

결핵환자 진단부터 완치까지 맞춤관리 해드립니다!

- 결핵환자 치료성공률 향상을 위하여 「결핵환자 맞춤형 통합관리」 시행(6.1.)
- 지자체-의료기관 협력하여 고위험 다제내성결핵환자 집중관리
- 모든 결핵환자가 치료 중단없이 결핵을 완치하도록 지원

질병관리청(청장 지영미)은 결핵환자의 치료성공률 향상을 위하여 환자의 상황에 따라 ①진단-②복약관리-③사회복지서비스 연계-④전문치료지원을 하는 「결핵환자 맞춤형 통합관리」를 시행(6.1)한다고 발표하였다.

결핵 완치를 위해 감수성결핵*은 6개월, 다제내성결핵**은 6~20개월동안 적절한 항결핵제를 꾸준히 복용해야 한다. 치료 중 항결핵제를 임의 중단하는 경우 재발하거나 약제에 대한 내성을 획득하여 다제내성결핵으로 진행될 수 있기 때문에, 치료 완료 시까지 지속적인 약제 복용이 매우 중요하다.

* 감수성결핵: 결핵치료의 근간이 되는 이소니아지드와 리팜핀에 내성이 없는 결핵균에 의해 발생한 결핵

** 다제내성결핵: 이소니아지드와 리팜핀, 두 가지의 항결핵제에 모두 내성이 있는 결핵균에 의해 발생한 결핵

결핵환자는 고령, 사회경제적 문제, 동반질환, 약제 부작용 등 다양한 원인에 의하여 결핵치료를 중단하고 있다. 이러한 사유로 인하여 국내 결핵 치료성공률이 향상되지 못하고 있어 효과적인 관리방안이 필요한 상황이다.

<최근 5년 결핵환자 치료성공률>



<감수성결핵>



<다제내성결핵>

※ 출처: 질병관리청 분석결과. 제시된 연도는 결핵 신고연도 기준임.

이에 결핵환자가 사회경제적 문제, 질병인식의 부족 등으로 치료를 중단하지 않고 치료를 완료할 수 있도록 민간·공공협력 결핵관리사업* 참여의료기관과 보건소가 협력하여 결핵환자의 진단부터 치료종료까지 통합하여 관리하는 「결핵환자 맞춤형 통합관리」 사업을 시행하게 되었다.

* 정부와 민간의료기관이 협력(Public-private Mix, PPM)하여 결핵환자를 관리하는 사업(PPM 사업)으로 '07년부터 시행하여 현재 174개 의료기관이 참여 중

< 결핵환자 맞춤형 통합관리 필요 사례 >

- (사례1) 결핵환자 A(남/58세)는 2022년 감수성 결핵으로 진단되었으나 질병인식부족으로 치료 중단 후 2023년 다제내성결핵으로 재진단 → **교육·복약관리 강화 필요**
- (사례2) 다제내성결핵환자 B(남/57세)는 다제내성결핵으로 진단받아 전문병원 권고 받았으나 어느 병원으로 가야할지 알려주지 않아 치료지연 → **정보제공 필요**

「결핵환자 맞춤형 통합관리」 사업(붙임 1 참고)은 다음과 같은 과정으로 진행된다.

- ① 결핵환자 진단 시 약제감수성검사 여부를 확인하고,
- ② 환자별 취약성평가* 결과에 따라 복약관리 방향 설정(맞춤형 복약관리)을 하고, 취약도가 높은 중-고위험군 환자는 적절한 사회복지서비스를 연계(맞춤형 사례관리)하며,
* 결핵환자의 치료순응도를 저해할 수 있는 요인(취약성) 파악을 위한 평가
- ③ 다제내성결핵환자는 전문의료기관(붙임 2 참고)에서 치료받을 수 있도록 안내한다.



아울러, 다제내성결핵환자 중 전문의료기관으로 전원이 불가능하더라도, 보건소-의료기관-다제내성결핵 컨소시엄(전문가 협의체) 간 ‘사례관리회의’ 및 약제구성 컨설팅을 통하여 전문치료관리를 지원한다(다제내성결핵 집중관리).

* 세부적인 사업 내용은 “질병관리청 결핵ZERO 누리집(<https://tbzero.kdca.go.kr>) > 지침 > 관리지침” 참고

지영미 질병관리청장은 “의료기관과 보건소가 함께 결핵환자의 임상적·사회경제적 상태를 파악하고 맞춤형 환자관리로 모든 결핵환자가 성공적으로 결핵을 완치할 수 있도록 꼼꼼히 지원하겠다.”고 밝혔다.

- <붙임> 1. 결핵환자 맞춤형 통합관리 사업 개요
2. 다제내성결핵 전문의료기관 안내

담당 부서	감염병정책국 결핵정책과	책임자	과 장	박영준 (043-719-7310)
		담당자	연구관	서순영 (043-719-7325)

더 아픈 환자에게 큰 병원을 양보해 주셔서 감사합니다

가벼운 질환은 동네 병+의원으로

대한민국정부 ☎129 / www.e-gen.or.kr



건강한 동행,
국민과 함께하는 질병관리청

□ **사업 목적**

- 결핵환자는 연령(고령화), 사회경제적 조건 등 다양한 원인에 의해 결핵치료를 중단하고 있어, 치료 전기간동안 맞춤형 관리를 통하여 결핵 치료성공률 제고

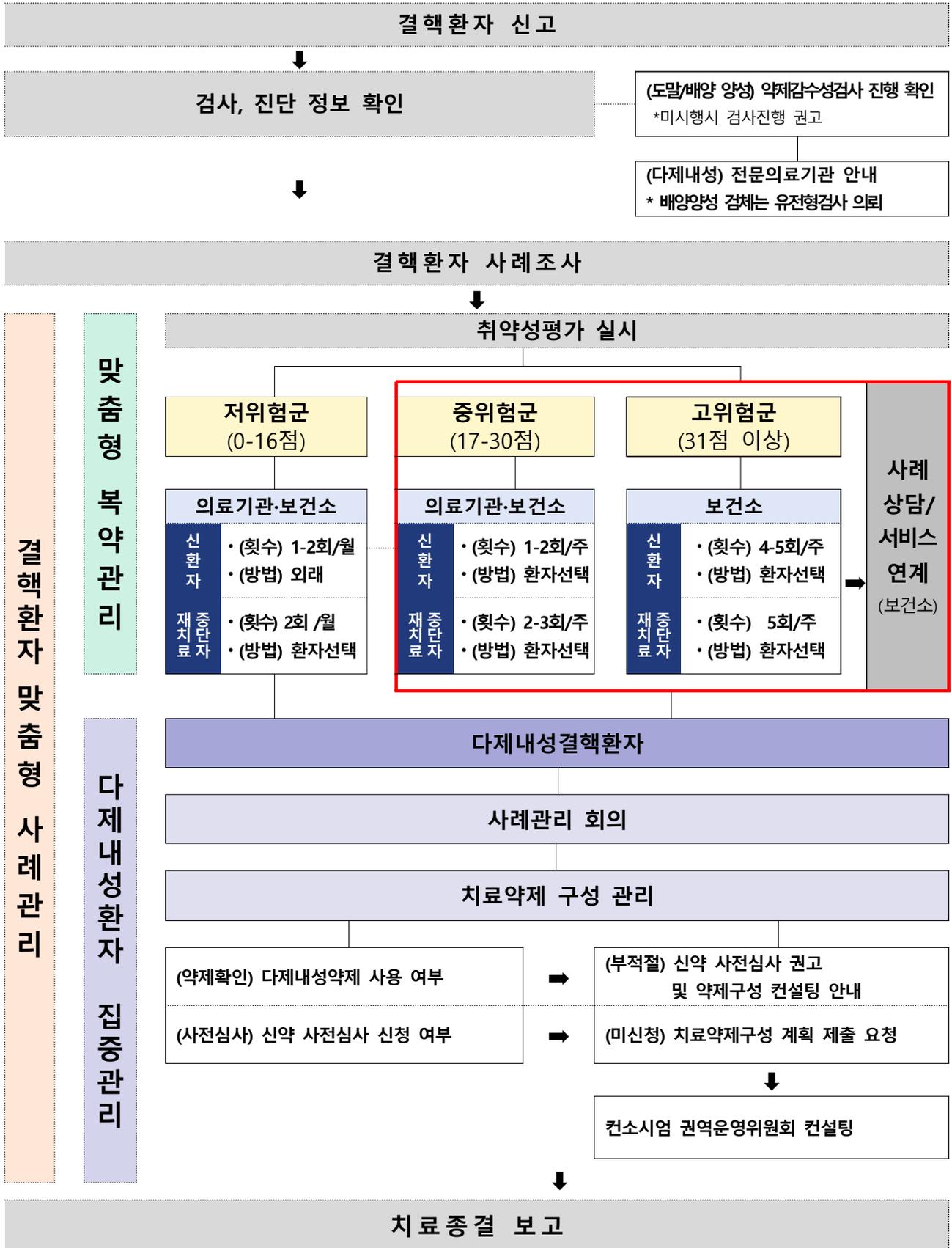
□ **주요내용**

☞ 모든 결핵환자 소치료기간 일대일 관리

지자체	전체 결핵 환자에 대한 쏘기간 관리(진단, 복약관리, 보건서비스 연계, 약제구성 관리)
의료기관	해당 병원에서 치료받는 환자 관리(진단, 복약확인, 신약 사전심사 신청)
컨소시엄	치료약제구성 컨설팅 및 적절한 약제구성 권고

(요약) 환자관리 전·후 비교

구분	현행	개선안	
진단관리	대상	○ 전체 결핵환자	○(동일)
	내용	○ (도말/배양양성) 내성검사 진행 여부 확인 및 검사 권고 ○ (다제내성) 전문의료기관 안내 및 배양양성 검체는 유전형 검사 의뢰	○(동일) 확인과정 및 전문의료기관 안내문 배포 명시
	주체	○ 보건소	○(동일)
취약성 평가	대상	○ 전체 결핵환자	○(동일)
	주체	○ 보건소, PPM의료기관	○(동일)
복약관리	대상	○ 전염성 결핵환자	○ 전체 결핵환자(확대)
	기간	○ (전염성) 약 2주 간 ○ (다제내성) 집중치료기 6개월 간 * 컨소시엄 참여의료기관 환자(시범사업)	○ 치료 종료 시까지 관리 * 감수성/다제내성 구분 없이 전염성 기간 2주 복약 후 취약성평가 결과에 따라 치료 종료까지 관리
	주기	○ (전염성) 2주간 매일 확인 ○ (다제내성) 1개월 매일, 2~6개월 주 1회 확인	○ 취약성평가를 통해 위험도(저·중·고)에 따른 주기 결정
	주체	○ 보건소, PPM의료기관	○(동일)
사례상담	대상	○ 취약성평가 결과 위험도 중·고 등급 환자	○(동일)
	내용	○ 장애요인 파악을 위한 상담 및 지역사회 서비스 연계	○(동일)
	주체	○ 보건소	○(동일)
다제내성 집중관리	대상	○ 다제내성결핵환자	○(동일)
	내용	○ (신규)	○ 사례관리 회의 * 취약성평가 "고위험군" 또는 필요시 ○ 치료약제 구성 관리 - 신약 사전심사 안내 - 미준수 의료기관의 약제구성 컨설팅 진행(다제내성결핵 컨소시엄 의뢰)
	주체	○ 보건소	○ (동일)



<그림> 결핵환자 맞춤형 통합관리 개념도

□ **추진 목적**

- 다제내성결핵환자의 조기 진단 및 적절한 치료·관리를 위해 전문 의료기관을 지정하고, 전문의료기관 간 전문가 협의체(컨소시엄)를 운영하여 교육 등 치료 전문성 강화

□ **다제내성결핵 전문의료기관 현황('24년 현재, 64개소)**

연번	시도	권역	의료기관명
1	서울	수도권북부	건국대학교병원
2	서울	수도권북부	한양대학교병원
3	서울	수도권북부	학교법인 고려중앙학원 고려대학교의과대학부속병원 안암병원
4	서울	수도권북부	학교법인연세대학교의과대학 세브란스병원
5	서울	수도권북부	서울특별시서북병원
6	서울	수도권북부	가톨릭대학교 은평성모병원
7	서울	수도권북부	서울대학교병원
8	서울	수도권북부	국립중앙의료원
9	서울	수도권북부	서울특별시보라매병원
10	서울	수도권북부	중앙대학교병원
11	경기	수도권북부	동국대학교일산불교병원
12	경기	수도권북부	한양대학교구리병원
13	서울	수도권남부	한국보훈복지의료공단 중앙보훈병원
14	서울	수도권남부	성심의료재단강동성심병원
15	서울	수도권남부	재단법인아산사회복지재단 서울아산병원
16	서울	수도권남부	가톨릭대학교 여의도성모병원
17	서울	수도권남부	한림대학교 강남성심병원
18	경기	수도권남부	분당서울대학교병원
19	경기	수도권남부	연세대학교 의과대학 용인세브란스병원
20	경기	수도권남부	의료법인 양진의료재단 평택성모병원
21	경기	수도권남부	한림대학교동탄성심병원
22	서울	수도권서부	이화여자대학교의과대학부속서울병원
23	서울	수도권서부	고려대학교의과대학부속구로병원
24	서울	수도권서부	이화여자대학교의과대학부속목동병원
25	인천	수도권서부	인천광역시의료원
26	인천	수도권서부	가톨릭대학교인천성모병원
27	경기	수도권서부	중앙대학교 광명병원
28	경기	수도권서부	순천향대학교부속부천병원
29	경기	수도권서부	한림대학교성심병원
30	대전	강원충청	학교법인 건양교육재단 건양대학교병원
31	대전	강원충청	충남대학교병원

연번	시도	권역	의료기관명
32	강원	강원충청	강릉아산병원
33	강원	강원충청	연세대학교 원주세브란스기독병원
34	강원	강원충청	한림대학교부속 춘천성심병원
35	강원	강원충청	강원대학교병원
36	충북	강원충청	충북대학교병원
37	충남	강원충청	충청남도 공주의료원
38	충남	강원충청	순천향대학교부속 천안병원
39	충남	강원충청	단국대학교의과대학부속병원
40	부산	경상권역	부산대학교병원
41	부산	경상권역	동아대학교병원
42	부산	경상권역	고신대학교복음병원
43	부산	경상권역	부산광역시의료원
44	대구	경상권역	영남대학교병원
45	대구	경상권역	대구가톨릭대학교병원
46	대구	경상권역	계명대학교동산병원
47	대구	경상권역	칠곡경북대학교병원
48	대구	경상권역	대구의료원
49	대구	경상권역	경북대학교병원
50	대구	경상권역	대구파티마병원
51	울산	경상권역	학교법인 울산공업학원 울산대학교병원
52	경북	경상권역	순천향대학교 부속 구미병원
53	경남	경상권역	양산부산대학교병원
54	경남	경상권역	경상국립대학교병원
55	경남	경상권역	학교법인성균관대학삼성창원병원
56	경남	경상권역	국립마산병원
57	경남	경상권역	창원경상국립대학교병원
58	광주	전라권역	광주기독병원
59	광주	전라권역	전남대학교병원
60	광주	전라권역	조선대학교병원
61	전북	전라권역	원광대학교병원
62	전북	전라권역	전북대학교병원
63	전남	전라권역	국립목포병원
64	전남	전라권역	전라남도순천의료원