

정확한
결핵환자 신고는
결핵 퇴치의
밑거름입니다

TBnet콜센터
043-719-7323

정확한
결핵환자 신고는
결핵 퇴치의
밑거름입니다

결핵 신고 어떻게 하나요? (1)

누가 결핵환자를 신고해야 하나요?

- 의료기관의 장, 의사, 군의관, 소속 부대장

결핵예방법 제8조(의료기관 등의 신고의무)
감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 제11조(의사 등의 신고)

어떤 경우에 결핵을 신고해야 하나요?

- 결핵환자등을 진단한 경우
- 결핵환자등이 퇴락한 경우
- 결핵환자등이 사망하거나 그 사체를 검안한 경우
- 결핵환자 : 결핵균이 인체 내에 침입하여 임상적 특징이 나타나는 자로서 결핵균 검사에서 양성으로 확인된 자
- 결핵 의사환자 : 임상적, 방사선학적 또는 조직학적 소견상 결핵에 해당하지만 결핵균검사서 양성으로 확인되지 아니한 자

*잠복결핵감염자는 신고대상이 아닙니다.

결핵예방법 제8조(의료기관 등의 신고의무)

언제 결핵신고를 해야 하나요?

- 지체 없이 신고

결핵예방법 제8조(의료기관 등의 신고의무)
감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 제11조(의사 등의 신고)

※ 신고의무 위반시 결핵예방법 제33조에 의거하여 500만원 이하의 벌금을 부과합니다.

결핵 신고 어떻게 하나요? (2)

어떤 방법으로 결핵신고를 하나요?

- 인터넷으로 직접 신고 (<http://is.cdc.go.kr>)
*인터넷이용이 불가능한 경우, Fax 또는 우편으로 신고가능하며 단, 기재사항이 불충분할 경우 신고 접수가 불가합니다.
- 절차 (자세한 사항은 다음 페이지 그림참조)



결핵예방법 제8조(의료기관 등의 신고의무)
감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 제11조(의사 등의 신고)

※ 결핵예방법 제8조(의료기관 등의 신고의무)

- ① 의료기관의 장, 의사 및 그 밖의 의료업무 종사자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 보건복지부령으로 정하는 바에 따라 지체 없이 관할 보건소장에게 신고하여야 한다.
 1. 결핵환자등을 진단하거나 그 사체를 검안(檢案)한 경우
 2. 결핵환자등이 사망한 경우
- ② 제1항에 따른 신고가 관할 구역 외의 환자에 관한 것일 때에는 신고를 받은 보건소장은 해당 관할 보건소장에게 지체 없이 이를 알려야 한다.

※ 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 제11조(의사 등의 신고)

- ① 의사나 한의사는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사실(제16조제5항에 따라 표본감시 대상이 되는 감염병으로 인한 경우는 제외한다)이 있으면 소속 의료기관의 장에게 보고하여야 하고, 해당 환자와 그 동거인에게 보건복지부장관이 정하는 감염 방지 방법 등을 지도하여야 한다. 다만, 의료기관에 소속되지 아니한 의사 또는 한의사는 그 사실을 관할 보건소장에게 신고하여야 한다. <개정 2010.1.18>
 1. 감염병환자등을 진단하거나 그 사체를 검안(檢案)한 경우
 2. 예방접종 후 이상반응자를 진단하거나 그 사체를 검안한 경우
 3. 감염병환자등이 제1군감염병부터 제4군감염병까지에 해당하는 감염병으로 사망한 경우
- ② 제1항에 따라 보고를 받은 의료기관의 장은 제1군감염병부터 제4군감염병까지의 경우에는 지체 없이, 제5군감염병 및 지정감염병의 경우에는 7일 이내에 관할 보건소장에게 신고하여야 한다.

※ 결핵예방법 제33조(벌칙)

- 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 500만원 이하의 벌금에 처한다.
1. 제8조제1항에 따른 신고의무를 위반한 자

결핵 신고 어떻게 하나요? (3)

☑ 인터넷 신고 방법

- 사용자 가입
 - ※ 입력항목 : 이름, 아이디, 비밀번호, 기관유형, 기관명, 본인확인(휴대폰인증), 기관 전화번호

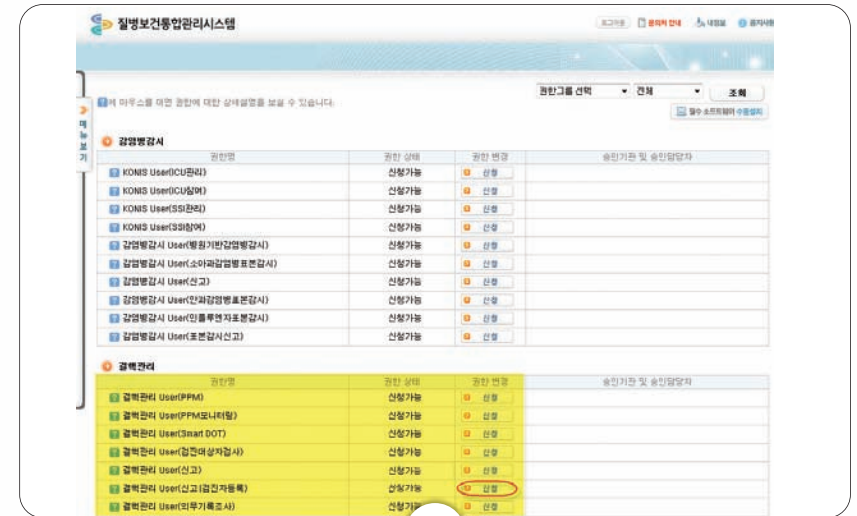


- 사용자가입한 아이디와 비밀번호로 로그인
 - ※ 사용자가입 후 로그인을 하면 권한 신청을 할 수 있습니다.



결핵 신고 어떻게 하나요? (4)

- 권한신청 : 결핵관리 → 결핵관리User → “신청”
 - ※ 참고사항
 - ① 민간의료기관(검진기관포함)은 “결핵관리User(신고 | 검진자등록)” 권한을 신청
 - ② 권한은 1시간 단위로 일괄 승인 처리 됩니다.
 - ☎ 043-719-7320, 7323



- 환자신고 : “메뉴보기” → 결핵관리 → 신고관리 → 신규환자관리(병의원)
 - ※ 참고사항
 - ① 시스템 사용을 위해 인터넷익스플로러(IE7↑) 이상이 필수로 필요합니다.
 - ② 프로그램 추가기능 설치에 동의 하여 프로그램 설치를 진행하여 주십시오.
 - ③ “수신보건소값이없습니다” 라는 알림창 생성시 지역 보건소에 연락하여 병의원 등록을 요청하십시오.



결핵환자 등 신고 (의료기관)

(앞쪽)

수신자 :	보건소장	FAX No. :
[인적사항]		
(1) 환자성명: []	(2) 주민등록번호: []	(3) 연령: [] 세
(4) 성별: []남, []여	(5) 국적 *외국인에 한함 []	(6) 전화번호: Tel [] H·P []
(7) 거주지 주소 및 우편번호: □□□-□□□	[] 거주지 불명	
(8) 직업: []관리자, []전문가 및 관련 종사자([]교사, []보건의료인, []기타), []사무종사자, []판매 종사자, []단순노무 종사자, []서비스 종사자([]이·미용사, []음식서비스종사원, []항공기객실승무원, []기타), []기능원 및 관련 기능 종사자, []군인, []농림어업 숙련 종사자([]선원(원양), []기타), []장치·기계조작 및 조립 종사자, []학생, []기타([])		
(9) 직장(학교) 주소 및 우편번호: □□□-□□□		
직장명(학교명) :		
[결핵과거치료력]		
(10) 결핵과거치료 또는 결핵약제복용여부: []유, []무		
(11) 치료 또는 약제복용기간: []1개월 미만, []1개월 이상		
(12) 과거 결핵치료받은 횟수: []1회, []2회 이상		
[예방접종(BCG)] *15세미만에 한함		
(13) BCG 반흔: []유, []무		
(14) BCG 접종법: []피내, []경피, []불명		
[결핵초회검사] *검사한 항목만 기재함		
(15) 객담도말검사: []양성, []음성, []불명, []미검		
(16) 객담배양검사: []양성, []음성, []불명, []미검		
(17) 객담이외의 검체 도말검사: []양성, []음성, []불명, []미검		
(18) 객담이외의 검체 배양검사: []양성, []음성, []불명, []미검		
(19) 조직검사: []양성, []음성, []불명, []미검		
(20) 기타 검사(PCR 등): []양성, []음성, []불명, []미검		
(21) 흉부X선검사(CT, MRI 등): []정상, []결핵의심(공동: []유, []무), []불명, []미검		
(22) TST 검사: []경결크기([]mm), []미검		
(23) IGRA 검사: []Quantiferon In-Tube([]IU/mL), []T-SPOT([]개), []미검		
(24) 약제별 내성 검사 결과: []실시, []미실시		
(가) 내성약제 []H, []R, []E, []Z, []Rfb, []Km, []Amk, []S, []Lfx, []Mfx, []Ofx, []Pto, []Cs, []PAS, []Lzd, []Clr, []기타([]) *항결핵약제목록 참조- 뒷면		
[결핵종류]		
(25) 결핵종류: []폐결핵		
[]폐외결핵(*아래 병변위치를 필히 기재)		
○ 호흡기계: []결핵성흉막염, []흉곽내림프절, []후두·기관지기관지, []일차호흡기, []기타호흡기, []상세불명의호흡기		
○ 신경계: []결핵성수막염, []수막의결핵종, []기타신경계통, []상세불명의신경계통		
○ 기타기관계: []뼈및관절, []비뇨생기, []결핵성말초림프절병증, []장복막및강간막림프절, []피부및피하조직, []눈, []귀, []부신, []기타명시된기관		
○ 좁쌀결핵: []하나라명시된부위의급성좁쌀결핵, []여러부위의급성좁쌀결핵, []상세불명의급성좁쌀결핵, []기타좁쌀결핵, []상세불명의좁쌀결핵		
○ 기타결핵: []결핵을 유발한 HIV병, []결핵이후유증, []결핵과관련된진폐증, []임신·출산및산후기에합병된결핵, []선천결핵		
[환자치료]		
(26) 최초내원일자: 년 월 일		
(27) 추구관리유무: []관리(시작일자: 년 월 일), []관리안함		
(28) 환자구분: []신환자, []재발자, []초치료 실패자, []중단 후 재등록자, []전입자, []만성배균자, []기타환자		
(29) 치료시작 또는 진단일자: 년 월 일		
(30) 치료약제: []H, []R, []E, []Z, []Rfb, []Km, []Amk, []Cm, []S, []Lfx, []Mfx, []Ofx, []Pto, []Cs, []PAS, []Lzd, []Clr, []Amoxicillin/Clavulanate, []기타([]) *항결핵약제목록 참조- 뒷면		
결핵예방법 제8조 및 같은 법 시행규칙 제3조의 규정에 따라 위와 같이 결핵환자를 신고합니다.		
[신고의료기관]		
신고일자: 년 월 일		
요양기관번호: []		
요양기관명: []		
의료기관 주소: □□□-□□□		
담당의사 성명: (서명 또는 인)		

작성요령

[신고범위, 진단기준, 신고기한 및 법적근거]

- 신고범위 : 환자(병원체 확인), 의사환자(병원체 미확인)
- 진단기준
 - (1) 환자 : 결핵에 합당한 임상적 특징을 나타내면서, 다음 검사방법 등에 의해 병원체감염이 확인된 자.
 - 검체(객담, 혈액, 소변, 뇌척수액, 조직 등)에서 항산균 도말 양성
 - 검체(객담, 혈액, 소변, 뇌척수액, 조직 등)에서 결핵균 배양 양성
 - (2) 의사환자 : 임상적, 방사선학적 또는 조직학적 소견이 결핵에 합당하나, 세균학적으로 해당 병원체감염이 확인되지 아니한 자.
- 신고기한 : 지체 없이 신고
- 법적근거 : 감염병 예방 및 관리에 관한 법률 제11조(의사등의 신고), 결핵예방법 제8조(의료기관등의 신고의무), 통계법 제18조(통계작성의 승인)승인번호 제11756호

[환자구분]

- ① 신환자 : 과거치료경력이 없거나, 1개월(30일기준)미만의 치료력이 있는 환자
- ② 재발자 : 과거 완치자가 다시 발병하여 상기 결핵진단에 기준에 해당하는 환자
- ③ 초치료실패자 : 과거 치료에 실패(계속적으로 균양성 혹은 균음성에서 다시 균양성으로 전환)하여 새로운 처방으로 재치료가 요구되는 환자
- ④ 중단후재등록자 : 과거 치료력이 1개월 이상이면서, 치료를 2개월 이상 중단한 환자
- ⑤ 전입자 : 과거 치료력이 1개월 이상이며, 치료를 2개월 이상 중단하지 않은 상태에서 치료장소를 옮겨 내소(원)한 환자
- ⑥ 만성배균자 : 재치료(2차 결핵약제 포함)에 실패하고 계속 균양성환자
- ⑦ 기타환자 : 상기 구분에 해당되지 않는 환자

[결핵종류]

- 폐결핵과 폐외결핵이 함께 있는 것으로 진단된 경우 폐결핵 및 폐외결핵의 병변 위치를 모두 기입
- 일차호흡기 결핵 : 결핵균에 처음 노출되어 감염된 초회결핵으로 Hilar lymphadenopathy가 특징적으로 나타나며 감염 후 곧 Serofibrinous pleurisy를 일으키기도 하나 대부분 치유되고, Progressive primary TB로 진행되어 caseation 및 cavity를 형성하는 경우가 드물게 나타남
- 기타호흡기 결핵 : 결핵 병변 위치가 종격동, 코, 코인두, 골(코)인 경우
- 상세불명의 호흡기 결핵 : 호흡기 결핵 중 병변위치를 알 수 없는 경우

[항결핵약제 내성결핵]

- 다제내성결핵 : 항결핵약제 중 Isoniazid와 Rifampicin에 동시에 내성이 있는 결핵균의 의해 발생한 결핵
- 광범위내성결핵 : Isoniazid와 Rifampicin에 내성이고 한가지 이상의 퀴놀론계 약제(Levofloxacin, Moxifloxacin, Ofloxacin)와 3가지 주사제(Capreomycine, Kanamycin, Amikacin)중 한가지 이상의 항결핵약제에 내성을 보이는 경우

[신고요령]

- ① 상기 "결핵진단기준"을 충족하는 경우만 관할 보건소에 보고한다.
- ② 상기 "환자구분"이 동일한 환자인 경우에는 1회만 보고한다. 단, 환자구분에 변동이 있을 때에는 변동된 환자구분에 따라 재신고한다.

[항결핵약제 목록]

약제명	표기	약제명	표기
isoniazid	H	levofloxacin	Lfx
rifampicin	R	moxifloxacin	Mfx
ethambutol	E	ofloxacin	Ofx
pyrazinamide	Z	protionamide	Pto
rifabutin	Rfb	cycloserine	Cs
kanamycin	Km	p-aminosalicylic acid	PAS
amikacin	Amk	Linezolid	Lzd
capreomycine	Cm	Amoxicillin/Clavulanate	Amoxicillin/Clavulanate
streptomycin	S	clarithromycin	Clr



결핵, 감기와 겉모습은 같습니다

결핵의 초기 증상으로는 2~3주 이상의 기침과 가슴 통증, 오한과 발열로 감기 증상과 유사하게 나타납니다. 결핵감염자 중 90%는 단순히 잠복상태를 유지하여 면역력이 감소하면 발병합니다. 우리가 모르는 사이에 치명적인 결과를 초래할 수 있습니다.

주최 | 질병관리본부 후원 | 보건복지부 교육과학기술부

2012년 결핵ZERO 대국민 공모전(광고 인쇄부문) 최우수상



2013년 결핵예방 개념기침 캠페인 포스터