	선택	기관유형	기관명	폐업여부	의료기관코드	사업자등록번호	전화번호	통합기관 여부	접속자검진사업 요청결과	PPM여부	관역명(권한)	격당검사의뢰 처수	감별검역 치료의 료기관	의료기관종별
1	<input checked="" type="radio"/>	의	기관관리							N		0	미참여	
2	<input type="radio"/>	의	기관관리							N		0	미참여	
3	<input type="radio"/>	의	기관관리							N		0	미참여	
4	<input type="radio"/>	의	기관관리							N		0	미참여	
5	<input type="radio"/>	의	기관관리							N		0	미참여	
6	<input type="radio"/>	의	기관관리							N		0	미참여	
7	<input type="radio"/>	의	기관관리							N		0	미참여	
8	<input type="radio"/>	의	기관관리							N		0	미참여	
9	<input type="radio"/>	의	기관관리							N		0	미참여	
10	<input type="radio"/>	의	기관관리							N		0	미참여	

4

기관관리

상위기관

기관유형: 의료기관

의료기관종별: 선택

폐업여부: N

기관설명:

담당자:

전화번호:

감별검역 치료의 료기관:

주 소:

사업자등록번호:

위도:

시도:

6

7

8

9

10

저장 추가

1. 상위기관(관할보건소)을 지정할 기관의 기관명, 혹은 의료기관코드를 입력합니다.
2. 검색조건 중 [구분]의 값을 [미관할]로 선택합니다.
3. 【조회】버튼을 클릭합니다.
4. 상위기관(관할보건소)를 지정할 기관을 선택 후 【상세보기】버튼을 클릭합니다.
5. ‘상위기관’ 항목에 있는 【찾기】버튼을 클릭합니다.
6. 상위기관(관할보건소)으로 지정할 보건소명 혹은 기관코드를 입력한 후 【조회】버튼을 클릭합니다.
7. 상위기관(관할보건소)으로 지정할 보건소를 선택 후 【추가】버튼을 클릭합니다.
8. 상위기관 정보를 확인 한 후 【저장】버튼을 클릭합니다.



질병보건통합관리시스템 결핵관리
사용자 매뉴얼
(보건소)



질병관리본부

28159 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187

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

F. 043-719-7339

비매품/무료

