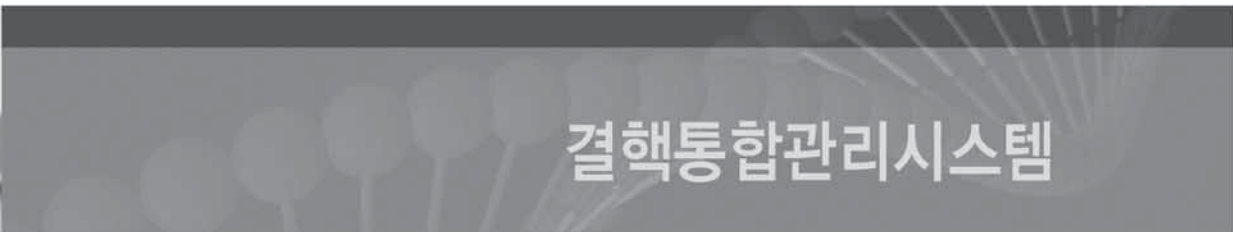


발 간 등 록 번 호
11-1352159-000040-10

PHWR Vol 7-GL2014007

ISSN 2093-0771



결핵통합관리시스템

사용자 매뉴얼(병의원 담당자)

차례

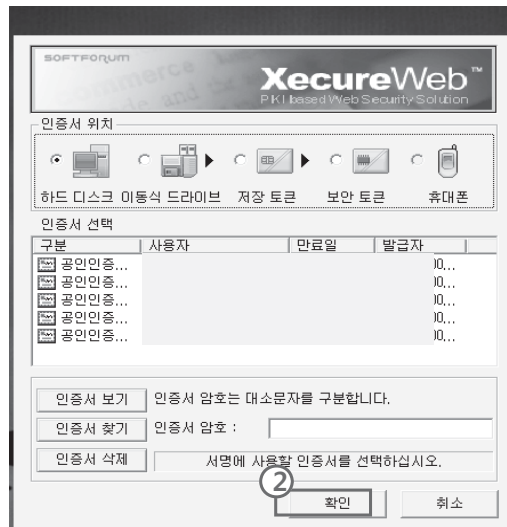
1. 접수 및 권한신청	1
2. 환자신고	5
3. 환자관리	21
4. 복약관리	35
5. 비순응환자의뢰	41
6. 입원명령 알림통지	43
7. 접촉자관리	47
8. 검진관리	53

1 접촉 및 권한신청

1 접속 및 권한신청

가. 인증서 로그인

- 접근경로 : 질병보건 통합관리시스템 접속
- 개 요 : 인증서로 로그인 합니다.



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

1. 질병보건통합관리시스템 페이지에서 【인증서로그인】 버튼을 클릭하면 로그인 팝업창이 호출됩니다.
2. 인증서를 선택한 후 인증서 암호를 입력하고 【확인】 버튼을 클릭하여 로그인 합니다.

나. 권한 신청

- 접근경로 : 권한부가정보관리
- 개요 : 결핵관리 권한을 요청합니다.

→ **에이즈결핵관리**

권한명	권한 상태	권한 변경	승인기관 및 승
? 결핵관리 User(PPM)	신청가능	<input type="button" value="신청"/>	
? 결핵관리 User(검진대상자)	신청가능	<input type="button" value="신청"/>	
? 결핵관리 User(검진비조회)	신청가능	<input type="button" value="신청"/>	
? 결핵관리 User(결핵균검사)	신청가능	<input type="button" value="신청"/>	
? 결핵관리 User(신고)	승인		

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

※ 결핵관리 User(PPM) : PPM 의료기관 사용자

결핵관리 User(검진대상자): 검진기관 사용자

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

결핵관리 User(결핵균검사): 군관련 의료기관의 결핵균검사 사용자

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

2. 권한승인상태를 확인합니다.

② 환자신고

2 환자신고

가. 환자신고 조회

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵신고관리]-[환자신고관리]
- 개 요 : 기 신고한 결핵환자등 신고·보고자료를 조회합니다.

The first screenshot shows the '환자신고관리' page with search filters for '업무 구분', '환자성명', '기간', and '신고번호'. A '조회' button is visible on the right.

The second screenshot shows a search result table with columns: 선택, 순번, 신고번호, 이름, 성별, 나이, 이관여부, 환자관리보건소, 신고일자, 환자구분, 질병코드, and 항목. A pop-up window titled '환자신고 승인/반려' is overlaid, showing a table of reporting details.

번호	처리일자	기관명	처리결과
1	2	전	(보고)보건소
2	2		(신고)병의원
3	2	전	(반려)보건소
4	2		(반려)질병관리본부
5	2		(보고)시도
6	2	전	(보고)보건소
7	2		(신고)병의원

1. 화면 상단에 검색조건을 선택 및 입력 하여 조회 버튼을 클릭합니다.
 - ※ 상단의 업무구분을 클릭 하면 업무처리에 필요한 정보를 빠르게 검색 할 수 있습니다.
2. 하단에 검색된 정보가 출력 되며, 환자의 이름을 클릭하면 신고·보고서의 열람이 가능 합니다.
 - ※ 하단에 검색된 정보 중 파란색으로 표기된 항목을 클릭하여 추가 정보를 확인할 수 있습니다.
3. 승인 단계를 클릭 시 각 신고·보고자료의 처리내역의 확인이 가능 합니다.

나. 결핵환자등 신고·보고서 등록

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

검사구분	검사상태	검사결과	검체채취일	검체종류		비고	수정
				격담/외	비고		
흉부X선검사	선택	선택		선택			수정

1. 화면 우측중단의 【등록】 버튼을 클릭하면 결핵환자등 신고·보고서 팝업창이 호출됩니다.

결핵초회검사 3 추가 도움말

* 추가버튼을 클릭하여 초회검사를 입력합니다.
 * 시행은 반드시 실시하고, 최초 신고 시 미실시나 검사중인 경우 검사결과에 따라 보완신고합니다.

검사구분	검사상태	검사결과	검체채취일	검체종류		수정
				객담/외	비교	
흉부X선검사	선택	선택		선택		수정
도말검사	선택	선택		선택		수정
배양검사	선택	선택		선택		수정
TB-PCR검사	선택	선택		선택		수정
조직검사	선택	선택		선택		수정
선택	선택	선택		선택		수정 삭제 초기화

1. 결핵초회검사결과를 입력합니다.

※ 기본 초회검사 항목 5개의 검사정보는 반드시 입력해야 하며, 실시하지 않았을 경우 검사상태를 미실시로 선택합니다.

2. 【수정】 버튼을 클릭하여 흉부 X선의 공동유무, 검사확인일, 배지종류 등 초회검사 추가 정보를 등록합니다.

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

진단 및 치료약 억제정보 * * * 는 필수입력항목입니다. TOP 도움말

질병코드	* 세분류(소수점 한 자리) 반드시 입력 <input type="text"/> <input type="button" value="선택"/>
결핵종류	<input type="radio"/> 폐결핵 (폐실질 또는 후두, 기관 및 기관지를 침범한 결핵, 잠실결핵) <input type="radio"/> 폐외결핵 <input checked="" type="radio"/> 폐결핵+폐외결핵
환자구분	<input type="radio"/> 신환자(초치료자) <input type="radio"/> 재치료자 <input type="radio"/> 과거 치료여부 불명확
해당의료기관에서 치료 실시여부	<input type="radio"/> 치료시작 <input type="radio"/> 치료예정 <input type="radio"/> 치료안함 * 치료시작(또는 예정)일 <input type="text"/> <input type="button" value="날짜선택"/>
치료약제	<input type="checkbox"/> H, <input type="checkbox"/> R, <input type="checkbox"/> E, <input type="checkbox"/> Z, <input type="checkbox"/> Ptb, <input type="checkbox"/> Km, <input type="checkbox"/> Amk, <input type="checkbox"/> Cm, <input type="checkbox"/> S, <input type="checkbox"/> Lfx, <input type="checkbox"/> Mfx, <input type="checkbox"/> Ofx, <input type="checkbox"/> Pto, <input type="checkbox"/> Cs, <input type="checkbox"/> PAS, <input type="checkbox"/> Lzd, <input type="checkbox"/> Cfr <input type="checkbox"/> 기타 (<input type="text"/>)

A15 세균학적 및 조직학적으로 확인된 호흡기 결핵
↳ A15.0 배양 유무에 관계없이 가래 현미경 검사로 확인된 폐결핵
↳ A15.00 배양 유무에 관계없이 가래 현미경 검사로 확인된 공동이 있는 폐결핵
↳ A15.01 배양 유무에 관계없이 가래 현미경 검사로 확인된 공동이 없거나 상세불명의 폐결핵
↳ A15.1 배양만으로 확인된 폐결핵
↳ A15.2 조직학적으로 확인된 폐결핵
↳ A15.20 조직학적으로 확인된 공동이 있는 폐결핵
↳ A15.21 조직학적으로 확인된 공동이 없거나 상세불명의 폐결핵
↳ A15.3 상세불명의 방법으로 확인된 폐결핵
↳ A15.30 상세불명의 방법으로 확인된 공동이 있는 폐결핵
↳ A15.31 상세불명의 방법으로 확인된 공동이 없거나 상세불명의 폐결핵
↳ A15.4 세균학적 및 조직학적으로 확인된 후두, 기관 및 기관지의 결핵
↳ A15.6 세균학적 및 조직학적으로 확인된 결핵성 흉막염 흉막의 결핵
↳ A15.7 세균학적 및 조직학적으로 확인된 림프관 결핵
↳ A15.8 세균학적 및 조직학적으로 확인된 기타 호흡기 결핵
↳ A15.9 세균학적 및 조직학적으로 확인된 상세불명의 호흡기결핵
↳ A15.90 세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 있는 상세불명의 호흡기 결핵
↳ A15.91 세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 없거나 상세불명의 호흡기 결핵
A16 세균학적으로나 조직학적으로 확인되지 않은 호흡기 결핵
A17 신경계통의결핵
A18 기타 기관의 결핵
A19 잠실 결핵

진단 및 치료약 억제정보 * * * 는 필수입력항목입니다. TOP 도움말

질병코드	* 세분류(소수점 한 자리)까지는 반드시 입력 <input type="text"/> <input type="button" value="선택"/>
결핵종류	<input type="radio"/> 폐결핵 (폐실질 또는 후두, 기관 및 기관지를 침범한 결핵, 잠실결핵) <input type="radio"/> 폐외결핵 <input checked="" type="radio"/> 폐결핵+폐외결핵
병변위치	<input type="checkbox"/> 결핵성 흉막염 <input type="checkbox"/> 림프관 결핵 <input type="checkbox"/> 결핵성흉염 및 후복막 결핵 <input type="checkbox"/> 척추, 관절 및 뼈의 결핵 <input type="checkbox"/> 신경계통의 결핵 <input type="checkbox"/> 신장 및 비뇨기계 결핵 <input type="checkbox"/> 기타 장기의 결핵
환자구분	<input type="radio"/> 신환자(초치료자) <input type="radio"/> 재치료자 <input type="radio"/> 과거 치료여부 불명확
해당의료기관에서 치료 실시여부	<input type="radio"/> 치료시작 <input type="radio"/> 치료예정 <input type="radio"/> 치료안함 * 치료시작(또는 예정)일 <input type="text"/> <input type="button" value="날짜선택"/>
치료약제	<input type="checkbox"/> H, <input type="checkbox"/> R, <input type="checkbox"/> E, <input type="checkbox"/> Z, <input type="checkbox"/> Ptb, <input type="checkbox"/> Km, <input type="checkbox"/> Amk, <input type="checkbox"/> Cm, <input type="checkbox"/> S, <input type="checkbox"/> Lfx, <input type="checkbox"/> Mfx, <input type="checkbox"/> Ofx, <input type="checkbox"/> Pto, <input type="checkbox"/> Cs, <input type="checkbox"/> PAS, <input type="checkbox"/> Lzd, <input type="checkbox"/> Cfr <input type="checkbox"/> 기타 (<input type="text"/>)

1. **【선택】** 버튼을 클릭하면 질병코드를 선택하여 입력할 수 있습니다.
 ※ 질병코드는 최소 첫째자리까지 선택
2. 결핵종류가 ‘폐외결핵’ 또는 ‘폐결핵+폐외결핵’인 경우 병변위치를 추가 입력합니다.
3. 해당의료기관에서 치료 실시여부가 ‘치료시작’ 또는 ‘치료예정’인 경우 치료시작(또는 예정)일과 치료약제를 반드시 입력해야 합니다.

▶ **항결핵제내성**

▶ 항결핵제내성코드 수동입력

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

항결핵제내성검사방법	검체채취일	항결핵제내성결과	결과확인일	항결핵제내성코드	항결핵제내성약제	기타	수정

[추가]버튼을 클릭하여 입력하세요.

▶ **환자신고 항결핵제내성검사 추가**

▶ 환자신고 항결핵제내성검사 추가

▶ 항결핵제내성검사 방법 전통방식 신속감수성 신속감수성R(X-Per)

▶ 항결핵제내성검사 결과 미실시 검사중 검사완료

▶ 검체채취일

▶ 결과확인일

▶ 항결핵제내성 약제 H, R, E, Z, Ftb, Km, Amk, Cm, S, Lfx, Mfx, Ofx, Pto, Cs, PAS, Lzd, Ctr 기타

▶ 항결핵제내성코드

1. 【추가】 버튼을 클릭하면 항결핵제내성검사 추가 팝업창이 호출됩니다.
2. 항결핵제내성검사정보를 입력하고 화면 하단의 【추가】 버튼을 클릭하여 항결핵제내성을 등록합니다.
 - ※ 항결핵제내성코드는 자동으로 부여 됩니다.
 - ※ R = 리팜핀 단독내성결핵
 H & R = U88.0 (다약제내성결핵)
 H & R & (Lfx or Mfx or Ofx) & (Km or Amk or Cm) = U88.1 (광범위약제내성결핵)
3. 수동입력을 선택하면 항결핵제내성코드를 직접 선택할 수 있습니다.

1 치료결과 도움말

▶ 치료결과	<input checked="" type="radio"/> 완치 <input type="radio"/> 완료 <input type="radio"/> 실패 <input type="radio"/> 중단 <input type="radio"/> 다른의료기관으로 전원
▶ 결과판정일	사망 (<input type="radio"/> 결핵관련사망 <input type="radio"/> 결핵 이외의 원인에 의한 사망) <input type="radio"/> 진단변경
▶ 결과판정일	<input type="text"/> <input type="button" value="날짜선택"/> * 사망의 경우사망일, 다른 의료기관으로 전원인 경우 마지막 진료일

▶ 치료결과 도움말

▶ 치료결과	<input type="radio"/> 완치 <input type="radio"/> 완료 <input type="radio"/> 실패 <input type="radio"/> 중단 <input checked="" type="radio"/> 다른의료기관으로 전원 [전출지 <input type="text"/> <input type="button" value="찾기"/> <input type="checkbox"/> 전출지(불명)]
▶ 결과판정일	전출후치료결과 선택 사망 (<input type="radio"/> 결핵관련사망 <input type="radio"/> 결핵 이외의 원인에 의한 사망) <input type="radio"/> 진단변경
▶ 결과판정일	<input type="text"/> <input type="button" value="날짜선택"/> * 사망의 경우사망일, 다른 의료기관으로 전원인 경우 마지막 진료일

1. 치료결과 정보 존재 시, 치료결과와 결과판정일 정보를 입력합니다.
 - ※ 치료결과 중 아래의 구분을 선택 시 추가 입력 정보를 입력합니다.
 - 다른 의료기관으로 전원 : 전출된 의료기관명
 - 진단변경 : 진단변경 사유

1 신고자정보 도움말

신고일자	2015-04-08	신고구분	<input type="radio"/> 보건소환자 <input checked="" type="radio"/> 병의원환자
의료기관	31209211 강남병원	담당의사	<input type="text"/> 가져오기
의사면허번호		진료과목	<input type="text"/> 2

환자신고 담당의사 가져오기

검색

의사명 면허번호 조회

총 검색건수 : 2건

선택	번호	담당의사	의사면허번호	진료과목
<input type="radio"/>	1	송은훈		
<input type="radio"/>	2	최정규	31463	외과

1

추가 닫기

1. 신고일자, 신고구분, 의료기관 정보는 자동으로 입력됩니다.
2. 담당의사, 의사면허번호, 진료과목을 직접 입력하거나 【가져오기】 버튼을 클릭하여 입력합니다.
※ 가져오기의 정보는 신고의료기관에서 이전 신고시 등록한 신고자 정보로 삭제 또는 수정이 불가능합니다.

신고일자	2015-04-08	신고구분	<input type="radio"/> 보건소환자 <input checked="" type="radio"/> 병의원환자
의료기관	31209211 강남병원	담당의사	최정규 기초요기
의사면허번호	31463	진료과목	외과

기타

신고기관 연락처: 031-845-0700 병록번호:

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

신고자정보

신고일자	2015-01-28	신고구분	병의원환자
의료기관	31209211 강남병원	담당의사	최정규

1. 환자신고정보를 모두 입력하고 화면 하단의 **【저장】** 버튼을 클릭하여 저장합니다.
2. 정보 변경 시, 정보를 수정하고 다시 **【저장】** 버튼을 클릭하여 저장 할 수 있습니다.

다. 임시저장 삭제

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

The screenshot shows a web-based form for deleting temporary storage reports. The form is titled '항결핵제내성' and includes fields for '항결핵제내성코드' and '수동입력'. Below this is a table with columns for '항결핵제 내성검사항법', '검체 채취일', '항결핵제 내성결과', '결과확인일', '항결핵제내성코드', '항결핵제내성약제', and '수정'. The '항결핵제내성약제' column has a sub-column for '기타'. A note below the table says '[추가]버튼을 클릭하여 입력하세요.' The '치료결과' section has radio buttons for '완치', '완료', '실패', '중단', and '다른의료기관으로 전원', and a dropdown for '사망' with options '결핵관련사망', '결핵 이외의 원인예의한 사망', and '진단변경'. The '비고' section has a text area for '비고 (특기사항 등)'. The '신고자정보' section has fields for '신고일자' (2015-01-28) and '신고구분' (병의원환자). At the bottom, a navigation bar contains buttons for '결핵환자신고서', '상세보기(과거이력)', '임시저장삭제', '저장', '승인요청', and '닫기'. A red circle with the number '1' highlights the '임시저장삭제' button.

1. 화면 하단의 【임시저장삭제】 버튼을 클릭하여 임시 저장된 신고를 삭제합니다.
 ※ 임시저장상태의 신고만 가능하며 신고번호가 부여된 이후는 삭제가 불가능합니다.

라. 승인요청

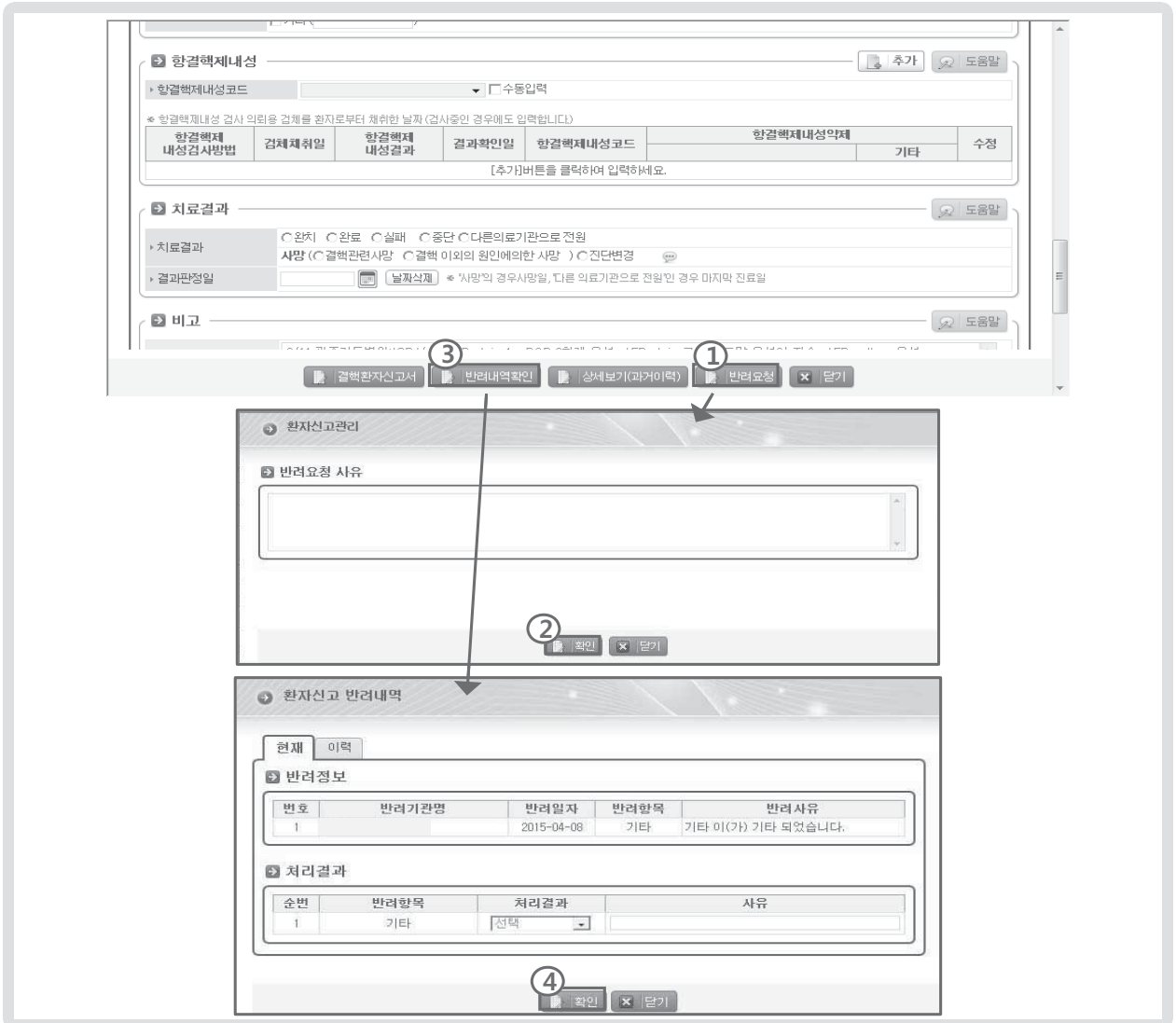
- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵신고관리]-[환자신고관리]
- 개 요 : 작성된 결핵환자등 신고·보고서를 상위기관에 신고 또는 보고 합니다.

The screenshot shows a web-based form for submitting approval requests. The form is titled '항결핵제내성' and includes a table for recording drug resistance test results. Below this, there are sections for '치료결과' (Treatment Result) with radio buttons for '원치', '완료', '실패', '중단', and '다른의료기관으로 전원', and a '결과판정일' (Result Determination Date) field. The '비고' (Remarks) section has a text area for additional information. The '신고자정보' (Reporter Information) section includes fields for '신고일자' (Report Date), '신고구분' (Report Type), and '의뢰기관' (Referring Institution). At the bottom of the form, a navigation bar contains several buttons: '결핵환자신고서', '상세보기(과거이력)', '임시저장삭제', '저장', '승인요청', and '닫기'. The '승인요청' button is highlighted with a red circle and the number '1'.

1. 화면 하단의 【승인요청】 버튼을 클릭하여 신고/보고를 완료합니다.

바. 반려요청 및 반려내역 확인

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



1. 환자 관리보진소에서 해당 자료를 승인한 이후에 자료를 수정하기 위해 화면 하단의 **【반려요청】** 버튼을 클릭 하면 반려요청사유를 작성하는 팝업창이 호출됩니다.
2. 반려요청사유를 입력 후 화면 하단의 **【확인】** 버튼을 클릭하여 반려요청을 완료합니다.
 ※ 해당 자료는 승인단계에 따라 현재 검토하는 기관에서 반려처리가 된 이후 수정이 가능 합니다.
3. 신고·보고서 화면 하단의 **【반려내역확인】** 버튼을 클릭하면 환자신고 반려내역 팝업창이 호출됩니다.
 ※ 신고 반려 시 **【반려내역확인】** 버튼이 생성됩니다.
4. 반려정보를 확인하여 처리결과를 입력한 후 **【확인】** 버튼을 클릭하여 반려항목을 처리합니다.

사. 승인/반려 확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵신고관리]-[환자신고관리]
- 개요 : 신고·보고한 자료를 검토 하여 수정합니다.

환자신고관리 승인/반려 관리

검색

기간 승인요청일 2015-03-01 ~ 2015-04-08

신고번호

환자성명

업무구분 승인요청전제 [C 승인대상 C 반려대상] | C 반려요청

오류의심항목 전체선택 초회검사결과 누락 질병코드 재검토 치료 실시 지연 치료결과 누락 질병코드 누락 환자구분 누락 병변위치 누락 할결핵 약제내성 검사결과 누락

조회

총 검색건수: 2건

☐	순번	신고번호	이름	신고기관	신고일자	초회검사결과 누락		질병코드 재검토	
						누락	누락		
☐	1	3	이		2014-0	누락			
☐	2	3	조		2014-0	누락			

1. 화면 상단에서 업무 구분 및 반려기준 항목을 선택한 후 **【조회】** 버튼을 클릭하면 승인 및 반려 대상 신고들의 오류 의심 내역을 확인할 수 있습니다.
2. 환자이름을 클릭하면 신고·보고서가 팝업 됩니다.
 - ※ 각 오류의심항목에 대한 정의는 항목별 말풍선에 마우스를 올릴 시 확인 가능합니다.

③ 환자관리

3 환자관리(개별역학조사 및 추구관리)

가. 관리환자 조회

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]
- 개요 : 관리환자를 조회합니다.

The screenshot shows the '환자관리' (Patient Management) interface. At the top, there are tabs for '업무 구분' (Business Category) with options for '입원명령 대상자 수' and '개별역학조사'. Below this is a search form with various filters: '환자성명' (Patient Name), '복약확인여부' (Medication Confirmation Status) set to '전체' (All), '주번호' (Main Number), '비순응환자여부' (Non-compliant Patient Status) set to '전체', '입원명령상태' (Admission Order Status) set to '전체', '입원상태' (Admission Status) set to '전체', and '기간' (Period) from '2015-01-01' to '2015-04-02'. A '조회' (Search) button is on the right. Below the search form is a table of search results with columns: '선택' (Select), '이름' (Name), '성별' (Gender), '나이' (Age), '질병코드' (Disease Code), '관리보건소' (Management Health Center), '복약관리' (Medication Management), and '의뢰목적' (Referral Purpose). Two rows are visible, one for a male patient aged 60 and another for a female patient aged 71. A red circle '1' highlights the search form, and a red circle '2' highlights the '상세보기(환자관리)' (View Details (Patient Management)) button. Below the table is a section for '환자정보 추구관리' (Patient Information Follow-up Management) with a sub-table for '신규' (New), '환자관리' (Patient Management), and '접촉자관리' (Contact Management). The '환자관리' sub-table has columns: '선택' (Select), '환자구분' (Patient Category), '질병코드' (Disease Code), '신고번호' (Report Number), '신고기관' (Reporting Agency), '신고지보건소' (Reporting Health Center), '관리보건소' (Management Health Center), '신고일자' (Report Date), '확인상태' (Confirmation Status), '치료결과' (Treatment Result), and '퇴목일' (Discharge Date). Below this is a '투약상황' (Medication Status) section with a '투약상황목록' (Medication Status List) table. This table has columns for '선택' (Select), '진도예정일' (Progress Estimated Date), '예정시간' (Estimated Time), '결핵약처방일' (Tuberculosis Medication Prescription Date), '실수약일' (Actual Medication Date), and various drug codes (H, R, E, Z, Rfb, Km, Amk, S, Lfx, Mfx, Ofx, Pto, Cx, Pas, Lzd, Clr) and '기타' (Other) with '약제명' (Drug Name) and '수량' (Quantity).

1. 화면 상단의 검색 조건을 입력한 후 **【조회】** 버튼을 클릭하면 검색결과를 확인할 수 있습니다.
 ※ 복약관리, 비순응의뢰 및 관리, 입원명령알림 및 관리 상태를 확인할 수 있습니다.
2. 검색된 환자관리 목록에서 환자를 선택하고 **【상세보기(환자관리)】** 버튼을 클릭하면 환자정보 추구관리 팝업창이 호출됩니다.

나. 개별역학조사

1) 개별역학조사서 등록 및 제출

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자정보 추구관리]-[개별역학조사]
- 개요 : 개별역학조사서를 작성하여 제출합니다.

2 조사정보

조사정보

조사자기관: 공립 | 조사자성명: | 연락처: | 조사일: 2015-04-07

3 일반적 특성

* 블라인드 된 정보는 조회만 가능하며 수정시 신고관리에서 가능합니다.

성명: | 생년월일: 15- | 연락처: | 자택/직장: 069- |
 성별: 여 | 연령: | 연동전화: |
 주소: | 우편번호: 590- | 도 로 명: |
 국적: 대한민국 | 외국인비자종류: | 최근입국일: |
 질병코드: A16.4 |
 직업: 교직원 보건의료인 학생 군인 이·미용업 식품점영업 선원(원양) 항공기 객실승무원 기타

*역학조사 해당없음 신청여부 : 신청전

직장 시설명(학생은 학교명 입력) | 기관구분 | 시설명 | 직장 주소(학교 주소) | 상세

아래 항목은 생후 24개월 이하 결핵환자만 작성

출생병원명 | 출생병원 주소 | 시/도 | 시/군/구 | 분만형태 | 자연분만 제왕절개

산후조리원이용여부 이용함 이용안함 | 산후조리원명 | 산후조리원 주소 | 시/도 | 시/군/구

4 거주 및 생활

거주형태 가족과 함께 거주 하숙 1인가구 기숙사 기타

주변에 결핵환자 유무 있음 없음 모름

가족 및 동거인

* 호흡기 결핵환자(진단코드 A15.00-16.91, A19.1-A19.9, U88.0, U88.1)의 가족 및 동거인 모두 조사, *표시 필수항목
 * 가족 및 동거인 정보는 1차원료 후 식제가 불가하다 정확히 입력하여 주시기 바랍니다.
 * 지표환자와의 관계(지표환자 기준)를 입력하여주시기 바랍니다.(예, 가족이 지표환자의 이비인후과 "부" 입력)
 동거 해외결핵 제외(소아는작성)

순번	관계	성명	연령	성별	연락처	삭제

가족 및 동거인 정보가 존재하지 않습니다.

5 임상 특성 및 검사결과 등

본인이 느낀 증상 없음 기침 객담(가래) 흉통 호흡곤란
 체중감소 야간발한 발열 객혈 기타

위의 증상이 처음 나타난 시기: 2015-04-01

키 및 몸무게: 키: 00 Cm | 몸무게: 00 Kg

검사구분	검사상태	검사결과	검체 채취일	결과 확인일	양성결과/공동유무		검체종류		배지 종류
					각담/외	비고	각담/외	비고	
흉부X-선검사	검사완료	결핵의심	2015-04-03	2015-04-06	무				
도말검사	검사완료	음성	2015-04-02	2015-04-02	양성결과산	각담외		pleural fluid	
배양검사	미실시				양성결과산				배지종류산
TB-PCR검사	검사완료	양성	2015-04-02	2015-04-03	양성결과산	각담외		pleural fluid	
조직검사	미실시								

항결핵제내성검사: 수동입력

항결핵제 내성검사

항결핵제 내성검사방법	검체 채취일	항결핵제 내성결과	결과확인일	항결핵제내성코드	항결핵제내성약제
					기타

항결핵제 내성검사 결과정보가 존재하지 않습니다.

치료 중단

사유: | 기록일: |

*치료를 하지 않았거나, 연속하여 2회 이상 치료가 중단된 경우
 연락 두절 항결핵제부작용 골병인식의 부족 귀국(외국인)
 병원 방문어려움(거리, 직장 등) 약복용의 부담감(약물 많아서) 경제적 이유
 기타

과거발병 및 치료여부 등

과거 결핵발병 여부	<input checked="" type="radio"/> 없음 <input type="radio"/> 있음 <input type="radio"/> 모름
과거 잠복결핵감염 여부	<input checked="" type="radio"/> 없음 <input type="radio"/> 있음 <input type="radio"/> 모름
흡연유무	<input checked="" type="radio"/> 비흡연 <input type="radio"/> 피웠지만 현재 금연 <input type="radio"/> 흡연
기저질환 및 위험요인 유무	<input type="radio"/> 없음 <input checked="" type="radio"/> 있음 <input type="checkbox"/> 규폐증 <input type="checkbox"/> 위장질환 등 <input type="checkbox"/> 암 <input type="checkbox"/> 만성신부전증 <input checked="" type="checkbox"/> 당뇨병 <input type="checkbox"/> 알콜중독 <input type="checkbox"/> HIV <input type="checkbox"/> 스테로이드복용 <input type="checkbox"/> 면역억제제복용 <input type="checkbox"/> TNF 길항제 사용자 <input type="checkbox"/> 임신부 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 <input type="text" value="2012년 치매진단"/>
BCG접종 유무 (15세 미만만 해당)	<input type="radio"/> 없음 <input type="radio"/> 있음 <input type="radio"/> 모름 <input checked="" type="radio"/> 있는 경우 <input type="radio"/> 피내 <input type="radio"/> 경피 <input type="radio"/> 모를
진료를 받게 된 사유	<input checked="" type="radio"/> 환자내원 <input type="radio"/> 건강검진(일반, 직장) <input type="radio"/> 개인건강검진 <input type="radio"/> 학생건강검진 <input type="radio"/> 가족접촉자검진 <input type="radio"/> 역학조사 <input type="radio"/> 기타

특이사항

집단시설 경력 또는 정기적 모임이나 활동 등에 대한 사항 기술 (byte/4000byte)

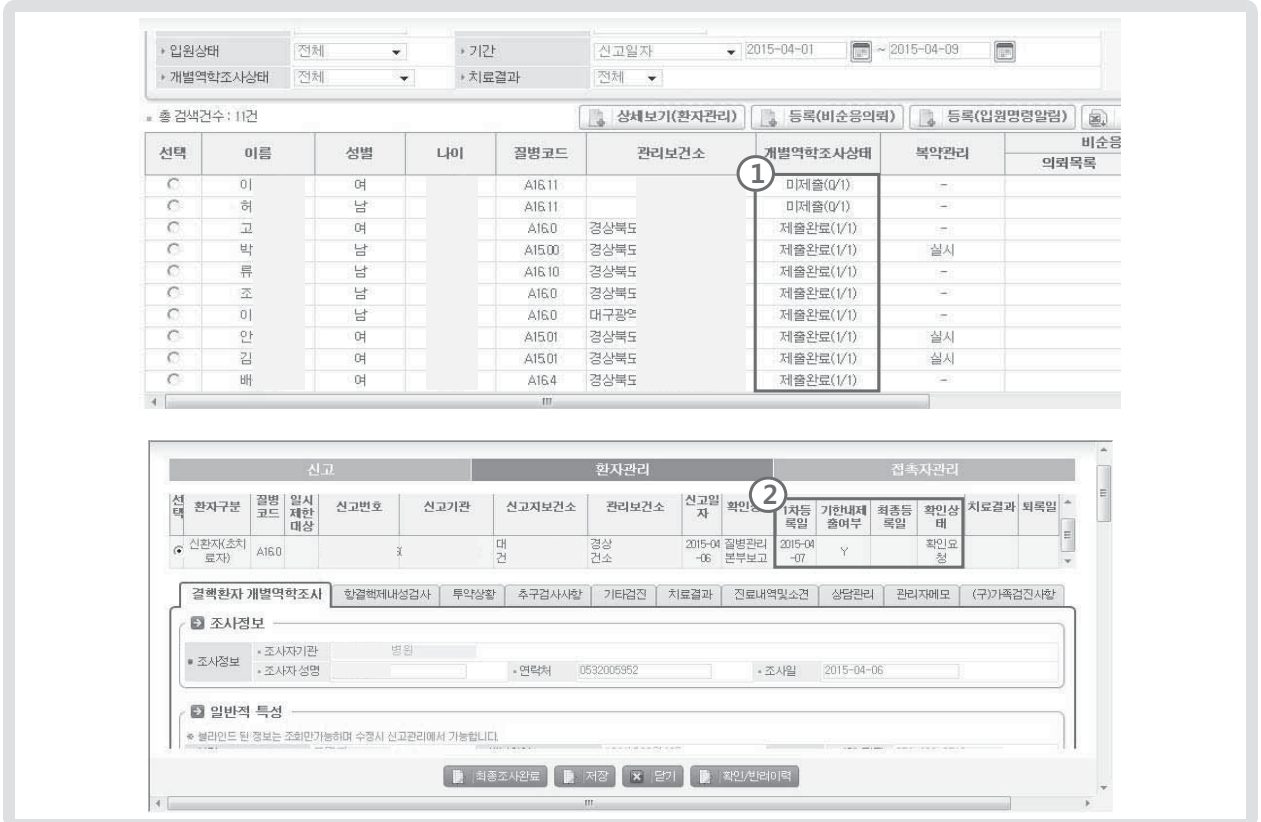
4

1차조사완료
저장
닫기

1. 환자의 직업 및 직장 정보를 입력합니다.
 - ※ 보건의료인 또는 군인인 경우 상세직업 정보를 추가 등록합니다.
 - ※ 환자가 1개 이상의 기관에 소속되어져 있는 경우 【추가】 버튼을 클릭하여 직장 정보를 등록합니다.
2. 【추가】 버튼을 클릭하여 환자의 접촉자(가족 및 동거인) 정보를 등록합니다.
 - ※ 호흡기 결핵환자(진단코드 A15.00~16.91, A19.1~A19.9, U88.0, U88.1)의 접촉자(가족 및 동거인)는 필히 등록되어야 합니다.
 - ※ 96개월(만8세) 이하 소아환자의 접촉자(가족 및 동거인)는 폐외결핵과 상관없이 등록되어야 합니다.
 - ※ 가족 및 동거인 정보는 1차 조사완료 후 삭제가 불가하니 접촉자를 정확히 파악하여 등록합니다.
3. 초회검사결과(결과확인일, 양성결과/공동유무, 배지종류)를 입력합니다.
4. 환자의 과거병력 및 질환관련정보 등 추가정보를 등록하고 1차 조사를 완료합니다.
 - ※ 개별역학조사 실시기한 : 도말 양성은 3일 이내, 그 외에는 7일 이내
 - ※ 1차 완료 후 개별역학조사를 보완할 수 있으며, 환자 퇴록후 최종 조사를 완료합니다.
 - ※ 최종 완료시 검사의 세부 정보를 입력합니다.

2) 개별역학조사상태 확인

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



1. 환자관리 목록에서 환자별 개별역학조사상태를 확인할 수 있습니다.

- ※ 미제출 : 전체 신고건 모두 미등록 또는 임시저장(저장) 상태
 제출중 : 전체 신고건 중 1건 이상이 1차완료 또는 최종완료인 상태
 제출완료 : 전체 신고건 모두 1차완료 또는 최종완료인 상태
 제외 : 개별역학조사 대상이 아닌 경우(현역군인, 교정시설 수용자, 기한내 진단변경자)
- ※ 개별역학조사 제외 대상 처리 방법
 현역군인 : 개별역학조사서에서 '현역군인' 선택 후 부대정보를 입력하고 1차완료
 교정시설 수용자 : 개별역학조사서에서 '교정시설' 선택 후 시설정보 입력하고 1차완료
 제출기한내 진단 변경자 : 퇴록신고(NTM) '승인요청'시 자동 제외 처리

2. 환자관리 추서관리 화면에서 신고건별 개별역학조사 제출상태를 확인할 수 있습니다.

- ※ 1차완료한 경우 '1차등록일' 항목에 1차완료일이 등록됨
 최종완료한 경우 '최종등록일' 항목에 최종완료일이 등록됨
 조사의 기한준수여부는 '기한내제출여부' 항목에서 확인 가능

다. 추구관리

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

환자정보 추구관리

[김정석]님 +상세보기

신고	환자관리	접속자관리																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>번호</th> <th>환자구분</th> <th>결핵코드</th> <th>신고번호</th> <th>신고기관</th> <th>신고지보건소</th> <th>관리보건소</th> <th>신고일자</th> <th>확인상태</th> <th>치료결과</th> <th>퇴료일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>신환자(초치료자)</td> <td>A1691</td> <td>12</td> <td></td> <td>서건보</td> <td>서건보</td> <td>2015-03-24</td> <td>질병관리본부보고</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	번호	환자구분	결핵코드	신고번호	신고기관	신고지보건소	관리보건소	신고일자	확인상태	치료결과	퇴료일	1	신환자(초치료자)	A1691	12		서건보	서건보	2015-03-24	질병관리본부보고				
번호	환자구분	결핵코드	신고번호	신고기관	신고지보건소	관리보건소	신고일자	확인상태	치료결과	퇴료일														
1	신환자(초치료자)	A1691	12		서건보	서건보	2015-03-24	질병관리본부보고																

투약상황목록

선택	진료예정일	예정시간	결핵약처방일	실수약일	H (INH)	R (RMP)	E (EMB)	Z (PZA)	Rfb (RFB)	Km (KM)	Amk (AK)	S(SM)	Lfx (LFX)	Mfx (MFX)	Ofx (OFX)	Pto (PTA)	Cx (CS)	Pas (PAS)	Lzd (LZD)	Clr (CLR)	기타	
										1회 400mg	1회 400mg	1회 400mg									약제명	수량

닫기

1. 화면 상단의 신고내역 하나를 선택하면 해당 신고의 추구관리정보를 확인하고 관리할 수 있습니다.

1) 항결핵제내성검사

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자정보 추구관리]
- 개 요 : 항결핵제내성검사를 확인합니다.

항결핵제내성검사
투약상황
추구검사사항
기타검진
치료결과
진료내역및소견
관리자메모
(구)가죽검진사항

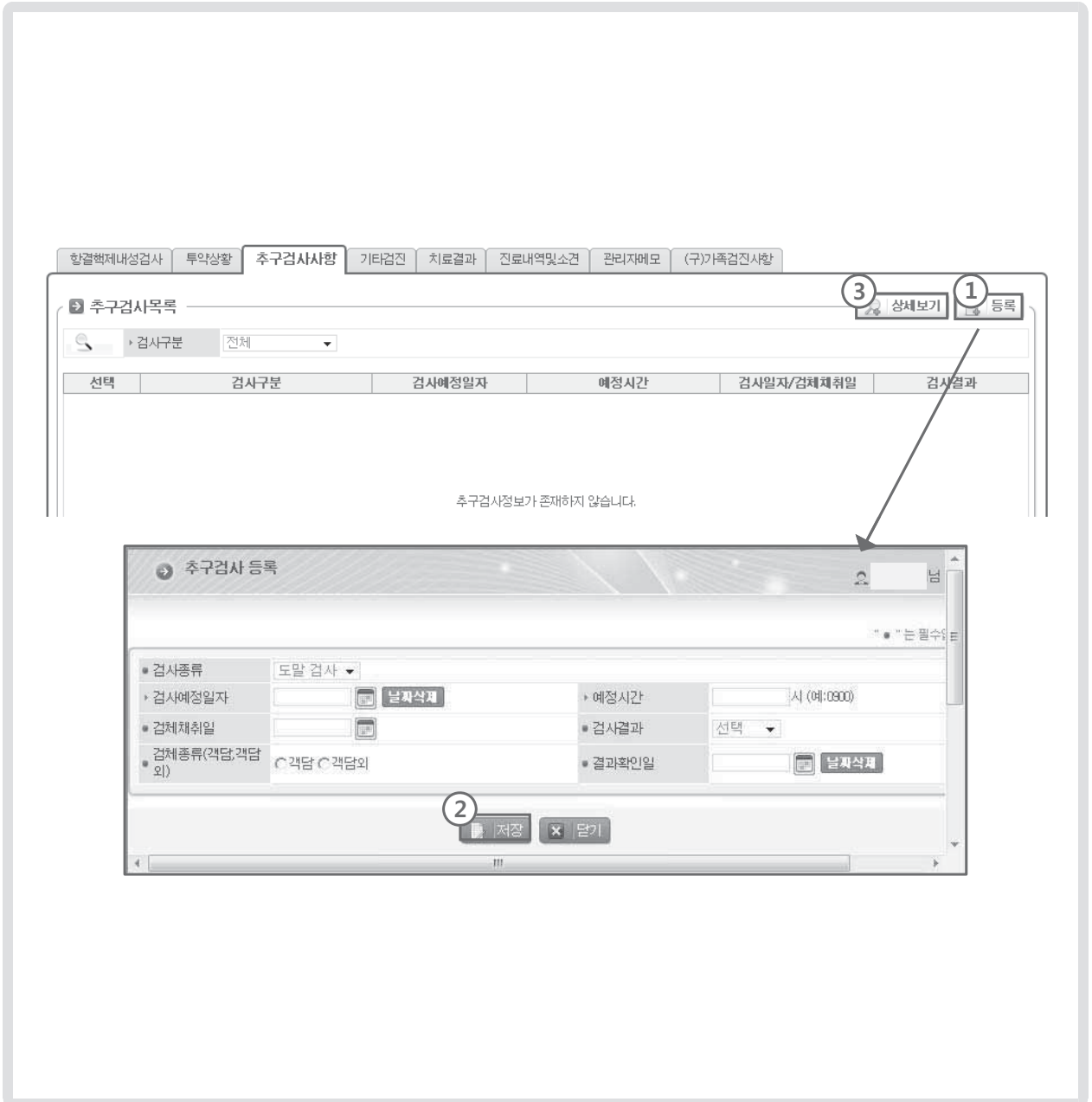
▶ 항결핵제내성검사(신고)

항결핵제 내성검사방법	검체채취일	항결핵제 내성결과	결과확인일	항결핵제내성코드	항결핵제내성약제	
						기타
<div style="text-align: center;"> 1 항결핵제내성검사 정보가 존재하지 않습니다. </div>						

1. 신고서에 기입되어있는 항결핵제내성검사결과를 확인할 수 있습니다.

3) 추구검사사항

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자정보 추구관리]
- 개 요 : 추구검사를 관리합니다.



1. 추구검사사항을 확인하고 【등록】 버튼을 클릭하면 추구검사 등록 팝업창이 호출됩니다.
2. 추구검사결과를 입력하고 화면 하단의 【저장】 버튼을 클릭하여 추구검사를 등록합니다.
3. 상세보기를 클릭하면 등록된 추구검사에 대한 상세보기 및 수정이 가능합니다.

4) 기타검진

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자정보 추구관리]
- 개 요 : 기타검진을 관리합니다.

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

기타검진 등록

1. 기타검진사항을 확인하고 **【등록】** 버튼을 클릭하면 기타검진 등록 팝업창이 호출됩니다.
2. 검진결과를 입력하고 화면 하단의 **【저장】** 버튼을 클릭하여 기타검진 정보를 등록합니다.
3. 등록된 기타검진정보는 상세보기를 클릭하여 상세보기 및 수정할 수 있습니다.

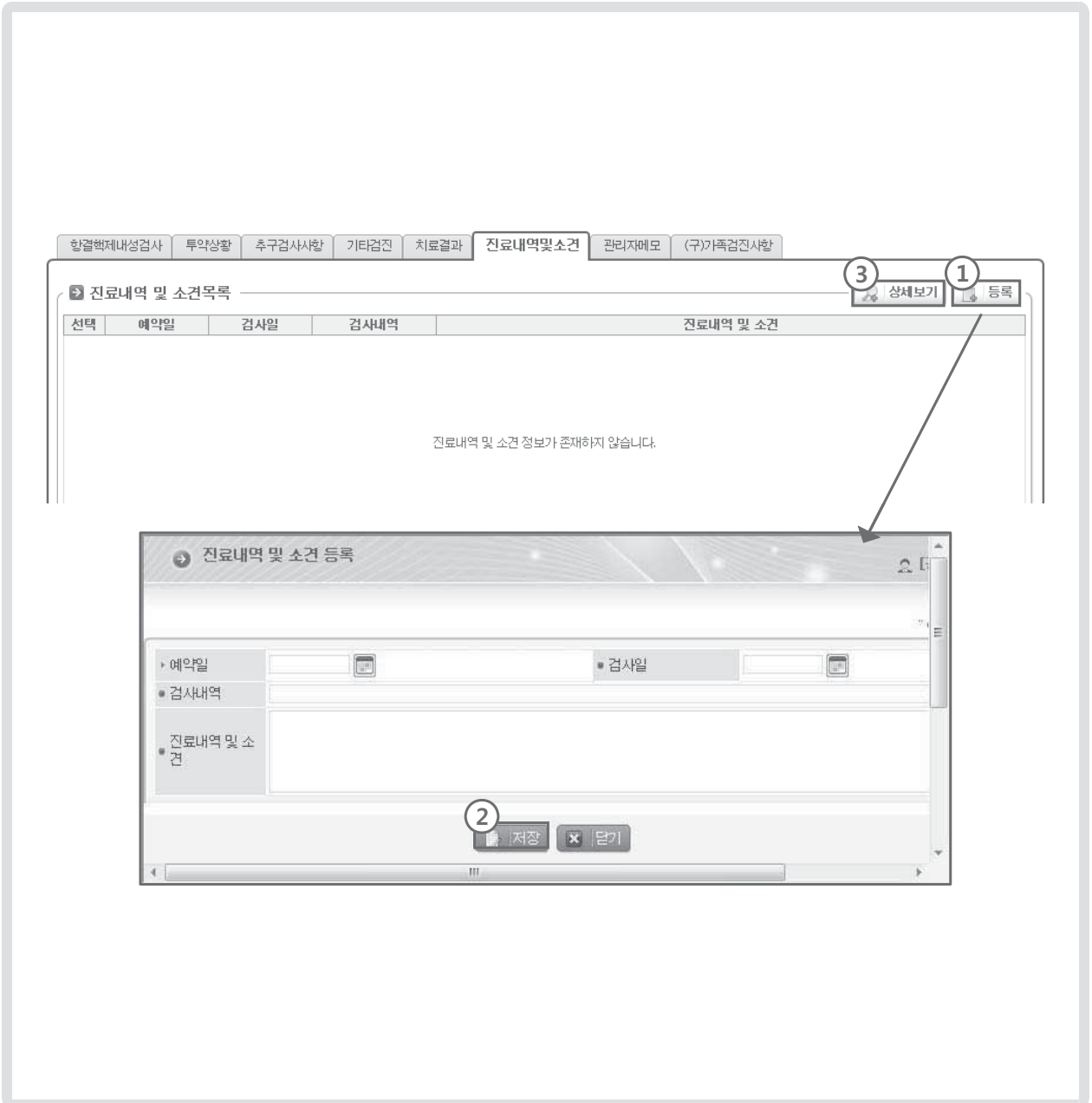
5) 치료결과

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자정보 추구관리]
- 개 요 : 치료결과를 확인합니다.

1. 신고서에 기입되어있는 치료결과를 확인할 수 있습니다.

6) 진료내역 및 소견

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자정보 추구관리]
- 개 요 : 진료내역 및 소견을 관리합니다.



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

7) 관리자 메모

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]-[환자정보 추구관리]
- 개 요 : 관리자메모를 관리합니다.



1. 관리자메모를 확인하고 【등록】 버튼을 클릭하면 관리자메모 등록 팝업창이 호출됩니다.
2. 관리자메모내용을 입력하고 화면 하단의 【저장】 버튼을 클릭하여 관리자메모를 등록합니다.
3. 상세보기를 클릭하면 등록된 관리자메모 정보에 대한 상세보기가 가능합니다.

4 복약관리

4 복약관리

가. 복약관리환자 조회

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

1. 화면 상단의 검색 조건을 입력하고 **【조회】** 버튼을 클릭하면 복약관리 목록을 확인할 수 있습니다.
 - ※ 복약관리상태를 '관리탈퇴', '관리완료'로 변경한 경우 복약관리상태의 '관리완료 포함'을 선택한 후 조회한다.
2. 금일 미복용 환자, 금일 미복용승인 환자, 임시중단중인 환자, 연속 3일 이상 미복용 환자, 금일 약제 부작용 환자 중 하나를 선택하면 해당 조건에 맞는 환자를 바로 조회할 수 있습니다.
3. 전염성 복약관리의 경우 자동으로 지정된 복약관리기간 내 현황이 확인되며, 그 외 복약관리는 금일 기준으로 표시됩니다.



Tip

- ※ 전염성 복약관리 자동 등록 조건
 - 신환자 중 질병코드 A15.0, A15.00, A15.01이거나 객담도말 검사결과가 양성인 경우
- ※ 전염성 복약관리 기간
 - 복약관리시작일 : 치료시작일(치료시작일이 없을 경우 신고일)
 - 복약관리종료일 : 치료시작일로부터 2주
- ※ 전염성 복약관리 등록 시점
 - 신고 '승인요청' 시 자동 등록

나. 복약관리환자 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[복약확인관리]
- 개요 : 복약관리환자를 등록합니다.

복약 현황

- 금일 미복용 환자
- 금일 미복용승인 환자
- 임시중단중인 환자
- 연속 3일 이상 미복용 환자
- 금일 약제 부작용 환자
- 금일 복약미승인 환자

검색

기간: 전체 | 대상구분: 전체 | 환자이름: | 관리기관: [찾기] | 복약관리방법: 전체 | 복약관리상태: 전체 | 관리완료 포함: | 금일복용여부: 전체 | 복용률: % 이상

총 검색건수: 2건

MMS보내기 | 등록 | 상세보기 | 알람보내기 | 저장(엑셀파일)

선택	순번	대상구분	복약관리방법	환자이름	생년월일	성별	나이	관리기관명	복약현황	임시중단	복용률	복약
<input type="radio"/>	1	전염성	유선		49.08.26	남	65		9/9	0	100.0%	2014-09-2
<input type="radio"/>	2	전염성	유선		89.04.01	여	25		10/10	0	100.0%	2014-07-3

환자 정보

성명: | 성별: | 나이: | * * * * * 는 필수입력항목입니다.

복약관리 등록정보

복약관리기관: 등록기관과 동일 타 의료기관 및 보건소

대상구분: 복약관리 입원명령

관리방법: 유선 O-DOT M-DOT(정상) M-DOT(비정상)

복약확인시간(월일): * 복약확인시간 설정은 M-DOT만 가능합니다. | 복약관리 시작일자: 2015-03-09

복약확인시간(주일): * 복약확인시간 설정은 M-DOT만 가능합니다.

환자 검색

환자성명: 김 | 조회

총 검색건수: 57건

선택	순번	환자성명	주민번호	성별	나이	연락처	관리보건소
<input checked="" type="radio"/>	1	김	640815-1*****	남	45	064	제주도제주시보건소
<input type="radio"/>	2	김	660918-1*****	남	38		부산광역시부산진구보건소
<input type="radio"/>	3	김	680527-1*****	남	37		부산광역시북구보건소
<input type="radio"/>	4	김	470602-1*****	남	56		서울특별시동대문구보건소
<input type="radio"/>	5	김	690802-1*****	남	42	010	경기도의정부시보건소
<input type="radio"/>	6	김	491022-1*****	남	64	010	충청남도천안시서북구보건소
<input type="radio"/>	7	김	700520-1*****	남	38		경기도수원시팔달구보건소
<input type="radio"/>	8	김	710210-1*****	남	38	010	경상남도김해시보건소
<input type="radio"/>	9	김	731114-1*****	남	30		대전광역시유성구보건소
<input type="radio"/>	10	김	740225-1*****	남	38	010	인천광역시남동구보건소

1. 【등록】 버튼을 클릭하면 복약확인 등록 팝업창이 호출됩니다.
2. 복약관리 등록정보에서 대상구분을 선택하고 화면 상단의 【복약관리, 입원명령 대상검색】 버튼을 클릭하면 환자 검색 팝업창이 호출됩니다.
3. 환자성명을 입력하고 조회를 한 후 복약관리대상자를 선택합니다.
4. 화면 하단의 【확인】 버튼을 클릭하면 환자 정보가 입력됩니다.
5. 환자 정보와 복약관리 등록정보를 모두 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하면 복약관리환자로 등록됩니다.

다. 복용확인

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[복약확인관리]-[복약확인 상세보기]
- 개요 : 복용여부를 확인합니다.



1. 화면 우측의 달력에서 복용확인일자를 확인한 후 **【확인】** 버튼을 클릭하여 복용승인(또는 미승인) 합니다.
 ※ 관리방법이 M-DOT인 경우 해당 환자가 복용확인을 요청한 날짜에 **【Play】** 버튼이 나타납니다. **【Play】** 버튼을 클릭하여 복용확인 영상을 확인한 후 복용승인(또는 미승인) 합니다.

라. 부작용 관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[복약확인관리]-[복약관리 상세보기]
- 개요 : 부작용 정보를 등록합니다.

부작용 관리 등록정보

2015년 04월

부작용 등록

부작용 정보

조사일자

부작용

기타1

기타2

저장

닫기

부작용 기록

선택	순번	조사일자	부작용 없음	복부통증 소화장애	식욕감퇴	오심구토	피로감	발진 가려움	활동	시력감소	손발통증 감각이상
자료가 없습니다. 다른 검색조건을 선택해주세요											

1. 화면 하단의 【등록】 버튼을 클릭하면 부작용 등록 팝업창이 호출됩니다.
2. 부작용 정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하면 부작용 정보가 등록됩니다.

마. 임시중단 관리

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

1. 화면 하단의 【임시중단 관리】 버튼을 클릭하면 복약관리 임시중단 관리 팝업창이 호출됩니다.
2. 화면 상단의 【등록】 버튼을 클릭하면 임시중단관리 등록 팝업창이 호출됩니다.
3. 임시중단 정보를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 임시중단 정보를 등록합니다.

5 비순응환자의뢰

5 비순응환자의뢰

가. 비순응 의뢰

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[환자관리]
- 개 요 : 비순응 의뢰를 합니다.

선택	이름	성별	나이	질병코드	관리보건소	복약관리
<input checked="" type="radio"/>		남	60세	A16.91	서울특별시 보건소	-
<input type="radio"/>		여	71세	A16.4	서울특별시 보건소	-

비순응환자 의뢰

의뢰 정보

수약 불협조자 또는 불규칙한 투약자
 치료중단(연락두절)
 거동장애, 독거노인, 치매 등 병원에 오기 어려움등
 기타

● 사유: _____
 ● 의뢰보건소: 서울특별시 보건소
 ● 추가의견: _____ (0byte/4000byte)

1. 환자관리 페이지에서 **【등록(비순응의뢰)】** 버튼을 클릭하면 비순응환자 의뢰 팝업창이 호출됩니다.
2. 의뢰정보를 입력한 후 화면 하단의 **【의뢰】** 버튼을 클릭하여 비순응환자 의뢰를 완료합니다.
 ※ 의뢰보건소는 환자의 주민등록상 주소지 관할보건소로 자동 설정됩니다.

⑥ 입원명령 알림통지

6 입원명령 알림통지

가. 알림통지서 등록

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

The screenshot shows the '환자관리' (Patient Management) interface. At the top, there are search filters for patient name, ID, and other attributes. Below the filters is a table of patients. A red circle '1' highlights the '등록(입원명령알림)' (Register (Admission Order Notification)) button. An arrow points from this button to a pop-up window titled '입원명령 알림요청' (Admission Order Notification Request). This window contains two main sections: '알림 정보' (Notification Information) and '의료기관 정보' (Medical Institution Information). The '알림 정보' section includes fields for name, ID, address, and contact info, along with checkboxes for notification preferences. The '의료기관 정보' section includes fields for hospital name, location, and various medical-related details. A red circle '2' highlights the '알림요청' (Request Notification) button at the bottom of the form.

선택	이름	성별	나이	질병코드	관리보건소	복약관리
<input checked="" type="radio"/>		남	60세	A16.91	서울특별시 보건소	-
<input type="radio"/>		여	71세	A16.4	서울특별시 보건소	-

1. 환자관리 페이지에서 【등록(입원명령알림)】 버튼을 클릭하면 입원명령 알림요청 팝업창이 호출됩니다.
2. 알림 정보와 의료기관 정보를 입력하고 화면 하단의 【알림요청】 버튼을 클릭합니다.
 - ※ 필수항목을 다시 한번 확인하여 입력 반복의 불편함이 없도록 주의하시기 바랍니다.
 - ※ 【알림요청일】은 지원시작입원일의 근거가 되므로 '입원가능일'에 전송 조치합니다.
 - ※ 휴일에도 【알림요청】 입력이 가능합니다.

나. 환자본인부담약제비 내역관리

- 접근경로 : [결핵관리]-[결핵환자관리]-[입원명령관리]
- 개요 : 환자본인부담약제비를 등록합니다.

업무 구분: 전원입원명령

검색: 입원명령일, 환자명, 시도, 보건의료

총 검색건수: 276건

입원명령일	환자명	시도명	보건의료명	진단코드	입원상태	입원명령상태	입원알림 확인여부	전원알림 확인여부
5-03-17	김	경기도	경기도	A16.10	입원중	입원명령중	N	
5-04-07	백	경기도	경기도	A15.0	입원중	입원명령중	N	
5-03-04	이	경상북도	경상북	A16.0	입원중	입원명령중	N	
5-03-31	이	경기도	경기도	A15.00	입원중	입원명령중	N	
5-03-05	최	서울특별시	서울특	A15.00	입원중	입원명령중	N	
5-03-25	백	경기도	경기도	A15.01	입원중	입원명령중	N	
5-03-25	이	서울특별시	서울특	A16.10	입원중	입원명령중	N	
5-03-23	전	경기도	경기도	A15.00	입원중	입원명령중	N	
5-03-20	김	서울특별시	서울특	A15.00	입원중	입원명령중	N	

환자본인부담약제비 내역 관리

입원알림 정보

성명: 김, 주소: 경기도, 전화번호: 010-2015-03-18, 진단코드: A16.10, 관리보건의료명: 경기도, 관리보건의료 담당자명: 기관장

환자본인부담약제비

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

1. 환자관리 페이지에서 【환자본인부담약제비 내역관리】 버튼을 클릭하면 환자본인부담약제비 내역관리 팝업창이 호출됩니다.
2. 환자약제 총 투약일수를 확인한 후 처방일, 투약일수, 처방의료기관명, 진료과, 의사명, 처방약제명, 처방용량 등 약제처방 이력을 빠짐없이 입력 합니다.
 - ※ 환자의 모든 입원명령관리에 등록되어진 처방약제별 총 투약일수가 표시됩니다.
3. 약제비 정보를 입력하고 화면 하단의 【저장】 버튼을 클릭하여 약제비 정보를 저장합니다.
 - ※ 의료기관은 입원명령으로 입원한 기간 동안 발생한 환자본인부담약제비 처방이력을 등록합니다.
4. 【추가】 버튼을 클릭하면 환자본인부담약제비 입력행이 추가됩니다.

7 접촉자관리

7 접촉자관리

가. 가족접촉자 등록

- 접근경로 : [결핵관리]-[접촉자관리]-[가족접촉자검진관리]
- 개요 : 가족접촉자를 등록합니다.

검색

환자성명 환자주민등록번호

신고접수일자 2015-01-01 ~ 2015-03-31

도말검사결과 전체 배양검사결과 전체

접촉자명 접촉자주민등록번호

검진결과 전체 구분 신고로조회 접촉자로조회(타신고로조회)

우월번호

2 조회

신고 목록

가족및동거인수 : 2014.07.01 이후의 신고인 경우 개별역학조사에서 관리되고 있는 가족 및 동거인 수를 표시
2014.07.01 이전의 신고인 경우 수월발급수로 표시

총 검색건수 : 2건

저장(역색필요)

선택	순번	신고기관	관찰보건의소	환자성명	성별	나이	도말검사 결과	배양검사 결과	독거여부	폐외결핵 여부	접촉자정보			
											총접촉자수	가족및동거인	추가요청인원수	검진자수
<input type="radio"/>	1			소 강	여	86	미검	미검			1	1	0	0
<input type="radio"/>	2			소 심	여	83	음성	양성	Y		0	0	0	0
<input type="radio"/>	3			소 조	여	80	음성	양성	Y		0	0	0	0
<input type="radio"/>	4			건 최	남	78	음성	양성			1	1	0	0
<input type="radio"/>	5			건 조	여	39	음성	미검			4	4	0	2
<input type="radio"/>	6			건 박	여	91	음성	양성	Y		0	0	0	0
<input checked="" type="radio"/>	7			건 임	여	71	음성	양성			2	2	0	2

접촉자정보 * 검진결과 등록 / 검진비지급(요청) 3 신청정보를 수정할 수 없습니다.

총 검색건수 : 2건

등록(접촉자) 등록(X-RAY 검진정보) 등록(TST 검진정보) 등록(IGRA 검진정보) 저장(역색필요)

선택	관계	접촉자성명	주민등록관할보건의소	가족및 동거인 유	검진기관명	검사구분	검사결과	도말/배양검사	잠복결핵검역지도정보	최종검진결과
<input type="radio"/>	자녀	유	경기 건소	Y	경기	1차 X선	실시			정상 (치료불필요) (수정)
<input type="radio"/>	배우자	유	경기 건소	Y	경기	1차 X선	실시			정상 (치료불필요) (수정)

접촉자정보등록

접촉자 정보

* * * 는 필수입력항목입니다.

4 관계 5 수월번호발급 자동 수동

접촉자 성명 주민등록번호 / 나이 만 세 외국인 불명 신생아 임신부 면역저하자

6 산모 이름 산모 주민등록번호

7 의료보장종별 건강보험 차상위 의료보호1종 의료보호2종 포괄및신포괄적용자 요양병원 보훈 기타

전화번호 전화번호 없음 핸드폰번호 핸드폰번호 없음

주민등록상 주소

7 저장 닫기

1. 구분을 선택하면 지표환자 또는 접촉자로 조회가 가능합니다.
 - ※ 신고로 조회: 관리보건소 또는 직접 신고한 환자 조회
 - 접촉자로 조회: 타신고로 조회
 - ※ 접촉자로 조회 시 접촉자명과 접촉자 주민등록번호, 지표환자명과 주민등록번호, 그리고 접촉자 수첩번호 중 적어도 하나의 검색조건을 만족해야 합니다.
2. 지표환자 또는 접촉자 정보를 입력하고 **【조회(접촉자)】** 버튼을 클릭하여 지표환자 목록을 검색합니다.
3. 검색된 지표환자 중 한 명을 선택하고 **【등록(접촉자)】** 버튼을 클릭하면 접촉자정보등록 팝업창이 호출됩니다.
4. 개별역학조사서에 등록된 가족 및 동거인 정보를 확인 후 접촉자 정보에 추가합니다.
5. 수첩번호를 자동 또는 수동으로 선택하여 입력할 수 있습니다.
 - ※ 수동 입력 시 유효성 검증이 가능합니다.
6. 해당하는 의료보장종별을 선택합니다.
7. 화면 하단의 **【저장】** 버튼을 클릭하여 가족 접촉자를 등록합니다.

나. 검진정보 등록

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

⑤ 접촉자정보 * 검진결과 등록 / 검진비지급(요청)시 검진정보를 수정 **1** 있습니다.

* 총 검색건수 : 2건

선택	관계	접촉자성명	주민등록관할보건소	가족및 동거인 유	검진기관명	검사구분	검사결과	도발/배양검사	잠복결핵검정치료정	최종검진결과
C	자녀	유	전	Y	경	1차 X선	실시			정상 (치료불필요) <input type="button" value="수정"/>
C	배우자	유	전	Y	경	1차 X선	실시			정상 (치료불필요) <input type="button" value="수정"/>

②

접촉자 X-RAY 검진정보 등록

③ 결핵 및 LTBI감염검사 정보 * * " " 는 필수입력항목 입니다.

흉부X선
 정상 유증상 결핵의심(비활동성결핵포함) 타질환 판독불능(재촬영) 해당없음

처방일 검사일 판독일

자비 판독인함

④ 의료기관정보

병의원
 의료기관명 자비

책임의사명 면허번호 진료과

검진비청구은행 계좌번호 청구자명

1. 【등록(○○○ 검진정보)】 버튼을 클릭하면 접촉자 ○○○ 검진정보 등록 팝업창이 호출됩니다.
※ 검사종류: X-ray 검진, TST 검진, IGRA 검진
2. 결핵 및 LTBI감염검사 정보와 의료기관 정보를 모두 입력하고 화면 하단의 【저장】 버튼을 클릭하여 검진정보를 등록한다.



※ **검진비 지급 요청관리 구분 기준**

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

다. 검진비지급요청

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

검진비지급요청관리[2014] 검진비지급요청관리[2015]

일반검색

환자성명 접촉자성명

청구일자 남좌삭제 ~ 남좌삭제 지급일자 남좌삭제 ~ 남좌삭제 조회

보건소명 지급상태 전체

출 검색건수: 1건

② 검진비지급요청 보정비추가요청 저장(엑셀파일)

순번	지급요청	지원구분	환자명	접촉자명	생년월일	검진정보조회	의료기관명	보건소명
1	○	건강보험	이	윤	73.02.20	(1건)		

접촉자 검진비 지급요청 등록

접촉자 검진비 지급요청 정보 * * * 는 필수입력항목입니다.

접촉자성명 윤

청구일자

청구액 0

은행명 찾기

계좌번호

예금주

첨부파일 등록

③ 저장 닫기

1. 검진비 지급요청 대상자를 선택하고 【검진비지급요청】 버튼을 클릭하면 접촉자 검진비 지급요청 등록 팝업창이 호출됩니다.
2. 접촉자 검진비 지급요청 정보를 입력하고 화면 하단의 【저장】 버튼을 클릭하여 검진비 지급 요청을 합니다.

라. 보정비추가요청

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

검진비지급요청관리 [2014] 검진비지급요청관리 [2015]

일반검색

환자성명 접촉자성명 조회

청구일자 날짜선택 ~ 날짜선택 날짜선택

보건소명 지급일자 날짜선택 날짜선택

보건소명 지급상태 전체

총 검색건수 : 1건 검진비지급요청 **보정비추가요청** 저장(엑셀파일)

지급상태	지급일자	지급액	지급불가액	보정비 추가요청	보정요청액	보정승인액	보정비승인상태	보정비승인/반기일자	보정비지급일자	첨부파일
승인	2015-03-05	100,000	0	0	0	0				

10 1

접촉자 보정비 추가요청 등록

접촉자 보정비 추가요청 정보 * * * 는 필수입력항목입니다.

접촉자 성명 이

지급액 100,000

보정요청액 0

저장 닫기

2

1. 보정비 추가요청 대상자의 보정비추가요청 항목을 선택하고 【보정비추가요청】 버튼을 클릭하면 접촉자 보정비 추가요청 등록 팝업창이 호출됩니다.
2. 보정요청액을 입력한 후 화면 하단의 【저장】 버튼을 클릭하여 보정비 추가요청을 합니다.

⑧ 검진관리

8 검진관리

가. 명단확인관리

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

1. 화면 상단의 검색 조건을 입력하고 【조회】 버튼을 클릭하여 검진자 명단 내역을 검색합니다.
2. 검진자를 선택한 후 검진기관 신고여부, 조치일자를 입력하고 【저장】 버튼을 클릭하여 조치합니다. 이때, '검진자등록'을 선택한 경우만 검진대상자로 등록됩니다.
 ※ 검진기관 신고여부 : 결핵신고, 검진자등록, 신고대상아님, 미조치

나. 검진대상자관리

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

1) 기등록된 검진대상자 보건소 의뢰

The screenshot shows the '일반검색' (General Search) interface. Step 1 highlights the search criteria input fields: '검진일자' (2015-01- to 2015-04-), '성명' (Name), 'X선 결과' (X-ray result), and '보건소의뢰여부' (Referral status). Step 2 highlights the '상세보기' (View Details) button for a selected candidate. Below the search results is a table with columns: 선택, 순번, 보건소의뢰여부, 검진일자, 검진기관, 보건소명, 성명, 주민. The table lists two candidates. Step 3 highlights the '저장' (Save) button in the '검진대상자 상세보기' (View Details) form, which includes fields for '검진일자', '성명', '주소', '보건소명', '전화번호', 'X선 검사일자', '도말 검사일자', '배양 검사일자', and '비고'. A confirmation dialog asks '보건소의뢰 하시겠습니까?' (Do you want to refer to the health center?).

1. 화면 상단의 검색 조건을 입력하고 【조회】 버튼을 클릭하여 등록된 검진대상자를 검색합니다.
2. 검진대상자를 선택하고 【상세보기】 버튼을 클릭하면 검진대상자 상세보기 팝업창이 호출됩니다.
3. 검진대상자 정보를 입력하고 저장한 후 【보건소의뢰】 버튼을 클릭하여 환자의 주민등록주소지보건소에 신고 의뢰합니다.

2) 검진대상자 신규등록 및 보건소 의뢰

일반검색

검진일자: 2015-01- ~ 2015-04- > 성명:

X선 결과: 전체

보건소의뢰여부: 전체 보건소의뢰 보건소미의뢰 > 공단명단 자료여부: 전체 공단 명단자료 비공단 명단자료

출 검색건수: 2건

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

선택	순번	보건소의뢰여부	검진일자	검진기관	보건소명	성명	주민
<input type="radio"/>	1	보건소미의뢰	2015-04-01	테스트병의원	테스트보건소	김상득	111111-
<input checked="" type="radio"/>	2	보건소의뢰	2015-03-02	테스트병의원	테스트보건소	김길순자	111111-

검진대상자 등록

검진대상자 정보

검진일자: > 검진기관명: 테스트병의원

성명: > 주민등록번호: -

주소: 우편번호: 우편번호찾기 > 지번: 도로명:

보건소명: 찾기

전화번호: > 핸드폰번호:

X선 검사일자: > X선 검사결과:

도말 검사일자: > 도말 검사결과:

배양 검사일자: > 배양 검사결과:

비고:

2 저장 닫기

검진대상자 상세보기

검진대상자 정보

검진일자: 2015-04-01 > 검진기관명: 테스트병의원

성명: 김상득 > 주민등록번호: 801013 - 1*****

주소: 우편번호: 134-848 우편번호찾기 > 지번: 서울특별시 강동구 성내동 459-9 > 도로명: 서울특별시 강동구 강동대로 143 (성내동, 삼성파크타워)

보건소명: 서울특별시강남구보건소

전화번호: 02-2118-4411

X선 검사일자: 2015-02-02 > X선 검사결과:

도말 검사일자: > 도말 검사결과:

배양 검사일자: > 배양 검사결과:

비고:

4 저장 보건소의뢰 삭제 닫기

1. 화면 중단의 **【등록】** 버튼을 클릭하면 검진대상자 등록 팝업창이 호출됩니다.
2. 검진대상자 정보를 입력하고 **【저장】** 버튼을 클릭하여 검진대상자를 등록합니다.
3. 등록된 검진대상자를 선택하고 **【상세보기】** 버튼을 클릭하면 검진대상자 상세보기 팝업창이 호출됩니다.
4. 등록된 정보를 다시 확인하고 **【보건소의뢰】** 버튼을 클릭하여 환자의 주민등록주소지보건소에 신고 의뢰합니다.