

의안번호	제 호	의결사항
의결 연월일	2020. . . (제 회)	

결핵예방법시행규칙
일부개정령안

제출자	국무위원 박능후 (보건복지부장관)
제출연월일	2020. . .

법제처 심사 전

1. 의결주문

결핵예방법 시행규칙 일부 개정령안을 별지와 같이 의결한다.

2. 제안이유

「결핵예방법」이 개정('19.10.31)· 공포('19.12.3) 됨에 따라 시행규칙에 위임하고 있는 사항인 시·도지사 또는 시장·군수·구청장이 결핵이 집단으로 발생한 집단생활시설의 장에게 시행하는 결핵의 전파 방지 및 예방을 위한 조치 명령의 종류를 정하고, 결핵의 질병코드 변경 사항 등을 반영하여 서식을 개정함으로써 제도 운영상 미비점을 보완하고자 함.

3. 주요내용

시·도지사 또는 시장·군수·구청장이 결핵이 집단으로 발생한 집단 생활시설의 장에게 명하는 결핵의 전파 방지 및 예방을 위한 조치 명령의 종류는 다음과 같이 함.

- 법 제10조제1항에 따른 역학조사 실시를 위한 접촉자 명단 제공 등의 조치
- 법 제10조제1항에 따른 결핵검진등의 실시 및 잠복결핵감염자에 대한 치료 등의 조치
- 전염성 결핵환자에 대한 법 제13조에 따른 업무종사의 정지 또는 금지 조치
- 전염성 결핵환자가 학생인 경우 학교보건법 제8조에 따른 등교 일시 제한

- 법 제15조에 따른 결핵환자에 대한 입원명령, 법 제15조의2에 따른 결핵환자에 대한 격리치료, 법 제19조에 따른 전염성 결핵환자 접촉자에 대한 관리 등 이 법에 따른 결핵환자 등에 대한 조치
- 그 밖에 결핵의 전파 방지 및 예방을 위해 보건복지부장관이 정하는 사항

4. 주요토의과제

없 음

5. 참고사항

가. 관계법령 : 생 략

나. 예산조치 : 별도조치 필요 없음

다. 합 의 : OOOO부 등과 합의되었음

라. 기 타 : 1) 신·구조문대비표, 별첨

2) 입법예고 전

3) 행정규제

결핵예방법 시행규칙 일부 개정안

결핵예방법 시행규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

시행규칙 제3조의3을 다음과 같이 신설한다.

제3조의3(결핵 집단발생에 따른 조치 명령) 법 제10조의2제1항에 따라 시·도지사 또는 시장·군수·구청장은 법 제19조제1항제2호에 따른 집단 생활시설에서 결핵이 집단적으로 발생한 것이 의심되거나 발생한 것을 확인한 경우 해당 시설의 장에게 다음 각 호와 같은 결핵의 전파 방지 및 예방에 필요한 조치를 명할 수 있다.

1. 법 제10조제1항에 따른 역학조사 실시를 위한 접촉자 명단 제공 등 협조
2. 법 제10조제1항에 따른 결핵검사 등 실시 및 잠복결핵감염자에 대한 치료 등의 조치
3. 법 제13조에 따른 업무종사의 정지 또는 금지
4. 결핵의 감염자가 학생인 경우 학교보건법 제8조에 따른 등교의 중지
5. 법 제15조에 따른 결핵환자에 대한 입원명령, 제15조의2에 따른 결핵환자에 대한 격리치료, 제19조에 따른 전염성 결핵환자 접촉자에 대한 관리 등 이 법에 따른 결핵환자 등에 대한 조치
6. 그 밖에 결핵의 전파 방지 및 예방을 위해 보건복지부장관이 정하는 사항

별지 제1호서식을 별지와 같이 개정한다.

별지 제2호서식을 별지와 같이 개정한다.

별지 제3호서식을 별지와 같이 개정한다.

부 칙

이 규칙은 2020년 6월 4일부터 시행한다.

■ 결핵예방법 시행규칙 [별지 제1호서식] <개정 2020. 6. .>

(1쪽/4쪽)

팩스번호:

※ 본 신고·보고서는 결핵환자등을 진단·치료하거나 사망·사체검안 시 이를 신고하고, 치료결과를 보고하는 서식입니다.
※ 해당란에 √표시 또는 직접 기입하여 주십시오.

■ 신고: [] 결핵 환자 등 진단·치료
[] 결핵 환자 등 사망·사체검안(사망일: 년 월 일)([] 결핵 관련 사망, [] 결핵 외의 원인에 의한 사망)

(1) 성명: []	(2) 주민등록번호:
(3) 나이: 만 세	(4) 성별: []남, []여

(10) 주소:

(13) 시설(직장, 학교, **요양시설** 등) 주소:

[결핵 초회 검사] ※ 해당란에 √표시합니다. ((16), (17)의 날짜와 객담의 검체종류는 직접 기입)
※ 초회 검사는 반드시 실시하고, 신고 당시 미실시나 검사중인 경우 검사결과에 따라 보완신고합니다.

[illegible]

[진단 및 초치료 약제]

(18) 질병코드: [] [] [] [] []
※ 세분류(소수점 한 자리)까지는 반드시 입력

(19) 결핵종류
[] 폐결핵(폐실질 또는 후두, 기관 및 기관지를 침범한 결핵, 좁쌀결핵)
[] 폐외결핵(병변위치:)
[] 폐결핵 + 폐외결핵(병변위치:)

(20) 환자구분: [] 신환자(초치료자)
[] 재치료자 ([] 재발자,
[] 실패 후 재치료자,
[] 중단 후 재치료자,
[] 이전 치료결과 불명확)
[] 과거 치료여부 불명확

(21) 해당의료기관에서 치료 실시 여부: [] 치료시작(또는 예정)일: 년 월 일
[] 치료안함 ※ 해당 의료기관에서 진단 후 치료하지 않고 다른 기관 전원한 경우 등

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

[항결핵약제 내성 검사] ※ 항결핵약제 내성 검사 시행 시마다 신고합니다.

(23) 항결핵약제 내성 검사 결과: [] 미실시, [] 검사중, [] 검사완료 ([] 내성 없음, [] 내성 있음)

(24) 항결핵약제 검사 방법: [] 전통적인 방법, [] 신속내성검사, [] 실시간이중중합효소연쇄반응검사(Xpert MTB/RIF 검사 등)

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

(26) 항결핵약제 내성 코드: [] U84.30(다약제내성 결핵), [] U84.31(광범위약제내성 결핵), [] 리팜핀 단독내성 결핵

(27) 검체채취일: 년 월 일 ※ 약제 내성 검사 의뢰용 검체를 환자로 부터 채취한 날짜(검사중인 경우에도 입력합니다)

■ 치료 결과 보고

(28) 치료 결과 구분: [] 완치, [] 완료, [] 실패, [] 중단, [] 사망([] 결핵 관련, [] 결핵 외의 원인),
[] 다른 의료기관으로 전원, [] 진단변경([] NTM, [] 종양, [] 기타질병)

(29) 치료결과 판정일: 년 월 일
※ 다른 의료기관으로 전원인 경우 마지막 진료일

(30) 치료종료일: 년 월 일

(31) 특기사항:

[신고·보고자]

(32) 신고·보고일: 년 월 일

(33) 요양기관 기호: [], 요양기관이름: [] 요양기관 연락처: []

(34) 담당의사 성명: [], 의사면허번호: [], 진료과목: [] (서명 또는 인)

「결핵예방법」 제8조 및 같은 법 시행규칙 제3조에 따라 위와 같이 결핵환자들을 신고·보고합니다.

결핵환자등 신고·보고 개요

1. 근거 법령: 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제11조(의사 등의 신고) 및 제12조(그 밖의 신고의무자) 및 「결핵예방법」 제8조(의료기관 등의 신고의무)
2. 신고·보고 시기: **결핵은 제2급 감염병으로, 진단 후 24시간 이내에 의료기관 관할 보건소로 신고**
가. 신고
1) 결핵환자 및 의사환자를 진단 및 치료한 경우
2) 결핵환자 및 의사환자가 사망하였거나 그 사체를 검안한 경우
나. 보고: 신고 1)에 해당하여 신고한 결핵환자 및 의사환자를 치료한 결과
3. 신고 대상: 결핵환자 및 의사환자 [감염병의 진단기준(「감염병 예방 및 관리에 관한 법률 시행규칙」 제6조제4항)]
가. 결핵환자: 결핵에 합당한 임상적 특징을 나타내면서, 다음 검사방법 등에 의해 해당 병원체 감염이 확인된 자
1) 검체(객담, 혈액, 소변, 뇌척수액, 조직 등)에서 항산균도말 양성 또는,
2) 검체(객담, 혈액, 소변, 뇌척수액, 조직 등)에서 결핵균 배양 양성 또는,
3) 검체(객담, 혈액, 소변, 뇌척수액, 조직 등)에서 결핵균 핵산증폭검사 양성
*특이 Mycobacterium bovis는 배양에서 동정(同定: 생물 분류학상의 소속이나 명칭을 바르게 정하는 일)이 되어야 확진됨
나. 결핵 의사환자: 임상적, 방사선학적 또는 조직학적 소견이 결핵에 합당하나 세균학적으로 해당 병원체 감염이 확인되지 아니한 자
4. 신고·보고 방법
가. 신고·보고처: **의료기관** 관할 보건소장
나. 방법: **팩스 또는 정보시스템 [질병보건통합관리시스템(<http://is.cdc.go.kr>) 내 결핵관리]**를 통해 신고
다. 서식: 「결핵예방법 시행규칙」 별지 서식

신고·보고 방법

필수정보: (1) 성명, (3) 나이, (4) 성별, (11) ~ (13) 직업정보, (32) ~ (34) 신고·보고자 정보

1. 신고
가. 환자 및 사망자 인적사항: 서식(1쪽)의 노란색 음영은 신고를 위한 필수정보로 반드시 기입
나. 검사·진단·치료 정보: 확인 가능 항목을 기입하여 신고하며, 신고 당시 미실시나 검사 중인 경우 검사결과에 따라 해당 항목을 기입하여 보완신고
3. 치료 결과 보고: 해당요양기관에서 환자들이 치료를 종결하였을 때 그 결과를 보고

환자구분 및 정의 [서식(1쪽)의 (20)항목 해당]

구분	정의
신환자(초치료자)	과거에 결핵 치료를 한 적이 없는 경우 ※ 과거에 항결핵제를 복용한 적이 있더라도 복용기간의 총합이 1개월 미만인 경우 ※ 다른 병원에서 신환자(초치료자)로 치료하다가 완치/완료/실패/중단에 해당 사항이 없으면서 단순히 전원한 경우
재치료자	과거에 항결핵제를 복용한 적이 있고 복용 기간의 총합이 1개월 이상인 경우 ※ 가장 최근의 치료 결과에 따라 아래와 같이 세분류 함
재발자	가장 최근의 치료 결과가 완치 또는 완료인 환자가 다시 결핵으로 발병한 경우
실패 후 재치료자	가장 최근의 치료 결과가 실패*인 환자가 재치료를 하는 경우 (*실패: 아래 치료 결과 구분 참조)
중단 후 재치료자	가장 최근의 치료 결과가 중단*인 환자가 재치료를 하는 경우 (*중단: 아래 치료 결과 구분 참조)
이전 치료결과 불명확	과거 결핵 치료를 받은 적이 있으나 가장 최근의 치료 결과를 알 수 없는 경우
과거 치료여부 불명확	과거 치료 여부를 알 수 없는 환자

치료 결과 구분 및 정의 [서식(1쪽)의 (28)항목 해당]

구분	감수성결핵	내성결핵 (다약제내성결핵, 광범위약제내성결핵, 리팜핀단독내성결핵)
완치	치료시작 시점에서 균양성 폐결핵으로 확인된 환자 중 치료 종결 후(또는 마지막 달)에 시행한 객담 배양 검사 결과가 음성이고, 그 전에 한번 이상 객담 배양 검사 결과가 음성이었던 경우	국내 지침에 따라 치료 실패의 증거 없이 치료를 완료한 환자로, 집중치료기 이후 최소 30일 간격으로 연속하여 시행한 배양 검사에서 3회 이상 음성인 경우
완료	치료 실패의 증거 없이 치료를 완료하였지만 치료 종결 후(또는 마지막 달)의 객담 배양 검사 결과가 없거나, 그 전에 한 번 이상 객담 배양 음성 결과가 없을 경우	국내 지침에 따라 치료를 완료하였으나 균배양 음성 기준이 완치를 충족하지 못하는 경우
실패	치료 시작 후 5개월째 또는 그 이후 시행한 객담 도말 또는 배양 검사 결과가 양성인 경우	다음의 사유로 치료를 종료하였거나 최소 2개 이상 항결핵약제의 영구적 처방 변경이 필요한 경우 - 집중치료기 종료 시 음전 실패 - 유지치료기 동안 세균학적인 양전 - 퀴놀론계 약제 혹은 주사제에 추가로 내성이 획득된 경우 - 약제 부작용
중단	연속하여 2달 이상 치료가 중단된 경우	
사망	어떤 이유론든 치료 전 또는 치료 도중에 사망한 경우	
다른 의료기관으로 전원	완치/완료/실패/중단에 해당 사항이 없으면서 단순히 다른 의료기관으로 전원한 경우	
진단변경	결핵 외의 다른 질환으로 진단이 변경된 경우	

동 서식의 내용은 국가결핵감시체계의 중요한 자료로 활용되며 개인정보는 엄격히 보호됩니다. 협조해주셔서 감사합니다.

결핵 환자등 신고·보고서 작성 및 정보시스템 입력 방법

[환자 및 사망자 인적사항]

- * (1) 성명: 특수기호나 공백 없이 한글로 작성[다만, 외국인의 경우 외국인등록증에 적혀진 영문명으로(공백 포함) 작성하며 외국인 등록증이 없는 경우에는 여권에 적혀져 있는 영문명으로(공백 포함) 작성]
- (2) 주민등록번호: 13자리 기입
 - 주민등록번호 입력 시 성별과 나이는 자동 생성됨
 - 외국인의 경우 외국인등록번호로 적고 외국인등록번호가 없는 경우에는 여권에 적혀져 있는 생년월일과 여권번호를 기재
 - 미상의 경우 확인 가능 범위까지 입력 후 미상값은 *로 입력
- * (3) 나이: 주민등록번호 입력 시 생년월일(주민등록번호 앞6자리) 기준으로 자동 생성됨(자동 생성 값 수정 가능, 필수 정보이므로 반드시 기입)
- * (4) 성별: 주민등록번호 입력 시 성별란(주민등록번호 7째자리) 기준으로 자동 생성됨(필수 정보이므로 반드시 기입)
- (5) 의료보장종류 : 국민건강보험공단 기준에 따른 의료보험 가입정보 입력
- (6) 국적: 외국인의 경우 외국인란에 체크하고, 국적은 표준국가명 조회기능을 이용하여 입력
- (7) 최근 입국일: 외국인인 경우, 최근 입국일을 입력
- (10) 주소: 환자의 주민등록 상 주소를 입력(주민등록 상 주소를 모르는 경우 거주지 주소 입력)
- (11) 직업: 해당 직업에 √표시하며, 직업이 두 개 이상인 경우에 해당 직업을 모두 기재
- (12)·(13) 시설명 및 시설 주소: (11) 직업에 해당하는 직장, 학교, 요양시설 등 시설명과 시설 주소를 기재하며, 직업이 두 개 이상인 경우에는 해당 직업별로 모두 기재

[결핵 초회 검사]

- (14) 초회 검사 종류: 결핵환자등을 최초 진단하기 위한 검사종류에 대한 정보를 입력
 - 동일 검사를 2번 이상 실시한 경우(예: 배양검사를 액체배지와 고체배지에서 각각 시행) 정보시스템에서 '추가' 버튼을 클릭하여 입력
- (15) 검사 상태 및 결과: 검사 상태와 결과를 입력
 - 흉부X선검사의 경우: '결핵의심'은 '양성'란에, '정상'은 '음성'란에, '공동이 있는 경우'는 '공동'란에 표시
 - 배양검사결과 비결핵항산균(NTM)의 경우: 'NTM'란에 표시
- (17) 검체종류: 객담과 객담외를 구분하여 표시

[진단 및 치료약제]

- (18) 질병코드: 결핵질병코드 서식(4쪽)을 참조하여 작성. 호흡기결핵/기타결핵 및 도말양성 등의 구분을 위해 소숫점 둘째자리(최소 첫째자리까지) 입력
- (19) 결핵종류: 병변 위치를 정보시스템에서 선택(조회기능을 이용)하여 입력
- (20) 환자구분: 환자구분 정의 서식(2쪽)을 참조하여 입력
- (22) 치료약제: 결핵환자등의 진단 후 해당의료기관에서 최초 처방한 성분명을 기입

- 항결핵약제 종류 및 약어

- 1군: isoniazid(H, INH), rifampicin(R, Rf), ethambutol(E, EMB), pyrazinamide(Z, PZA), rifabutin(Rfb), rifapentine(Rpt)
- 2군: kanamycin(Km), amikacin(Amk, Am), capreomycin(Cm), streptomycin(S)
- 3군: levofloxacin(Lfx), moxifloxacin(Mfx), ofloxacin(Ofx), gatifloxacin(Gfx)
- 4군: prothionamide(Pto), cycloserine(Cs), p-aminosalicylicacid(PAS), ethionamide(Eto), terizidone(Trd), sodium p-aminosalicylicacid(PAS-Na)
- 5군: linezolid(Lzd), clarithromycin(Clr), Bedaquiline(Bdq), Delamanid(Dlm), Clofazimine(Cfz), Meropenem(Mpm), Amoxicillin/clavulanate(Amx/Clv), Imipenem/cilastatin(Ipm/Cln), High dose isoniazid(High dose H)

[항결핵약제 내성 검사]

항결핵약제 내성 검사를 시행한 때마다 필수정보(*)와 함께 [항결핵약제 내성 검사] 항목 보완 신고 (이 경우 정보시스템에서 '추가' 버튼을 클릭하여 실시내역 입력)

- (26) 항결핵약제 내성 코드: (25) 항결핵약제 내성 약제 선택 시, 다음의 기준으로 자동 선택됨
 - R = 리팜핀단독내성결핵
 - H & R = U84.30(다약제내성결핵)
 - H & R & (Lfx or Mfx or Ofx) & (Km or Amk or Cm) = U84.31(광범위약제내성결핵)

[치료 결과 구분]

- (28) 치료 결과 구분 정의(신고서 2쪽)를 참조하여 입력
사망의 경우 원사인을 기준으로 결핵 관련과 결핵 외의 원인에 의한 사망으로 구분

[특기사항]

- (31) 특기사항: 환자 실거주지, 과거치료약제, 수정·보완 내역, 특기사항 등 신고·보고서 정보 이외 중요 정보 기입
환자구분과 별도로 다른의료기관으로부터 전원 온 경우 전원 관련 사항을 기재

[신고·보고자]

- (32) 신고·보고일 : 신고의료기관에서 관할 보건소로 처음 신고한 날짜를 기입(팩스를 통해 신고하는 경우에는 팩스 송신일, 정보시스템을 통해 신고하는 경우에는 정보시스템 입력일을 기입)

본 서식의 내용은 국가결핵감시체계의 중요한 자료로 활용되며 개인정보는 엄격히 보호됩니다. 협조해주셔서 감사합니다.

결핵질병코드

소분류	세분류	세세분류	내용
A15	A15.0		세균학적 및 조직학적으로 확인된 호흡기 결핵
			배양 유무에 관계없이 가래 현미경 검사로 확인된 폐결핵
		A15.00	배양 유무에 관계없이 가래 현미경 검사로 확인된 공동이 있는 폐결핵
	A15.1	A15.01	배양 유무에 관계없이 가래 현미경 검사로 확인된 공동이 없거나 상세불명의(자세히 알 수 없는) 폐결핵
			배양만으로 확인된 폐결핵
		A15.10	배양으로 확인된 공동이 있는 폐결핵
		A15.11	배양으로 확인된 공동이 없거나 상세불명의 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 흉곽내 림프절의 결핵
		A15.40	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 있는 흉곽내 림프절의 결핵
		A15.41	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 없거나 상세불명의 흉곽내 림프절의 결핵
	A15.5		세균학적 및 조직학적으로 확인된 후두, 기관 및 기관지의 결핵
		A15.50	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 있는 후두, 기관 및 기관지의 결핵
		A15.51	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 없거나 상세불명의 후두, 기관 및 기관지의 결핵
	A15.6		세균학적 및 조직학적으로 확인된 결핵성 흉막염(가슴막염) 흉막의 결핵
		A15.60	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 있는 결핵성 흉막염(가슴막염) 흉막의 결핵
		A15.61	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 없거나 상세불명의 결핵성 흉막염(가슴막염) 흉막의 결핵
	A15.7		세균학적 및 조직학적으로 확인된 일차 호흡기 결핵
		A15.70	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 있는 일차 호흡기 결핵
		A15.71	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 없거나 상세불명의 일차 호흡기 결핵
	A15.8		세균학적 및 조직학적으로 확인된 기타 호흡기 결핵
		A15.80	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 있는 기타 호흡기 결핵
		A15.81	세균학적 및 조직학적으로 확인된 공동이 없거나 상세불명의 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	A16.0		세균학적으로나 조직학적으로 확인되지 않은 호흡기 결핵
			세균학적으로나 조직학적으로 음성인 결핵
		A16.00	세균학적으로나 조직학적으로 음성인 공동이 있는 결핵
	A16.1	A16.01	세균학적으로나 조직학적으로 음성인 공동이 없거나 상세불명의 결핵
			세균학적 및 조직학적 검사를 하지 않은 폐결핵
		A16.10	세균학적 및 조직학적 검사를 하지 않은 공동이 있는 폐결핵
	A16.2	A16.11	세균학적 및 조직학적 검사를 하지 않은 공동이 없거나 상세불명의 폐결핵
			세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 폐결핵
		A16.20	세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 공동이 있는 폐결핵
	A16.3	A16.21	세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 공동이 없거나 상세불명의 폐결핵
			세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 흉곽내 림프절의 결핵
		A16.30	세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 공동이 있는 흉곽내 림프절의 결핵
	A16.4	A16.31	세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 공동이 없거나 상세불명의, 흉곽내 림프절의 결핵
			세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 후두, 기관 및 기관지의 결핵
		A16.40	세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 공동이 있는 후두, 기관 및 기관지의 결핵
	A16.5	A16.41	세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 공동이 없거나 상세불명의 후두, 기관 및 기관지의 결핵
			세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 결핵성 흉막염 흉막의 결핵
		A16.50	세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 공동이 있는 결핵성 흉막염 흉막의 결핵
	A16.7	A16.51	세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 공동이 없거나 상세불명의, 결핵성 흉막염 흉막의 결핵
			세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 일차 호흡기 결핵
		A16.70	세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 공동이 있는 일차 호흡기 결핵
	A16.8	A16.71	세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 공동이 없거나 상세불명의, 일차 호흡기 결핵
			세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 기타 호흡기 결핵
		A16.80	세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 공동이 있는 기타 호흡기 결핵
	A16.9	A16.81	세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 공동이 없거나 상세불명의, 기타 호흡기 결핵
			세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 상세불명의 호흡기 결핵
		A16.90	세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 공동이 있는 상세불명의 호흡기 결핵
		A16.91	세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 공동이 없거나 상세불명의 호흡기 결핵
A17			신경계통의결핵
	A17.0		수막결핵
	A17.1		수막결핵중
	A17.8		기타 신경계통의 결핵

	A17.80	뇌 및 척수의 결핵종
	A17.81	결핵성 수막뇌염
	A17.82	결핵성신경염
	A17.88	기타 신경계통의 결핵
	A17.9	상세불명의 신경계통의 결핵
A18		기타 기관의 결핵
	A18.0	뼈 및 관절의 결핵
	A18.00	척추의 결핵
	A18.01	기타 관절의 결핵성 관절염
	A18.02	기타 뼈의 결핵
	A18.08	기타 근골격계의 뼈 및 관절의 결핵, 결핵성 윤활막염, 결핵성 힘줄윤활막염
	A18.1	비뇨생식계통의 결핵
	A18.10	신장 및 요관의 결핵
	A18.11	방광의 결핵
	A18.12	기타 비뇨기관의 결핵
	A18.13	전립선의 결핵
	A18.14	기타 남자 생식기관의 결핵
	A18.15	자궁경부의 결핵
	A18.16	결핵성 여자골반의 염증성 질환, 결핵성 자궁내막염, 결핵성 난소염 및 난관염
	A18.17	기타 여자 생식기관의 결핵
	A18.19	상세불명의 비뇨생식기관의 결핵
	A18.2	결핵성 말초 림프절병증
	A18.3	장,복막및장간막림프절의결핵
	A18.30	결핵성 복막염
	A18.31	결핵성 장염
	A18.32	후복막 결핵
	A18.4	피부 및 피하조직의 결핵 ·결핵에서의 눈꺼풀 침범
	A18.5	눈의 결핵
	A18.6	귀의 결핵 ·결핵성 중이염
	A18.7	부신의 결핵 ·결핵성 애디슨 병
	A18.8	기타 명시된 기관의 결핵
	A18.80	갑상선의 결핵
	A18.81	기타 내분비선의 결핵
	A18.82	달리 분류되지 않은 소화기관의 결핵
	A18.83	심장의 결핵, 심근의 결핵, 심내막의 결핵, 심낭막의 결핵
	A18.84	비장의 결핵
	A18.88	기타 부위의 결핵
A19		좁쌀 결핵
	A19.0	하나로 명시된 부위의 급성 좁쌀 결핵
	A19.1	여러 부위의 급성 좁쌀 결핵
	A19.2	상세불명의 급성 좁쌀 결핵
	A19.8	기타 좁쌀 결핵
	A19.9	상세불명의 좁쌀 결핵
U84	U84.30	다약제내성 결핵
	U84.31	광범위약제내성 결핵

결핵환자등 사례조사서

※ 해당되는 □ 에 √ 표시를 합니다.

가. 인적사항						
(1) 성명		(2) 주민등록번호		(5) 연락처	주택:	
(3) 성별	☐ 남 ☐ 여	(4) 나이	만 _____ 세		직장:	
					휴대전화:	
(6) 의료보장종류	[] 건강보험, [] 차상위, [] 의료급여, [] 보훈, [] 기타(), [] 없음(일반)					
(7) 주소						
(8) ~ (10)의 항목은 외국인만 작성합니다.						
(8) 국적			(9) 체류자격			
(10) 최근 입국일						
(11) 직업	☐ 학생 ☐ 교직원 ☐ 군인(☐ 직업군인 ☐ 현역군인 ☐ 사회복무요원) ☐ 보건의료인(☐ 의사 ☐ 간호사 ☐ 간호조무사 ☐ 방사선사 ☐ 임상병리사 ☐ 물리치료사 ☐ 기타() [] 이미용업 [] 식품접객업 [] 선원 [] 항공기 객실승무원 [] 없음 [] 기타()					
(12) 사설명(직장, 학교, 요양시설 등)						
(13) 사설직장, 학교, 요양시설 등 주소						
(14) 시설 구분	☐ 학교 ☐ 의료기관 ☐ 군부대 ☐ 경찰 ☐ 교정시설 ☐ 사회복지시설 ☐ 직장 ☐ 기타					
(15) ~ (20)의 항목은 생후 24개월 이하인 영유아에 대해서만 작성합니다.						
(15) 출생병원 명칭						
(16) 출생병원 주소						
(17) 분만형태	☐ 자연분만 ☐ 제왕절개					
(18) 산후조리원 이용	☐ 이용함 ☐ 이용안함					
(19) 산후조리원 명칭						
(20) 산후조리원 주소						
나. 접촉자 주거·생활형태						
(21) 주거형태	☐ 가족 및 동거인과 함께 거주 ☐ 1인 가구 ☐ 기숙사 ☐ 시설 거주					
(22) 주변에 결핵환자 유무	☐ 있음					
	순서	관계			치료상태	
		☐ 조부 ☐ 조모 ☐ 부 ☐ 모 ☐ 배우자 ☐ 형제 자매 ☐ 자녀 ☐ 손자손녀 ☐ 친척 ☐ 기타동거인			☐ 미치료 ☐ 치료중 ☐ 치료완료 ☐ 모름	
☐ 없음 ☐ 모름						
(23) 가족 및 동거인	순서	관계	성명	연령	성별	연락처
	1			만 _____ 세		
	2			만 _____ 세		
	3			만 _____ 세		
	4			만 _____ 세		
	5			만 _____ 세		

라. 검사·진단 및 치료에 관한 사항

(24) 결핵환자가 증상 (모두표시)	느낀 ☐ 없음 ☐ 기침 ☐ 객담(가래) ☐ 흉통 ☐ 호흡곤란 ☐ 체중감소 ☐ 아간발한 ☐ 발열 ☐ 객혈 ☐ 기타 ()																																																																		
(25) 위의 증상이 처음 나타난 시기	년 월 일																																																																		
(26) 키 및 몸무게	cm, kg																																																																		
(27) 초회 검사 결과	<table border="1"> <thead> <tr> <th>초회검사 종류</th> <th>흉부 X선 검사</th> <th>도말검사</th> <th>배양검사</th> <th>핵산증폭검사 (TB-PCR검사)</th> <th>Xpert MTB/RIF 검사</th> <th>조직검사</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>미 실시</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>검사중</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">검사 상태 및 결과</td> <td>검사 완료</td> <td> ☐ 결핵의심 ☐ 양성 ☐ 결핵 * 공동 ☐ 유 ☐ 무 </td> <td> ☐ trace ☐ + ☐ ++ ☐ +++ ☐ ++++ </td> <td> ☐ 양성 ☐ + ☐ ++ ☐ +++ ☐ ++++ </td> <td> ☐ 양성 ☐ + ☐ ++ ☐ +++ ☐ ++++ </td> <td> ☐ 양성 ☐ + ☐ ++ ☐ +++ ☐ ++++ </td> </tr> <tr> <td></td> <td> ☐ 정상 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명 </td> <td> ☐ 정상 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명 </td> <td> ☐ 정상 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명 </td> <td> ☐ 정상 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명 </td> <td> ☐ 정상 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명 </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>☐ NTM</td> <td>☐ NTM</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>검체종류</td> <td> ☐ 객담 ☐ 객담와: [] </td> <td> ☐ 객담 ☐ 객담와: [] </td> <td> ☐ 객담 ☐ 객담와: [] </td> <td> ☐ 객담 ☐ 객담와: [] </td> <td></td> </tr> <tr> <td>배지종류</td> <td></td> <td> ☐ 고체 ☐ 액체 </td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>검사일</td> <td>년 월 일</td> <td>년 월 일</td> <td>년 월 일</td> <td>년 월 일</td> <td>년 월 일</td> <td>년 월 일</td> </tr> <tr> <td>결과확인일</td> <td>년 월 일</td> <td>년 월 일</td> <td>년 월 일</td> <td>년 월 일</td> <td>년 월 일</td> <td>년 월 일</td> </tr> </tbody> </table>	초회검사 종류	흉부 X선 검사	도말검사	배양검사	핵산증폭검사 (TB-PCR검사)	Xpert MTB/RIF 검사	조직검사	미 실시							검사중							검사 상태 및 결과	검사 완료	☐ 결핵의심 ☐ 양성 ☐ 결핵 * 공동 ☐ 유 ☐ 무	☐ trace ☐ + ☐ ++ ☐ +++ ☐ ++++	☐ 양성 ☐ + ☐ ++ ☐ +++ ☐ ++++	☐ 양성 ☐ + ☐ ++ ☐ +++ ☐ ++++	☐ 양성 ☐ + ☐ ++ ☐ +++ ☐ ++++		☐ 정상 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명	☐ 정상 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명	☐ 정상 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명	☐ 정상 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명	☐ 정상 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명			☐ NTM	☐ NTM			검체종류	☐ 객담 ☐ 객담와: []	☐ 객담 ☐ 객담와: []	☐ 객담 ☐ 객담와: []	☐ 객담 ☐ 객담와: []		배지종류		☐ 고체 ☐ 액체				검사일	년 월 일	년 월 일	년 월 일	년 월 일	년 월 일	년 월 일	결과확인일	년 월 일	년 월 일	년 월 일	년 월 일	년 월 일	년 월 일
초회검사 종류	흉부 X선 검사	도말검사	배양검사	핵산증폭검사 (TB-PCR검사)	Xpert MTB/RIF 검사	조직검사																																																													
미 실시																																																																			
검사중																																																																			
검사 상태 및 결과	검사 완료	☐ 결핵의심 ☐ 양성 ☐ 결핵 * 공동 ☐ 유 ☐ 무	☐ trace ☐ + ☐ ++ ☐ +++ ☐ ++++	☐ 양성 ☐ + ☐ ++ ☐ +++ ☐ ++++	☐ 양성 ☐ + ☐ ++ ☐ +++ ☐ ++++	☐ 양성 ☐ + ☐ ++ ☐ +++ ☐ ++++																																																													
		☐ 정상 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명	☐ 정상 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명	☐ 정상 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명	☐ 정상 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명	☐ 정상 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 음성 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명 ☐ 불명																																																													
			☐ NTM	☐ NTM																																																															
	검체종류	☐ 객담 ☐ 객담와: []	☐ 객담 ☐ 객담와: []	☐ 객담 ☐ 객담와: []	☐ 객담 ☐ 객담와: []																																																														
	배지종류		☐ 고체 ☐ 액체																																																																
검사일	년 월 일	년 월 일	년 월 일	년 월 일	년 월 일	년 월 일																																																													
결과확인일	년 월 일	년 월 일	년 월 일	년 월 일	년 월 일	년 월 일																																																													
(28) 약제 내성검사	<table border="1"> <thead> <tr> <th>결과</th> <th>☐ 미 실시</th> <th>☐ 검사중</th> <th>☐ 검사완료 (☐ 내성 없음 ☐ 내성 있음)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>검사방법</td> <td colspan="3">☐ 전통적인 방법 ☐ 신속내성검사 (☐ Xpert MTB RIF 검사)</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">내성 약제</td> <td>1군</td> <td>☐ H ☐ R ☐ E ☐ Z ☐ Rfb ☐ Rpt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2군</td> <td>☐ Km ☐ Amk ☐ CM ☐ S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3군</td> <td>☐ Lfx ☐ Mfx ☐ Ofx ☐ Gfx</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4군</td> <td>☐ Pto ☐ Cs ☐ PAS ☐ Eto ☐ Trd ☐ PAS-Na</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5군</td> <td>☐ Lzd ☐ Clr ☐ Bdq ☐ Dlm ☐ Mpm ☐ Cfz ☐ T</td> <td></td> </tr> <tr> <td>기타</td> <td>☐ Amx/Clv ☐ lpm/Cln ☐ High dose H</td> <td></td> </tr> <tr> <td>약제내성 종류 및 코드</td> <td colspan="3"> ☐ U84.30(다약제내성 결핵) ☐ U84.31(광범위약제내성 결핵) ☐ 리팜핀단독내성 결핵 </td> </tr> <tr> <td>검사일</td> <td colspan="3">년 월 일</td> </tr> <tr> <td>결과확인일</td> <td colspan="3">년 월 일</td> </tr> </tbody> </table>	결과	☐ 미 실시	☐ 검사중	☐ 검사완료 (☐ 내성 없음 ☐ 내성 있음)	검사방법	☐ 전통적인 방법 ☐ 신속내성검사 (☐ Xpert MTB RIF 검사)			내성 약제	1군	☐ H ☐ R ☐ E ☐ Z ☐ Rfb ☐ Rpt		2군	☐ Km ☐ Amk ☐ CM ☐ S		3군	☐ Lfx ☐ Mfx ☐ Ofx ☐ Gfx		4군	☐ Pto ☐ Cs ☐ PAS ☐ Eto ☐ Trd ☐ PAS-Na		5군	☐ Lzd ☐ Clr ☐ Bdq ☐ Dlm ☐ Mpm ☐ Cfz ☐ T		기타	☐ Amx/Clv ☐ lpm/Cln ☐ High dose H		약제내성 종류 및 코드	☐ U84.30(다약제내성 결핵) ☐ U84.31(광범위약제내성 결핵) ☐ 리팜핀단독내성 결핵			검사일	년 월 일			결과확인일	년 월 일																													
결과	☐ 미 실시	☐ 검사중	☐ 검사완료 (☐ 내성 없음 ☐ 내성 있음)																																																																
검사방법	☐ 전통적인 방법 ☐ 신속내성검사 (☐ Xpert MTB RIF 검사)																																																																		
내성 약제	1군	☐ H ☐ R ☐ E ☐ Z ☐ Rfb ☐ Rpt																																																																	
	2군	☐ Km ☐ Amk ☐ CM ☐ S																																																																	
	3군	☐ Lfx ☐ Mfx ☐ Ofx ☐ Gfx																																																																	
	4군	☐ Pto ☐ Cs ☐ PAS ☐ Eto ☐ Trd ☐ PAS-Na																																																																	
	5군	☐ Lzd ☐ Clr ☐ Bdq ☐ Dlm ☐ Mpm ☐ Cfz ☐ T																																																																	
	기타	☐ Amx/Clv ☐ lpm/Cln ☐ High dose H																																																																	
약제내성 종류 및 코드	☐ U84.30(다약제내성 결핵) ☐ U84.31(광범위약제내성 결핵) ☐ 리팜핀단독내성 결핵																																																																		
검사일	년 월 일																																																																		
결과확인일	년 월 일																																																																		
(29) 치료결과	☐ 완치 ☐ 완료 ☐ 실패 ☐ 중단 ☐ 사망 (☐ 결핵 관련 사망 ☐ 결핵 외의 원인에 의한 사망) ☐ 다른 의료기관으로 전원 ☐ 진단변경 (☐ NTM ☐ 종양 ☐ 기타질병)																																																																		
(30) 치료중단 사유	☐ 연락두절 ☐ 항결핵제 부작용 ☐ 질병인식의 부족 ☐ 귀국 (외국인) ☐ 병원 방문곤란 (거리, 직장 등) ☐ 약복용의 부담감 ☐ 경제적 이유 ☐ 증상이 호전되어서 ☐ 기타()																																																																		

마. 과거 병력 및 치료 이력에 관한 사항			
(31) 과거 결핵발병 여부		☐ 없음 ☐ 있음 ☐ 모름 * 아래 항목은 '있음'인 경우만 작성합니다. - 과거 결핵치료를 받은 횟수 : ☐ 1회 ☐ 2회 이상 - 진단받은 연도 (년) - 과거 결핵치료(또는 약제복용) 기간 ☐ 1개월 미만 ☐ 1개월 이상 ☐ 모름	
(32) 과거 잠복결핵감염 여부		☐ 없음 ☐ 있음 ☐ 모름 * 아래 항목은 '있음'인 경우만 작성합니다. - 진단받은 연도 (년) - 치료결과 (☐ 미치료 ☐ 치료중 ☐ 치료완료)	
위험요인	(33) 기저질환	☐ 없음 ☐ 있음 * 아래 항목은 '있음'인 경우만 작성합니다. ☐ 규폐증 ☐ 위·장질환 등 ☐ 암 ☐ 만성신부전증 ☐ HIV ☐ 알콜중독 ☐ 스테로이드복용 ☐ 당뇨 ☐ 면역억제제복용 ☐ TNF 길항제 사용자 ☐ 임신부 ☐ 기타 ()	
	(34) 흡연유무	☐ 비흡연 ☐ 피웠지만 현재 금연 ☐ 흡연	
(35) BCG접종 유무 (15세 미만 해당)		☐ 없음 ☐ 있음 ☐ 모름 * 아래 항목은 '있음'인 경우만 작성합니다. ☐ 피내 ☐ 경피 ☐ 모름	
(36) 진료를 받게 된 사유		☐ 환자내원 (☐ 결핵 증상으로 내원 ☐ 타 질환으로 내원 ☐ 기타) ☐ 국민건강보험공단 건강검진 ☐ 개인건강검진 ☐ 학생건강검진 ☐ 보건증 ☐ 외국인 사증발급 ☐ 가족접촉자검진 ☐ 역학조사 ☐ 기타 ()	
바. 특이사항 ※ 집단시설에서의 생활 여부 또는 정기적 활동모임 등에 대한 사항을 기술합니다.			

조사일	년	월	일		
조사기관	☐ 보건소 (보건소명 :)			조사자	성 명:
	☐ 의료기관 (의료기관명 :)				연락처:

210mm×297mm[백상지 80/㎡]

전염성결핵환자 등의 접촉자 명부

전염성결핵환자			접촉자								초회 검사		추구검사		치료	
성명	주민등록 번호	소속기관	성명	관계	주민등록 번호	소속(또는 주택주소)	연락처	기저질환 ¹⁾	과거력 ²⁾	BCG 접종여부 ³⁾	항목	결과	항 목	결 과	방법	결과

297mm×210mm(일반용지 60g/㎡)

작성방법

1) 기저질환 : HIV감염인, 당뇨병, 두경부암 및 혈액암, 규폐증, 투석중인 만성신부전, 장기이식으로 면역억제제를 복용중이거나 복용 예정자, TNF길항제 사용자 혹은 사용예정자, 장기간 스테로이드 사용중이거나 사용 예정자, 위절제술 혹은 공회장우회술 시행 혹은 시행예정자

2) 과거력 : 과거 (잠복)결핵 진단 및 치료여부

3) BCG 접종 여부 : BCG 접종유무 및 접종시기

신구조문대비표

현 행	개 정 안
<u><신 설></u>	<u>제3조의3(결핵 집단발생에 따른 조치 명령) 법 제10조의2제1항에 따라 시·도지사 또는 시장·군수·구청장은 법 제19조제1항제2호에 따른 집단생활시설에서 결핵이 집단적으로 발생한 것이 의심되거나 발생한 것을 확인한 경우 해당 시설의 장에게 다음 각 호와 같은 결핵의 전파 방지 및 예방에 필요한 조치를 명할 수 있다.</u> <u>1. 법 제10조제1항에 따른 역학조사 실시를 위한 접촉자 명단 제공 등의 조치</u> <u>2. 법 제10조제1항에 따른 결핵검진등의 실시 및 잠복결핵감염자에 대한 치료 등의 조치</u> <u>3. 전염성 결핵환자에 대한 법 제13조에 따른 업무종사의 정지 또는 금지 조치</u> <u>4. 전염성 결핵환자가 학생인</u>

	<u>경우 학교보건법 제8조에</u> <u>따른 등교 일시 제한</u> 5. <u>법 제15조에 따른 결핵환자</u> <u>에 대한 입원명령, 법 제15</u> <u>조의2에 따른 결핵환자에</u> <u>대한 격리치료, 법 제19조에</u> <u>따른 전염성 결핵환자 접촉</u> <u>자에 대한 관리 등 이 법에</u> <u>따른 결핵환자 등에 대한</u> <u>조치</u> 6. <u>그 밖에 결핵의 전파 방지</u> <u>및 예방을 위해 보건복지부</u> <u>장관이 정하는 사항</u>
--	--

〈 의안 소관 부서명 〉

보건복지부 질병정책과	
연 락 처	(044) 202 - 2501