

1. 의결주문

결핵예방법 시행규칙 일부개정령안을 별지와 같이 의결한다.

2. 개정이유

세계보건기구(World Health Organization, WHO)에서 개정·공포한 내성결핵 정의 및 통계 작성기준(2021년)을 ‘결핵환자등 신고·보고서’와 ‘결핵환자등 사례조사서’에 반영하고, 국내 결핵 진료지침에서 사용하는 기준 및 용어를 통일하여 혼란이 없도록 명확히 규정하고자 함.

3. 주요내용

가. ‘항결핵약제 범위 및 정의’ 신설 추가

- 항결핵약제 내성 범주에 ‘광범위약제내성 전 단계 결핵’ 및 ‘이소니아지드단독내성결핵’을 추가하고 각 용어의 정의를 신설·개정함.

나. 치료결과 판정 기준 및 용어 명확화

- 1) ‘별지 제1호서식 결핵환자등 신고·보고서’ 및 ‘결핵 진료지침(4판, 2020년)’ 상 치료결과 판정 기준 정의가 상이하여 의료기관에서 혼선 발생, 내용을 통일하여 명확히 개정함
- 2) ‘항결핵약제 내성 검사’ 등 과거 용어를 ‘약제감수성검사’ 등으로 개정된 용어를 적용함

4. 주요토의과제

없 음

5. 참고사항

가. 관계법령 : 생 략

나. 예산조치 : 별도조치 필요 없음

다. 합 의 : 해당사항 없음

라. 기 타 : 신·구조문대비표, 별첨

결핵예방법 시행규칙 일부개정령안

결핵예방법 시행규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

별지 제1호서식 및 별지 제2호서식을 각각 별지와 같이 한다.

부 칙

이 규칙은 2022년 1월 1일부터 시행한다.

■ 결핵예방법 시행규칙 [별지 제1호서식]

결핵환자등 신고·보고서

(1쪽/3쪽)

* 음영란은 신고·보고를 위한 필수정보이므로 반드시 작성합니다.

* 2쪽의 신고방법 및 작성방법에 관한 안내를 읽고 작성하여 주시기 바라며, []에는 해당되는 곳에 √표시합니다.

수신자: _____ 보건소장 팩스번호: _____

1. 신고: []결핵환자등 진단·치료

[]결핵환자등 사망·사체검안(사망일: 년 월 일)([]결핵 관련 사망, []결핵 외의 원인에 의한 사망)

가. 환자 및 사망자 인적사항	
(1) 성명: _____	(2) 주민(외국인)등록번호: _____
(3) 나이: 만 세	(4) 성별: []남, []여
(5) 의료보장 구분: []국민건강보험([]본인부담액 감감 대상자), []의료급여, []보훈보상대상자, []그 밖의 경우(), []해당없음	
(6) 국적(외국인만 해당합니다): _____	(7) 최근 입국일(외국인만 해당합니다): 년 월 일
(8) 전화번호: _____	(9) 휴대전화번호: _____
(10) 주소: _____	
(11) 직업: []교직원, []보건의료인, []학생, []군인, []이·미용업, []식품접객업, []선원(원양), []항공기 객실승무원, []그 밖의 직업(), []무직	
(12) 시설명(직장, 학교, 요양시설 등): _____	
(13) 시설(직장, 학교, 요양시설 등) 주소: _____	

나. 검사, 진단, 치료 정보

[결핵 초회 검사] * 해당란에 √표시합니다.

(14) 초회 검사 종류	(15) 검사 상태 및 결과					(16) 검체채취일 (또는 검사일자)	(17) 검체종류
	미 실시	검사중	양성	음성	불명		
흉부X선검사			공동	NTM		년 월 일	
도말검사						년 월 일	[]객담, []객담외:
배양검사						년 월 일	[]객담, []객담외:
핵산증폭검사(TB-PCR검사)						년 월 일	[]객담, []객담외:
Xpert MTB/RIF검사						년 월 일	[]객담, []객담외:
조직검사						년 월 일	

[진단 및 초치료 약제]

(18) 질병코드: [] [] [] [] [] []	(20) 환자구분: []신환자(초치료자) []재치료자([]재발자, []실패 후 재치료자, []중단 후 재치료자, []이전 치료결과 불명확)
(19) 결핵종류 []폐결핵(폐실질 또는 후두, 기관 및 기관지를 침범한 결핵, 좁쌀결핵) []폐외결핵(병변위치:) []폐결핵 및 폐외결핵(병변위치:)	[]과거 치료여부 불명확
(21) 해당 의료기관에서 치료 실시 여부: []치료함(치료 시작·예정일: 년 월 일) []치료안함	
(22) 치료약제: []H, []R, []E, []Z, []RFB, []RPT, []Km, []Am, []Cm, []S, []Lfx, []Mfx, []Ofx, []Gfx, []Pto, []Cs, []PAS, []Eto, []Trd, []PAS-Na, []Lzd, []Clr, []Bdq, []Dlm, []Cfz, []Mpm, []Amx/Clv, []Ipm/Cln, []high dose H, []T, []그 밖의 약제()	

[약제감수성검사]

(23) 약제감수성검사 결과: []미실시, []검사중, []검사완료 ([]내성 없음, []내성 있음)
(24) 약제감수성검사 방법: []통상감수성검사, []신속감수성검사, []실시간 중합효소연쇄반응검사(Xpert MTB/RIF검사 등)
(25) 항결핵약제 내성 약제: []H, []R, []E, []Z, []RFB, []RPT, []Km, []Am, []Cm, []S, []Lfx, []Mfx, []Ofx, []Gfx, []Pto, []Cs, []PAS, []Eto, []Trd, []PAS-Na, []Lzd, []Clr, []Bdq, []Dlm, []Cfz, []Mpm, []Amx/Clv, []Ipm/Cln, []high dose H, []T, []그 밖의 약제()
(26) 항결핵약제 내성 코드: []광범위약제내성결핵, []광범위약제내성 전 단계 결핵 []다제내성결핵, []리팜핀단독내성결핵, []이소니아지드단독내성결핵
(27) 검체 채취일: 년 월 일

2. 치료 결과 보고

(28) 치료 결과 구분: []완치, []완료, []실패, []중단, []사망([]결핵 관련 사망, []결핵 외의 원인에 의한 사망), []평가 미정, []진단 변경([]NTM, []종양, []그 밖의 질병)
(29) 치료 결과 판정일: 년 월 일
(30) 치료 종료일: 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 결핵환자등을 신고·보고합니다.

신고방법
1. 결핵은 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 따른 제2급감염병으로, 질병관리청장이 정하여 고시하는 「감염병의 진단기준」에 따라 결핵환자들을 진단 및 치료한 경우 또는 결핵환자들이 사망하였거나 그 사체를 검안한 경우에는 24시간 이내에 관할 보건소장에게 신고서를 제출해야 합니다.
2. 신고 당시 검사를 아직 실시하지 않았거나 검사 중인 경우에는 확인 가능한 항목만 기입하여 신고하되, 검사결과에 따라 해당 항목을 기입하여 보완신고해야 합니다.
3. 신고한 결핵환자들을 치료한 경우 그 결과를 관할 보건소장에게 보고해야 합니다.
4. 팩스 또는 정보시스템[질병보건통합관리시스템(https://is.kdca.go.kr) 내 결핵통합관리시스템]을 통해 신고합니다.

작성방법

1. 신고

가. 환자 및 사망자 인적사항

- (1) 성명: 특수기호나 공백 없이 한글로 적습니다(외국인의 경우에는 외국인등록증에 기재된 영문명을 적되, 외국인등록증이 없으면 여권에 기재된 영문명을 적습니다).
- (2) 주민(외국인)등록번호: 주민등록번호 13자리를 적습니다(외국인의 경우에는 외국인등록번호를 적되, 외국인등록번호가 없으면 여권에 기재된 생년월일과 여권번호를 적습니다).
- ※ 환자(사망자)의 주민(외국인)등록번호를 알 수 없는 경우에는 확인 가능한 범위까지만 적고 나머지 부분에는 “*”를 적습니다.
- (5) 의료보장 구분: 해당하는 의료보장에 표시하며, 가입되어 있거나 수급 중인 의료보장이 없는 경우에는 “해당없음”란에 표시합니다.
- (11) 직업: 해당하는 직업에 표시하며, 직업이 두 개 이상인 경우에는 해당 직업을 모두 적습니다.
- (12)·(13) 시설명 및 시설 주소: 환자가 소속된 직장, 학교 및 요양시설 등의 시설명과 주소를 적고, 직업이 두 개 이상인 경우에는 직업별로 해당 시설명과 주소를 모두 적습니다.

나. 검사, 진단, 치료 정보

[결핵 초회 검사]

- (14) 초회 검사 종류: 초회 검사는 반드시 실시하되, 검사를 아직 실시하지 않았거나 검사 중인 경우에는 검사결과에 따라 보완신고합니다.
- (15) 검사 상태 및 결과: 흉부X선검사의 경우 검사결과 결핵이 의심되면 “양성”란에 표시합니다.
- (17) 검체종류: 검체가 객담이 아닌 경우에는 “객담외”란에 표시하고, 해당하는 검체종류를 적습니다.

[진단 및 초치료 약제]

- (18) 질병코드: 결핵 질병코드 중 해당하는 세세분류 코드를 적되, 세세분류가 없거나 세세분류를 모르는 경우에는 세분류 코드를 적습니다.
- (19) 결핵종류: 폐외결핵의 경우에는 병변의 위치를 적습니다.
- (20) 환자구분: 3쪽의 환자구분 및 정의를 참조하여 해당되는 곳에 표시합니다.
- (21) 해당 의료기관에서 치료 실시 여부: 해당 의료기관에서 진단 후 치료하지 않고 다른 기관으로 전원한 경우에는 “치료안함”란에 표시합니다.
- (22) 치료약제: 결핵환자들의 진단 후 해당 의료기관에서 최초로 처방한 약제의 성분명을 기입합니다.
- ※ 치료약제의 성분명(약칭)
isoniazid(H), rifampicin(R), ethambutol(E), pyrazinamide(Z), rifabutin(RFB), rifapentine(RPT), kanamycin(Km), amikacin(Am),capreomycin(Cm), streptomycin(S), levofloxacin(Lfx), moxifloxacin(Mfx), ofloxacin(Ofx), gatifloxacin(Gfx), prothionamide(Pto), cycloserine(Cs), p-aminosalicylicacid(PAS), ethionamide(Eto), terizidone(Ter), sodium p-aminosalicylicacid(PAS-Na), linezolid(Lzd), clarithromycin(Clr), bedaquiline(Bdq), delamanid(Dlm), clofazimine(Cfz), meropenem(Mpm), amoxicillin/clavulanate(Amx/Clv), imipenem/cilastatin(lpm/Cln), high dose isoniazid(high dose H), thioacetazone(T)

[약제감수성검사]

- (23) ~ (27): 약제감수성검사를 시행할 때마다 보완신고합니다.
- (26) 항결핵약제 내성 코드: 3쪽의 항결핵약제 내성코드 구분 및 정의를 참조하여 해당되는 곳에 표시합니다.
- (27) 검체 채취일: 약제감수성검사 의뢰용 검체를 환자로부터 채취한 날짜를 적습니다(검사 중인 경우에도 적습니다)

2. 치료 결과 보고

- (28) 치료 결과 구분: 3쪽의 치료 결과 구분 및 정의를 참조하여 해당되는 곳에 표시합니다.
- (29) 치료 결과 판정일: 치료 결과를 판정한 날짜를 적고, 다른 의료기관으로 전원하는 경우에는 마지막 진료일을 적습니다.
- (30) 치료 종료일: 해당 의료기관에서 치료(투약)을 종료한 날짜를 적습니다.
- (31) 특기사항: 환자 실거주지, 과거 치료약제, 수정·보완 내역, 다른 의료기관으로부터 전원된 경우 관련 사항 등 신고·보고서에 작성한 정보 외에 중요한 정보를 적습니다.

[신고·보고자]

- (32) 신고·보고일: 신고·보고자가 관할 보건소로 처음 신고한 날짜를 적습니다(팩스를 통해 신고하는 경우에는 팩스 송신일을, 정보시스템을 통해 신고하는 경우에는 정보시스템 입력일을 적습니다).

환자구분 및 정의	
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 치료 결과 중 완치·완료·실패·중단에 해당 사항이 없으면서 단순히 다른 의료기관으로 전원한 경우
재치료자	과거에 항결핵제를 복용한 적이 있고 복용 기간의 총합이 1개월 이상인 경우 ※ 가장 최근의 치료 결과에 따라 아래와 같이 분류합니다.
재발자	가장 최근의 치료 결과가 완치 또는 완료인 환자에게 다시 결핵이 발병한 경우
실패 후 재치료자	가장 최근의 치료 결과가 실패인 환자가 재치료를 하는 경우
중단 후 재치료자	가장 최근의 치료 결과가 중단인 환자가 재치료를 하는 경우
이전 치료결과 불명확	과거 결핵 치료를 받은 적이 있으나 가장 최근의 치료 결과를 알 수 없는 경우
※ “완치,” “완료,” “실패,” “중단” 등 치료 결과는 아래의 “치료 결과 구분 및 정의”를 참조합니다.	
과거 치료여부 불명확	과거 치료 여부를 알 수 없는 경우

치료 결과 구분 및 정의		
구분	감수성결핵	내성결핵 (다제내성/리팜핀내성결핵)
완치	치료 종결 후(마지막 달) 시행한 객담 배양이 음성이며 그 전에 한 번 이상 배양이 음성이었던 경우	국내지침에 따라 실패 없이 치료를 완료한 세균학적 양성환자로, 집종 치료기 이후 최소 28일 간격으로 연속하여 시행한 배양검사서서 3회 이상 음성인 경우
완료	치료를 종결하였지만 치료 실패의 증거가 없고, 치료 종결 후(마지막 달)의 객담 도말 및 배양 음성 결과가 없지만 이전의 도말 및 배양검사가 적어도 1회 이상 음성인 경우	국내지침에 따라 실패 없이 치료를 완료하였으나 균 배양 음성 기준이 완치를 충족하지 못하는 경우
실패	치료 4개월 후 또는 그 이후 시행한 배양이 양성인 경우	아래 이유들 중 하나로 치료가 종료되었거나 최소 2가지 이상 항결핵제의 영구적인 처방 변경이 있는 경우 - 집중 치료기 종료 시 음전 실패 - 유지 치료기 동안 세균학적인 양전 - 퀴놀론, 리네졸리드, 베다퀼린, 델라마니드 중 한 가지 이상에 추가로 내성이 획득된 경우 - 약제 부작용
중단	치료를 시작하지 않았거나 연속하여 2달 이상 치료가 중단된 경우	
사망	어떤 이유론든 치료 시작 전 혹은 도중에 사망한 경우	
평가 미정	완치·완료·실패·중단에 해당하지 않은 경우(다른 의료기관으로 전원되어 치료 결과를 알 수 없는 경우를 포함함)	
진단변경	결핵 외의 다른 질환으로 진단이 변경된 경우	

항결핵약제 내성코드 구분 및 정의	
구분	정의
광범위약제내성결핵	리팜핀내성결핵 또는 다제내성결핵이면서 한 가지 이상의 퀴놀론계 약제에 내성이고, 그 외 A군 약제** 한 가지 이상에 내성을 보이는 결핵 *레보플록사신(Lfx), 모시플록사신(Mfx), 오픈플록사신(Ofx), 가티플록사신(Gfx) **베다퀼린(Bdq), 리네졸리드(Lzd)
광범위약제내성 전 단계 결핵	리팜핀내성결핵 또는 다제내성결핵이면서 한 가지 이상의 퀴놀론계 약제에 내성을 보이는 결핵
다제내성결핵	리팜핀과 이소니아지드 약제에 모두에 내성을 보이는 결핵
리팜핀단독내성결핵	리팜핀 약제에 내성을 보이며, 이소니아지드 약제에 감수성이거나 감수성을 확인할 수 없는 결핵
이소니아지드단독내성결핵	이소니아지드 약제에 내성을 보이며 리팜핀 약제에 감수성을 보이는 결핵

결핵환자등 사례조사서

※ []에는 해당되는 곳에 √표시합니다.

가. 인적사항

(1) 성명

(2) 생년월일

년

월

일

(5) 연락처

자택:

직장:

휴대전화:

(3) 성별

[]남

[]여

(4) 나이

만

세

(6) 의료보장 구분

[]국민건강보험([]본인부담액 경감 대상자), []의료급여, []보훈보상대상자, []그 밖의 경우()

[]해당없음

(7) 주소

(8) ~ (10)의 항목은 외국인만 작성합니다.

(8) 국적

(9) 체류자격

(10) 입국일

(11) 직업

[]교직원 []학생 []군인([]직업군인 []현역군인 []사회복무요원) []이미용업 []보건료인([]의사 []간호사 []간호조무사 []방사선사 []임상병리사 []물리치료사 []그 밖의 경우_____)

[]식품접객업 []선원 []항공기 객실승무원 []그 밖의 직업 () []무직

(12) 시설명(직장, 학교, 요양시설 등)

(13) 시설 구분

[]학교 []의료기관 []군부대 []경찰관서 []교정시설 []사회복지시설 []사업장 []그 밖의 시설()

(14) 시설 주소

(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 정보

(21) 주거형태

[] 2인 이상 가구 [] 1인 가구 [] 기숙사 거주 [] 시설(요양시설, 복지시설 등) 거주

(22) 주변의 결핵환자 유무

[] 있음

[] 없음

[] 모름

※ 아래 항목은 “있음”인 경우에만 작성합니다.

순서

관계

치료상태

1

[] 조부 [] 부 [] 모 [] 배우자 [] 형제·자매 [] 자녀 [] 손자·손녀 [] 친척 [] 그 밖의 동거인

[] 미치료 [] 치료중 [] 치료완료 [] 모름

2

[] 조부 [] 부 [] 모 [] 배우자 [] 형제·자매 [] 자녀 [] 손자·손녀 [] 친척 [] 그 밖의 동거인

[] 미치료 [] 치료중 [] 치료완료 [] 모름

3

[] 조부 [] 부 [] 모 [] 배우자 [] 형제·자매 [] 자녀 [] 손자·손녀 [] 친척 [] 그 밖의 동거인

[] 미치료 [] 치료중 [] 치료완료 [] 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

(2/3쪽)

다. 검사·진단 및 치료에 관한 사항

(24) 결핵환자가 느낀 증상
(해당되는 항목을 모두 표시합니다)

[] 없음

[] 기침

[] 객담(가래)

[] 흉통

[] 호흡곤란

(25) 위의 증상이 처음 나타난 시기

년

월

일

(26) 키 및 몸무게

cm,

kg

(27) 초회 검사 결과

초회검사종류

흉부X선검사

도말검사

배양검사

핵산증폭검사 (TB-PCR검사)

Xpert MTB/RIF 검사

조직검사

미 실시

검사중

검사상태 및 결과

검사완료

[] 결핵의심
([] 공동)
([] trace
[] + { } ++
[] +++ { } ++++)

[] 양성
([] + [] ++
[] +++ [] ++++)

[] 정상

[] 음성

[] 음성
([] NTM)

[] 음성
([] NTM)

[] 음성

[] 음성

[] 불명

[] 불명

[] 불명

[] 불명

[] 불명

[] 불명

검체종류

/

[] 객담
[] 객담외:

[] 객담
[] 객담외:

[] 객담
[] 객담외:

[] 객담
[] 객담외:

배지종류

/

[] 고체
[] 액체

검사일

년 월 일

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

년 월 일

(28) 약제감수성검사

결과

[] 미 실시

[] 검사중

[] 검사완료 ([] 내성 없음 [] 내성 있음)

검사방법

[] 통상감수성검사

[] 신속감수성검사

[] 실시간 중합효소연쇄반응검사([] Xpert MTB/RIF검사 등)

내성약제

[] H [] R [] E [] Z [] RFB [] RPT [] Km
[] Am [] Cm [] S [] Lfx [] Mfx [] Ofx [] Gfx
[] Pto [] Cs [] PAS [] Eto [] Trd [] PAS-Na
[] Lzd [] Clr [] Bdq [] Dlm [] Cfz [] Mpm
[] Amx/Olv [] Ipml/Cln [] high dose H [] JT
([] 그 밖의 약제())

약제내성 종류 및 코드

[] 광범위약제내성결핵

[] 리팜핀단독내성결핵

[] 광범위약제내성 전 단계 결핵

[] 이소니아지드단독내성결핵

[] 다제내성결핵

검 사 일

년 월 일

결과확인일

년 월 일

(29) 치료결과

[] 완치

[] 완료

[] 실패

[] 중단

[] 사망 ([] 결핵 관련 사망 [] 결핵 외의 원인에 의한 사망)

[] 평가 미정

[] 진단변경 ([] NTM [] 종양 [] 그 밖의 질병)

(30) 치료종단 사유

[] 연락두절

[] 항결핵제 부작용

[] 질병인식의 부족

[] 귀국(외국인)

[] 병원 방문곤란 (거리, 직장 등)

[] 약복용의 부담감

[] 경제적 이유

[] 증상 호전

[] 그 밖의 사유()

(3/3쪽)

- 7 -

라. 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	[] 없음 [] 있음 ※ 아래 항목은 “있음”인 경우만 작성합니다. [] 규폐증 [] 위·장질환 등 [] 암 [] 만성신부전증 [] HIV [] 알콜중독 [] 스테로이드복용 [] 당뇨 [] 면역억제제복용 [] TNF길항제 사용자 [] 임신부 [] 그 밖의 질환()
	(34) 흡연유무 [] 비흡연 [] 피웠지만 현재 금연 [] 흡연
(35) BCG접종 유무 (15세 미만의 경우에만 해당합니다)	[] 없음 [] 있음 [] 모름 ※ 아래 항목은 “있음”인 경우만 작성합니다. [] 피내 [] 경피 [] 모름
(36) 진료를 받게 된 사유	[] 원자내원 ([] 결핵 증상으로 내원 [] 다른 질환으로 내원 [] 그 밖의 사유) [] 국민건강보험공단 건강검진 [] 개인건강검진 [] 학생건강검진 [] 보건증 발급 [] 외국인 사증 발급 [] 그 밖의 사유() [] 가족접촉자 검진 [] 역학조사 ()

바. 특이사항

※ 집단시설에서의 생활 여부 또는 정기적 활동모임 등에 대한 사항을 적습니다.

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

210mm×297mm[백상지 80/㎡]

신·구조문대비표

현

행

개 정 안

■ 결핵예방법 시행규칙 [별지 제1호서식]

■ 결핵예방법 시행규칙 [별지 제1호서식] <개정 2021. 7. 7.>

결핵환자등 신고·보고서

(1쪽/4쪽)

* 음양전인 신고·보고를 위한 필수정보만으로 반드시 작성함이다.

* 2주에 1회 신고됨 및 작성방법에 관한 안내를 읽고 작성하여 주시기 바라며, []에는 해당되는 곳에 표시함이다.

수신자: _____ 보건소장 _____ 작성번호: _____

1. 신고: [] 결핵환자등 진단·치료

[] 결핵환자등 사망·사체검안(사망일: 년 월 일) [] 결핵 관련 사망, [] 결핵 외의 원인에 의한 사망

가. 환자 및 사망자 인식사항

(1) 성명: (2) 주민(외국인)등록번호: (3) 나이: 만 세 (4) 성별: [] 남, [] 여
(5) 의료보험 구분: [] 국민건강보험 [] 본인부담액 건강 대상자, [] 의료급여, [] 모호보험대상자, [] 그 밖의 경우, [] 해당없음
(6) 국적(외국인은 해당함): (7) 최근 입국일(외국인은 해당함): 년 월 일
(8) 전처방: (9) 휴대전화번호: (10) 주소: (11) 직업: [] 교직원, [] 보건 의료인, [] 학생, [] 군인, [] 이·미용업, [] 식품종업원, [] 선원(원양), [] 항공기 객실승무원, [] 그 밖의 직업, [] 무직
(12) 사실(임의, 착고, 오양상성 등): (13) 사실(임의, 착고, 오양상성 등) 주소:

나. 검사, 진단, 치료 정보

[결핵 초회 검사] * 해당란에 표시함이다.

(14) 초회 검사 종류	(15) 검사 상태 및 결과				(16) 결핵체위일 (또는 검사일자)	(17) 결핵종류
	미시상	잠상	영상	결핵 음성		
흉부X선검사				NTM	불명	년 월 일
도말검사						년 월 일 [] 격담, [] 격담/배양감
배양검사						년 월 일 [] 격담, [] 격담/배양감
핵산증폭검사(TB-PCR)검사						년 월 일 [] 격담, [] 격담/배양감
Xpert MTB/RIF 검사						년 월 일 [] 격담, [] 격담/배양감
초회 검사						년 월 일

[진단 및 초회로 연계]

(18) 질병코드: [] [] [] [] (20) 환자구분: [] 신환자(초회치료), [] 재치료자(재발자), [] 중환 후 재치료자, [] 이전 치료결과 불명확
(19) 결핵종류: [] 폐결핵(폐결핵 또는 후두, 기관 및 기타를 침범한 결핵, 흡입결핵), [] 폐외결핵(폐외결핵 또는 후두, 기관 및 기타를 침범한 결핵, 흡입결핵), [] 폐외결핵(폐외결핵 또는 후두, 기관 및 기타를 침범한 결핵, 흡입결핵), [] 폐외결핵(폐외결핵 또는 후두, 기관 및 기타를 침범한 결핵, 흡입결핵)
(21) 해당 의료기관에서 치료 실시 여부: [] 치료함(치료 시작·예정일: 년 월 일), [] 치료안함
(22) 치료약: [] H, [] R, [] E, [] Z, [] IFB, [] RPT, [] Km, [] Am, [] Cm, [] S, [] Lx, [] Mx, [] OX, [] Gx, [] Pto, [] Cs, [] PAS, [] Eto, [] Tdr, [] PAS-Na, [] Jzd, [] Ocr, [] Bdo, [] Dm, [] Cc, [] Mm, [] Amu/Ch, [] Jm/Ch, [] high dose H, [] T, [] 그 밖의 약제

[항결핵약 내성 검사]

(23) 항결핵약 내성 검사 결과: [] 미시상, [] 잠상, [] 검사불성, [] 내성 없음, [] 내성 있음
(24) 항결핵약 내성 검사 방법: [] 전통적 방법, [] 신속 내성검사, [] 실시간 이중중합효소 연쇄반응검사(Xpert MTB/RIF 검사 등)
(25) 항결핵약 내성 약제: [] H, [] R, [] E, [] Z, [] IFB, [] RPT, [] Km, [] Am, [] Cm, [] S, [] Lx, [] Mx, [] OX, [] Gx, [] Pto, [] Cs, [] PAS, [] Eto, [] Tdr, [] PAS-Na, [] Jzd, [] Ocr, [] Bdo, [] Dm, [] Cc, [] Mm, [] Amu/Ch, [] Jm/Ch, [] high dose H, [] T, [] 그 밖의 약제
(26) 항결핵약 내성 코드: [] J08A.30(다제내성결핵), [] J08A.31(중환약내성결핵), [] J08A.32(다제내성결핵)
(27) 결핵 체위일: 년 월 일

2. 치료 결과 보고

(28) 치료 결과: [] 완치, [] 완료, [] 실패, [] 중단, [] 사망 [] 결핵 관련 사망, [] 결핵 외의 원인에 의한 사망, [] 다른 의료기관으로 전환, [] 진단 변경 [] Mm, [] 종양, [] 그 밖의 질병

(29) 치료 결과 판정일: 년 월 일 (30) 치료 종료일: 년 월 일

[신고·보고자]

(31) 신고·보고일: 년 월 일 (32) 신고자: _____ (33) 요양기관 기호: _____ (34) 담당의사 성명: _____ 의사면허번호: _____ 진료과목: _____ (서명 또는 인)

[결핵예방법, 제8조 및 같은 법 시행규칙 제3조에 따라 위와 같이 결핵환자등을 신고·보고함이다.

210mm×297mm(배지식 80/4)

■ 결핵예방법 시행규칙 [별지 제1호서식]

■ 결핵예방법 시행규칙 [별지 제1호서식] <개정 2022. 1. 1.>

결핵환자등 신고·보고서

(1쪽/3쪽)

* 음양전인 신고·보고를 위한 필수정보만으로 반드시 작성함이다.

* 2주에 1회 신고됨 및 작성방법에 관한 안내를 읽고 작성하여 주시기 바라며, []에는 해당되는 곳에 표시함이다.

수신자: _____ 보건소장 _____ 작성번호: _____

1. 신고: [] 결핵환자등 진단·치료

[] 결핵환자등 사망·사체검안(사망일: 년 월 일) [] 결핵 관련 사망, [] 결핵 외의 원인에 의한 사망

가. 환자 및 사망자 인식사항

(1) 성명: (2) 주민(외국인)등록번호: (3) 나이: 만 세 (4) 성별: [] 남, [] 여
(5) 의료보험 구분: [] 국민건강보험 [] 본인부담액 건강 대상자, [] 의료급여, [] 모호보험대상자, [] 그 밖의 경우, [] 해당없음
(6) 국적(외국인은 해당함): (7) 최근 입국일(외국인은 해당함): 년 월 일
(8) 전처방: (9) 휴대전화번호: (10) 주소: (11) 직업: [] 교직원, [] 보건 의료인, [] 학생, [] 군인, [] 이·미용업, [] 식품종업원, [] 선원(원양), [] 항공기 객실승무원, [] 그 밖의 직업, [] 무직
(12) 사실(임의, 착고, 오양상성 등): (13) 사실(임의, 착고, 오양상성 등) 주소:

나. 검사, 진단, 치료 정보

[결핵 초회 검사] * 해당란에 표시함이다.

(14) 초회 검사 종류	(15) 검사 상태 및 결과				(16) 결핵체위일 (또는 검사일자)	(17) 결핵종류
	미시상	잠상	영상			

(2쪽/4쪽)
신고방법
1. 결핵은 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 따른 제2급감염병으로, 질병관리청장이 정하여 고시하는 「감염병의 진단기준」에 따라 결핵환자등록 진단 및 치료한 경우 또는 결핵환자등이 사망하였거나 그 사체를 검한 경우에는 24시간 이내에 관할 보건소장에게 신고서를 제출해야 합니다. 2. 신고 당시 검사를 아직 실시하지 않았거나 검사 종전 경우에는 가능한 한 빠른 항목만 기입하여 신고하고, 검사결과에 따라 해당 항목을 기입하여 보완신고해야 합니다. 3. 신고한 결핵환자들을 치료한 경우 그 결과를 관할 보건소장에게 보고해야 합니다. 4. 팩스 또는 정보시스템[감염보건통합관리시스템(http://is.odc.go.kr) 내 결핵통합관리시스템]을 통해 신고합니다.

작성방법

1. 신고

가. 환자 및 사망자 인계사항

- (1) 사망: 특수기초나 공백 없이 한글로 적습니다(외국인의 경우에는 외국인등록증에 기재된 영문명을 적되, 외국인등록증이 없으면 여권에 기재된 영문명을 적습니다).
- (2) 주민(외국인)등록번호 13자리를 적습니다(외국인의 경우에는 외국인등록번호를 적되, 외국인등록번호 없으면 여권에 기재된 생년월일과 여권번호를 적습니다).
- ※ 환자(사망자)의 주민(외국인)등록번호를 알 수 없는 경우에는 확인 가능한 범위까지만 적고 나머지 부분은 “*”를 적습니다.
- (5) 의료분장 구분: 해당하는 의료분장(내과사별, 기타등이 없거나 수급 중인 의료분장) 없는 경우에는 ‘내담질환’연에 표시합니다.
- (11) 직업: 해당하는 직업에 표시하며, 직업이 두 개 이상인 경우에는 해당 직업을 모두 적습니다.
- (12) * (13) 시정명 및 시설 주소: 환자가 소속된 직장, 학교 및 요양시설 등의 시설명과 주소를 적고, 직업이 두 개 이상인 경우에는 직업별로 해당 시설명과 주소를 모두 적습니다.

나. 검사, 진단, 치료 정보

[결핵 초회 검사]

- (14) 초회 검사 종류: 초회 검사는 반드시 실시하며, 검사를 아직 실시하지 않았거나 검사 종전 경우에는 검사결과에 따라 보완신고합니다.
- (15) 검사 성적 및 결과: 흉부X선검사의 경우 검사결과 결핵이 의심되면 ‘양성’연에 표시합니다.
- (17) 결핵종류: 결핵이 각담이 아닌 경우에는 ‘각담이’연에 표시하고, 해당하는 결핵종류를 적습니다.

[진단 및 초치료 약제]

- (18) 질병코드: 3쪽의 결핵 질병코드 중 해당하는 세세분류 코드를 적되, 세세분류가 없거나 세세분류를 모르는 경우에는 세분류 코드를 적습니다.
- (19) 결핵종류: 폐결핵의 경우에는 병변의 위치를 적습니다.
- (20) 환자구분: 3쪽의 환자구분 및 정의를 참조하여 해당되는 곳에 표시합니다.
- (21) 해당 의료기관에서 치료 시작 여부: 해당 의료기관에서 진단 후 치료하지 않고 다른 기관으로 전환한 경우에는 ‘치료연환기관’에 표시합니다.
- (22) 치료약제: 결핵환자등이 진단 후 해당 의료기관에서 최초로 처방한 약제의 성분명을 기입합니다.

※ 치료약제의 성분명(약명)

isoniazid(H), rifampicin(R), ethambutol(E), pyrazinamide(Z), rifabutin(FB), rifapentine(PPT), kanamycin(Km), amikacin(Am), capreomycin(Cm), streptomycin(S), levofloxacin(Lfx), moxifloxacin(Mfx), ofloxacin(Ofx), gatifloxacin(Gfx), prothionamide(Pro), cycloserine(Cs), p-aminosalicylicacid(PAS), ethionamide(Eto), terizidone(Trd), sodium p-aminosalicylicacid(PAS-Na), linezolid(Lzd), clarithromycin(Clr), bedaquiline(Bdq), delamanid(Dm), clofazimine(Cfz), meropenem(Mop), amoxicillin/clavulanate(Am/C), imipenem/cilastatin(IPm/Cn), high dose isoniazid(high dose H), thioacetazone(T)

[합병제약제 내성 검사]

- (23) ~ (27): 합병제약제 내성 검사를 시행할 때마다 보완신고한다.
- (27) 검사 재회할: 합병제약제 내성 검사 의뢰를 관례를 환자로부터 재확인 납부를 적습니다(검사 종전 경우에 적습니다)

2. 치료 결과 보고

- (28) 치료 결과 구분: 3쪽의 치료 결과 구분 및 정의를 참조하여 해당되는 곳에 표시합니다.
- (29) 치료 결과 판정일: 치료 결과를 판정한 날짜를 적고, 다른 의료기관으로 전환하는 경우에는 마지막 진료일을 적습니다.
- (30) 치료 종료일: 해당 의료기관에서 치료(투약)를 종료한 날짜를 적습니다.
- (31) 투기사항: 환자 실거주지, 과거 치료력, 수장·보안 내역, 다른 의료기관으로부터 전염된 경우 관련 사항 등 신고·보고서에 작성한 정보 외에 중요한 정보를 적습니다.

[신고·보고자]

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

(2쪽/2쪽)
신고방법
1. 결핵은 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 따른 제2급감염병으로, 질병관리청장이 정하여 고시하는 「감염병의 진단기준」에 따라 결핵환자등록 진단 및 치료한 경우 또는 결핵환자들이 사망하였거나 그 사체를 검한 경우에는 24시간 이내에 관할 보건소장에게 신고서를 제출해야 합니다. 2. 신고 당시 검사를 아직 실시하지 않았거나 검사 종전 경우에는 가능한 한 빠른 항목만 기입하여 신고하고, 검사결과에 따라 해당 항목을 기입하여 보완신고해야 합니다. 3. 신고한 결핵환자들을 치료한 경우 그 결과를 관할 보건소장에게 보고해야 합니다. 4. 팩스 또는 정보시스템[감염보건통합관리시스템(https://is.kdca.go.kr) 내 결핵통합관리시스템]을 통해 신고합니다.

작성방법

1. 신고

가. 환자 및 사망자 인계사항

- (1) 사망: 특수기초나 공백 없이 한글로 적습니다(외국인의 경우에는 외국인등록증에 기재된 영문명을 적되, 외국인등록증이 없으면 여권에 기재된 영문명을 적습니다).
- (2) 주민(외국인)등록번호 13자리를 적습니다(외국인의 경우에는 외국인등록번호를 적되, 외국인등록번호 없으면 여권에 기재된 생년월일과 여권번호를 적습니다).
- ※ 환자(사망자)의 주민(외국인)등록번호를 알 수 없는 경우에는 확인 가능한 범위까지만 적고 나머지 부분은 “*”를 적습니다.
- (5) 의료분장 구분: 해당하는 의료분장(내과사별, 기타등이 있거나 수급 중인 의료분장) 없는 경우에는 ‘내담질환’연에 표시합니다.
- (11) 직업: 해당하는 직업에 표시하며, 직업이 두 개 이상인 경우에는 해당 직업을 모두 적습니다.
- (12) * (13) 시정명 및 시설 주소: 환자가 소속한 직장, 학교 및 요양시설 등의 시설명과 주소를 적고, 직업이 두 개 이상인 경우에는 직업별로 해당 시설명과 주소를 모두 적습니다.

나. 검사, 진단, 치료 정보

[결핵 초회 검사]

- (14) 초회 검사 종류: 초회 검사는 반드시 실시하며, 검사를 아직 실시하지 않았거나 검사 종전 경우에는 검사결과에 따라 보완신고합니다.
- (15) 검사 성적 및 결과: 흉부X선검사의 경우 검사결과 결핵이 의심되면 ‘양성’연에 표시합니다.
- (17) 결핵종류: 결핵이 각담이 아닌 경우에는 ‘각담이’연에 표시하고, 해당하는 결핵종류를 적습니다.

[진단 및 초치료 약제]

- (18) 질병코드: 3쪽의 결핵 질병코드 중 해당하는 세세분류 코드를 적되, 세세분류가 없거나 세세분류를 모르는 경우에는 세분류 코드를 적습니다.
- (19) 결핵종류: 폐결핵의 경우에는 병변의 위치를 적습니다.
- (20) 환자구분: 3쪽의 환자구분 및 정의를 참조하여 해당되는 곳에 표시합니다.
- (21) 해당 의료기관에서 치료 시작 여부: 해당 의료기관에서 진단 후 치료하지 않고 다른 기관으로 전환한 경우에는 ‘치료연환기관’에 표시합니다.
- (22) 치료약제: 결핵환자등의 진단 후 해당 의료기관에서 최초로 처방한 약제의 성분명을 기입합니다.

※ 치료약제의 성분명(약명)

isoniazid(H), rifampicin(R), ethambutol(E), pyrazinamide(Z), rifabutin(FB), rifapentine(PPT), kanamycin(Km), amikacin(Am), capreomycin(Cm), streptomycin(S), levofloxacin(Lfx), moxifloxacin(Mfx), ofloxacin(Ofx), gatifloxacin(Gfx), prothionamide(Pro), cycloserine(Cs), p-aminosalicylicacid(PAS), ethionamide(Eto), terizidone(Trd), sodium p-aminosalicylicacid(PAS-Na), linezolid(Lzd), clarithromycin(Clr), bedaquiline(Bdq), delamanid(Dm), clofazimine(Cfz), meropenem(Mop), amoxicillin/clavulanate(Am/C), imipenem/cilastatin(IPm/Cn), high dose isoniazid(high dose H), thioacetazone(T)

[약제감수성검사]

- (23) ~ (27): 약제감수성검사를 시행할 때마다 보완신고한다.
- (28) 합병제약제 내성 코드: 3쪽의 합병제약제 내성코드 구분 및 정의를 참조하여 해당되는 곳에 표시합니다.
- (27) 검사 재회할: 약제감수성검사 의뢰를 관례를 환자로부터 재확인 납부를 적습니다(검사 종전 경우에 적습니다)

2. 치료 결과 보고

- (28) 치료 결과 구분: 3쪽의 치료 결과 구분 및 정의를 참조하여 해당되는 곳에 표시합니다.
- (29) 치료 결과 판정일: 치료 결과를 판정한 날짜를 적고, 다른 의료기관으로 전환하는 경우에는 마지막 진료일을 적습니다.
- (30) 치료 종료일: 해당 의료기관에서 치료(투약)를 종료한 날짜를 적습니다.
- (31) 투기사항: 환자 실거주지, 과거 치료력, 수장·보안 내역, 다른 의료기관으로부터 전염된 경우 관련 사항 등 신고·보고서에 작성한 정보 외에 중요한 정보를 적습니다.

[신고·보고자]

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

(3쪽/4쪽)

환자구분 및 정의

구분	정의
신환자(초치료자)	과거에 결핵 치료를 한 적이 없는 경우 ※ 과거에 합병제약을 복용한 적이 있다면도 복용기간의 총합이 1개월 미만인 경우 ※ 다른 병원에서 신환자초치료자로 치료받다가 치료 결과 중 환자·완료·실제·종단에 해당 사항이 없으면서 단순히 다른 의료기관으로 전환한 경우
재치료자	과거에 합병제약을 복용한 적이 있고 복용 기간의 총합이 1개월 이상인 경우 ※ 가장 최근의 치료 결과에 따라 아래와 같이 분류합니다.
재발자	가장 최근의 치료 결과가 완치 또는 완료인 환자에서 다시 결핵이 발병한 경우
실제 후 재치료자	가장 최근의 치료 결과가 실적인 환자가 재치료를 하는 경우
종단 후 재치료자	가장 최근의 치료 결과가 종단인 환자가 재치료를 하는 경우
이전 치료결과 불명확	과거 결핵 치료를 받은 적이 있으나 가장 최근의 치료 결과를 알 수 없는 경우

※ “환자,” “완료,” “실제,” “종단” 등 치료 결과는 아래의 “치료 결과 구분 및 정의”를 참조합니다.

작성방법

치료 결과 구분 및 정의

구분	감수성결핵	내성결핵
	(다제내성결핵, 광범위약제내성결핵, 리람핀단독내성결핵)	
환시	치료 시작 시 병원에서 균양성 폐결핵으로 확인된 환자 치료 종료 후(마지막 달) 시행한 객담 배양에 음성 이며 그 전에 한 번 이상 배양이 음성이었던 경우	치료 실패의 증거 없이 치료를 완료한 환자로서, 집중치료기 이후 최소 30일 간격으로 연속하여 시행한 배양 검사에서 3회 이상 음성 일었던 경우
완료	치료 실패의 증거 없이 치료를 완료하였지만 치료 종료 후(또는 마지막 달) 객담 배양 검사 결과가 치료제로 완료하였으나 균양성 음성 기준에 한해서 완치를 충족하지 못하는 없거나, 그 전에 한 번 이상 객담 배양 음성 결과 경우 가 없을 경우	치료 실패의 증거 없이 치료를 완료하였으나 균양성 음성 기준에 한해서 완치를 충족하지 못하는 없거나, 그 전에 한 번 이상 객담 배양 음성 결과 경우 가 없을 경우
실제	치료 시작 후 5개월 또는 그 이후 시행한 객담 배양 또는 해당 검사 결과가 양성인 경우	다음과 사유로 치료를 종료하였거나 최소 2개 이상 합병제약제의 영구적 처방 변경이 필요한 경우 - 집중치료기 종료 시 음양 실패 - 유지 치료기 동안 세균학적완 실패 - 튜블론계 약제 혹은 수시제에 투기로 내성이 생긴 경우 - 약제 투약중
종단	연속하여 두 달 이상 치료기 종단된 경우	
사망	어떤 이유로든 치료 시작 전 또는 치료 도중에 사망한 경우	
다른 의료기관으로 전환	환자·완료·실제·종단에 해당 사항이 없으면서 단순히 다른 의료기관으로 전환한 경우	
전단변경	결핵 의의 다른 질환으로 진단이 변경된 경우	

결핵 질병코드		
소분류	세분류	세세분류
A15	A15.0	세균학적 및 조직학적으로 확인된 옹종기 결핵
		배양 유무에 관계없이 가래 한미량 검사로 확인된 폐결핵
		A15.00 배양 유무에 관계없이 가래 한미량 검사로 확인된 폐결핵에 있는 폐결핵
A15.1	A15.01	배양 유무에 관계없이 가래 한미량 검사로 확인된 폐결핵에 있거나 상세불명(지배)이 될 수 없는 폐결핵
		배양양으로 확인된 폐결핵
		A15.10 배양으로 확인된 폐결핵에 있는 폐결핵
A15.2	A15.11	배양으로 확인된 폐결핵에 있거나 상세불명의 폐결핵
		조직학적으로 확인된 폐결핵
		A15.20 조직학적으로 확인된 폐결핵에 있는 폐결핵
A15.3	A15.21	조직학적으로 확인된 폐결핵에 있거나 상세불명의 폐결핵
		상세불명의 폐결핵으로 확인된 폐결핵
		A15.30 상세불명의 폐결핵으로 확인된 폐결핵에 있는 폐결핵
A15.4	A15.31	상세불명의 폐결핵으로 확인된 폐결핵에 있거나 상세불명의 폐결핵
		세균학적 및 조직학적으로 확인된 흉내내 림프관의 결핵
		A15.40 세균학적 및 조직학적으로 확인된 폐결핵에 있는 흉내내 림프관의 결핵
A15.5	A15.41	세균학적 및 조직학적으로 확인된 폐결핵에 있거나 상세불명의 흉내내 림프관의 결핵
		세균학적 및 조직학적으로 확인된 후두, 기관 및 기관지의 결핵
		A15.50 세균학적 및 조직학적으로 확인된 폐결핵에 있는 후두, 기관 및 기관지의 결핵
A15.6	A15.51	세균학적 및 조직학적으로 확인된 폐결핵에 있는 결핵에 흉막염(가슴막염) 흉막의 결핵
		A15.60 세균학적 및 조직학적으로 확인된 폐결핵에 있는 결핵에 흉막염(가슴막염) 흉막의 결핵
		A15.61 세균학적 및 조직학적으로 확인된 폐결핵에 있거나 상세불명의 결핵성 흉막염(가슴막염) 흉막의 결핵
A15.7	A15.61	세균학적 및 조직학적으로 확인된 일차 옹종기 결핵
		A15.70 세균학적 및 조직학적으로 확인된 폐결핵에 있는 일차 옹종기 결핵
		A15.71 세균학적 및 조직학적으로 확인된 폐결핵에 있거나 상세불명의 일차 옹종기 결핵
A15.8	A15.80	세균학적 및 조직학적으로 확인된 그 이외 옹종기 결핵
		A15.80 세균학적 및 조직학적으로 확인된 폐결핵에 있는 그 이외 옹종기 결핵
		A15.81 세균학적 및 조직학적으로 확인된 폐결핵에 있거나 상세불명의 그 이외 옹종기 결핵

(3쪽/3쪽)

환자구분 및 정의

구분	정의
신환자(초치료자)	과거에 결핵 치료를 한 적이 없는 경우 ※ 과거에 합병제약을 복용한 적이 있다면도 복용기간의 총합이 1개월 미만인 경우 ※ 다른 병원에서 신환자초치료자로 치료받다가 치료 결과 중 환자·완료·실제·종단에 해당 사항이 없으면서 단순히 다른 의료기관으로 전환한 경우
재치료자	과거에 합병제약을 복용한 적이 있고 복용 기간의 총합이 1개월 이상인 경우 ※ 가장 최근의 치료 결과에 따라 아래와 같이 분류합니다.
재발자	가장 최근의 치료 결과가 완치 또는 완료인 환자에서 다시 결핵이 발병한 경우
실제 후 재치료자	가장 최근의 치료 결과가 실적인 환자가 재치료를 하는 경우
종단 후 재치료자	가장 최근의 치료 결과가 종단인 환자가 재치료를 하는 경우
이전 치료결과 불명확	과거 결핵 치료를 받은 적이 있으나 가장 최근의 치료 결과를 알 수 없는 경우

※ “환자,” “완료,” “실제,” “종단” 등 치료 결과는 아래의 “치료 결과 구분 및 정의”를 참조합니다.

※ “과거 치료여부 불명확”은 과거 치료 여부를 알 수 없는 경우

작성방법

치료 결과 구분 및 정의

구분	감수성결핵	내성결핵
	(다제내성결핵, 광범위약제내성결핵, 리람핀단독내성결핵)	
환시	치료 시작 후(마지막 달) 시행한 객담 배양에 음성 이며 그 전에 한 번 이상 배양이 음성이었던 경우	국내내성에 따라 실제 없이 치료를 완료한 환자로서, 집중치료기 이후 최소 30일 간격으로 연속하여 시행한 배양 검사에서 3회 이상 음성인 경우
완료	치료를 종결하였지만 실제 실패의 증거가 없고, 치료 종료 후(마지막 달) 객담 도말 및 배양 검사 결과가 음성이거나 균 배양 결과에 있어서는 균 배양 검사에 한해서 완치를 충족하지 못하는 없거나, 그 전에 한 번 이상 배양이 음성인 경우	치료 실패의 증거 없이 치료를 완료하였으나 균양성 결과가 없었던 이전의 도말 및 배양결과가 균 배양 음성 기준에 한해서 완치를 충족하지 못하는 경우
실제	치료 4개월 후 또는 그 이후 시행한 배양이 양성인 경우	어려 이유들 중 하나로 치료가 종료되었거나 최소 20회 이상 합병제약제의 영구적 처방 변경이 있는 경우 - 집중 치료기 종료 시 음양 실패 - 유지 치료기 동안 세균학적인 실패 - 튜블론, 리라클론, 메디클론, 알라미드나 중 한가지 이상에 추가로 내성이 획득된 경우 - 약제 투약중
종단	치료를 시작하지 않았거나 연속하여 잘 이상 치료기 종단된 경우	
사망	어떤 이유로든 치료 시작 전 또는 치료 도중에 사망한 경우	

평가 미명	환자·완료·실제·종단에 해당하지 않은 경우(다른 의료기관으로 전환하여 치료 결과를 알 수 없는 경우를 포함함)
전단변경	결핵 의의 다른 질환으로 진단이 변경된 경우

합병제약제 내성코드 구분 및 정의	
구분	정의
광범위약제내성결핵	리람핀내성결핵 또는 다제내성결핵에서 한 가지 이상의 튜블론계 약제에 내성이고, 그 외 A군 약제” 한 가지 이상에 내성을 보이는 결핵 ※아보클로사신(Ab), 옥사클로사신(Ox), 오플록사신(Ox), 기타클로사신(Gx) ※메다클론(Bdq), 리라클론(Lzd)
광범위약제내성 전 단계 결핵	다제내성결핵 또는 다제내성결핵에서 한 가지 이상의 튜블론계 약제에 내성을 보이는 결핵
다제내성결핵	리람핀과 이소니아지드 약제에 모두내 내성을 보이는 결핵
리람핀단독내성결핵	리람핀 약제에 내성을 보이며, 이소니아지드 약제에 감수성거나 감수성을 확인할 수 없는 결핵
이소니아지드단독내성결핵	이소니아지드 약제에 내성을 보이며, 리람핀 약제에 감수성을 보이는 결핵

(2/3쪽)

(2/3쪽)

(2/3쪽)

(2/3쪽)

질병관리청 결핵정책과

(043) 719 - 7326