



### Contents

1. 코호트 분석 소식지 소개
2. 관리 지표 우수 권역
3. 전국 결핵 관리 지표의 분기별 추세
4. 권역별 결핵 환자 관리 지표
5. 권역별 접촉자 관리지표
6. KPPMD의 리팜핀 감수성 결핵 치료 성적
7. 결핵 관리 지표 정의 및 세부 기준



# PPM코호트 분석 소식지 2026-1호

## 코호트 분석 소식지 소개

민간·공공협력(Public-Private Mix, PPM) 결핵관리사업단에서는 PPM사업 참여 의료기관을 대상으로 결핵 관리의 정도를 평가하기 위해 코호트 분석을 시행하고 있습니다. 2017년부터 질병관리청에서는 PPM의료기관에서 신고된 결핵 환자의 신고 자료를 바탕으로 결핵관리지표를 매 분기마다 생성하고 있습니다. PPM중앙운영위원회는 분기마다 생성 및 보완되는 지표를 받아 'Korea PPM Monitoring Database(KPPMD)'을 구성하여 운영하고 있습니다. 2020년에는 질병관리청과 중앙운영위원회 추가 논의 후 결핵관리지표의 수를 기존의 25개에서 40개로 확장, 2022년 47개까지 확장되었다가 불필요한 지표가 정리되며 2024년 40개, 2025년부터 치료사망률 분화로 지표 1개 추가되어 현재 41개의 지표로 구성되었습니다.

결핵관리지표는 '결핵 환자 관리 지표'와 '접촉자 관리 지표'로 구성되어 있습니다. 신고된 일자를 분기별로 구분하여 총 5분기 동안 조사하여 최소 1년 이상의 추적 관찰을 통해 결핵 환자의 최종 치료 결과 등을 확인하고 있습니다.

이번 2026-1호 소식지에서는 2024년 4월부터 6월까지(2024년도 2분기) PPM사업 참여 병원에서 신고된 결핵 환자의 결핵관리지표를 분석 및 정리하였습니다.

코호트 분석 소식지는 매 분기마다 제작이 될 예정이며, PPM사업 참여 병원에서 일을 하는 사업 관계자에게 PPM홈페이지와 결핵Zero홈페이지를 통해 배포가 될 것입니다. 본 소식지가 PPM사업에 참여하신 선생님들의 결핵 환자 관리 업무에 많은 도움이 되기를 바랍니다.

PPM사업단장 박재석 드림



# PPM코호트 분석 소식지 2026-1호

## 관리 지표 우수 권역

각 결핵관리지표 중 목표에 도달한 건수와 전국 평균보다 우수한 건수를 확인하여 우수 권역을 선정하였습니다(가나다 순입니다).

### 결핵환자 적정관리 지표

1위: 대전권역, 전남권역

2위: 울산권역, 제주권역, 충북권역

### 접촉자 관리 지표

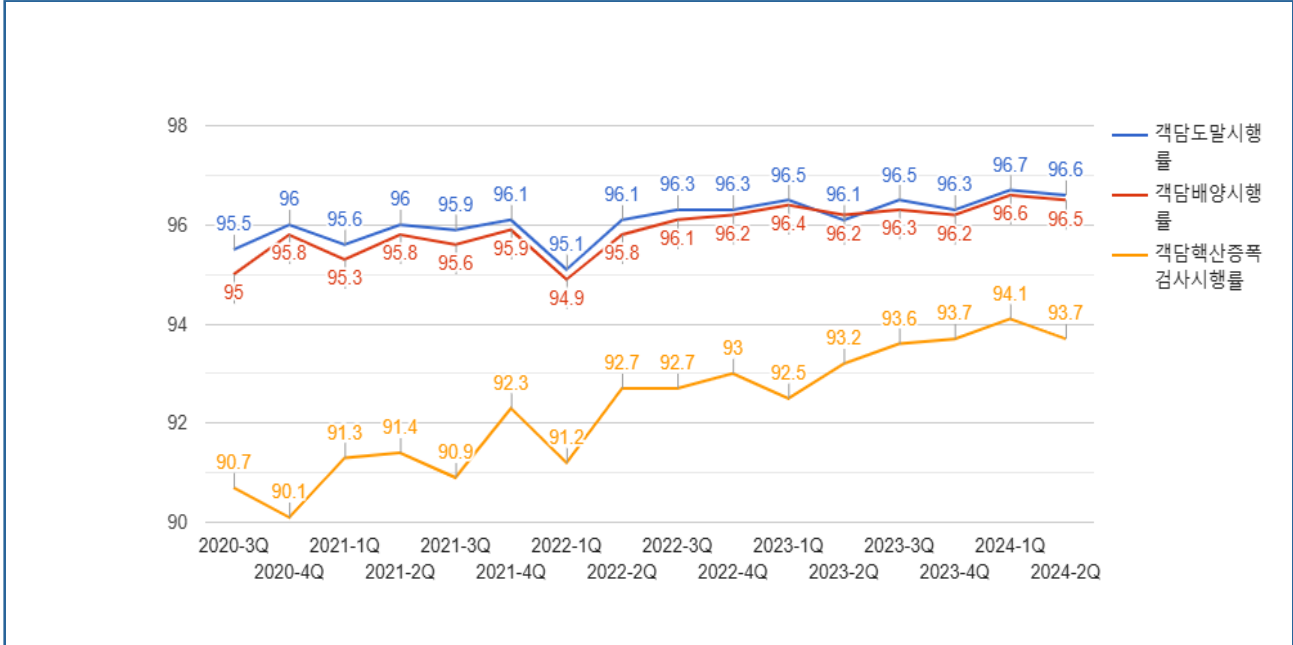
1위: 광주권역, 충남/세종권역

2위: 전남권역



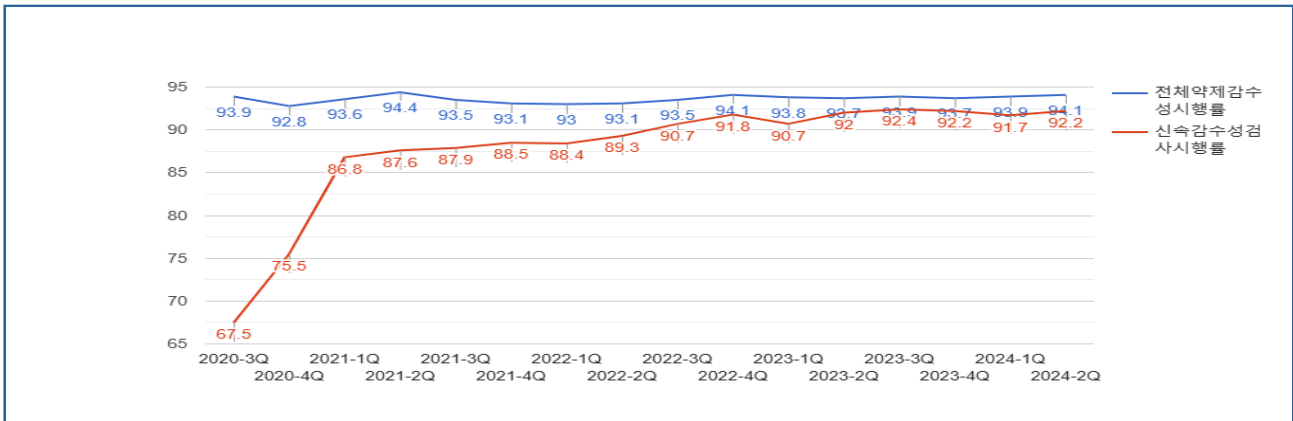
# PPM코호트 분석 소식지 2026-1호

## 전국 결핵환자 적정관리 지표의 분기별 추세



2024년 2분기 코호트의 객담 도말검사와 배양검사의 시행률은 각각 96.6%, 96.5%로 이전 1분기와 비슷한 수준이며 95% 이상 지표 목표를 달성하였습니다.

객담 핵산증폭검사 시행률은 2020년 3분기부터는 꾸준히 90% 이상이 유지되었으며, 2024년 2분기에는 93.7%로 나타났습니다



2024년 2분기 코호트의 전체 약제감수성검사 시행률은 94.1%로 이전 1분기에 비해 소폭 증가하였으며 지표 목표를 달성하였습니다.

신속 감수성 검사 시행률은 2021년 1분기부터는 86% 이상으로 상승하여 유지되는 양상이며, 2024년 2분기에는 92.2%로 이전 분기에 비해 증가하였습니다. 이는 꾸준한 지표관리의 결과로 생각됩니다.



# PPM코호트 분석 소식지 2026-1호

## 권역별 결핵환자 적정관리 지표

다음은 전국 및 20개 권역의 2024년 2분기 코호트 결핵환자 적정관리 지표 현황입니다.

핵심 평가지표	개별역학조사 실시율	객담도말 시행률	객담배양 시행률	객담핵산증폭 검사시행률	초치료지침 준수율	통상감수성 시행률	신속 감수성검사 시행률	치료 중단율	치료중 비율	전출률
목표	≥98.5	≥95.0	≥95.0	≥95.0	≥93.0	≥93.0	≥91.0	<3.0	<전국평균	<전국평균
전국 평균	98.5	96.6	96.5	93.7	93.2	93.3	92.2	2.5	4.0	14.9
강원	97.1	98.4	97.6	97.6	92.5	97.8	96.7	0.9	2.8	21.3*
경기남동	98.3	98.8	98.8	93.8	95.8	89.9	89.9	1.1	2.7	12.7
경기남서	97.2	95.5	95.5	94.3	93.4	96.6	93.9	2.5	3.4	13.5
경기북부	89.8*	96.4	96.4	92.1	93.9	95.0	94.1	4.3	2.1	11.9
경남	100.0	95.3	94.7	89.4*	91.7	93.2	93.2	2.0	3.4	11.4
경북	98.8	91.6*	91.6*	89.8*	96.6	97.7	96.6	1.4	2.2	19.2
광주	100.0	98.1	98.1	98.1	97.1	91.0	91.0	3.0	5.1	16.8
대구	99.3	96.3	96.3	94.1	95.5	93.4	90.7	2.1	3.3	17.6
대전	100.0	100.0	100.0	98.7	92.3	95.2	95.2	1.0	1.0	2.0
부산	99.1	96.3	95.8	93.9	90.7	94.4	91.2	3.5	6.5	15.3
서울동부	98.5	95.7	95.7	91.0	93.3	89.4*	89.0	2.8	4.3	13.0
서울서부	99.4	97.2	97.5	91.9	92.3	92.2	89.4	2.2	3.7	14.4
서울중부	99.7	95.4	95.4	91.9	85.9*	92.6	93.2	6.0*	4.0	13.5
울산	94.1*	100.0	100.0	100.0	93.3	96.3	94.4	1.3	6.7	8.5
인천	99.5	97.3	97.3	95.6	92.3	91.7	89.2	1.7	6.2	13.2
전남	100.0	97.0	97.0	97.0	94.9	97.1	94.2	1.1	3.2	30.1*
전북	100.0	96.0	96.8	93.5	94.4	88.3	92.2	0.9	5.2	13.4
제주	100.0	97.9	97.9	95.8	95.9	100.0	100.0	9.1*	13.6*	13.7
충남/세종	100.0	97.7	97.7	94.3	91.2	92.0	92.0	1.3	5.1	20.4
충북	98.1	97.0	97.0	97.0	97.9	96.2	98.1	1.2	1.2	17.3

\* P 값이 0.05미만이고, 임상적 의미 있는 것만 표시



# PPM코호트 분석 소식지 2026-1호

## 권역별 접촉자 관리 지표

다음은 20개 권역의 2024년 2분기 코호트 접촉자 관리 지표입니다.

핵심 평가지표	결핵의심 및 환자비율	결핵의심 객담도말시행률	결핵의심 객담배양시행률	접촉자 검진율(성인)	잠복결핵 감염률(성인)	잠복결핵 감염치료 시작률(성인)	접촉자 검진율(소아)	잠복결핵 감염률(소아)	잠복결핵 감염치료 시작률(소아)
목표	-	≥90.0	≥90.0	≥90.0	-	≥80.0	≥95.0	-	≥95.0
전국 평균	4.5	35.4	32.9	98.4	32.2	81.8	98.8	17.2	91.2
강원	11.5	50.0	30.0	100.0	31.9	93.8	100.0	50.0	100.0
경기남동	5.6	58.8	52.9	98.1	32.9	87.7	100.0	13.6	100.0
경기남서	4.2	41.7	33.3	99.2	23.4	89.6	100.0	9.1	100.0
경기북부	3.3	40.0	40.0	98.5	31.3	71.9	100.0	20.0	100.0
경남	1.6	0.0	0.0	97.3	27.8	90.0	100.0	5.9	100.0
경북	1.8	33.3	33.3	99.4	21.9	87.1	100.0	18.2	100.0
광주	0.9	100.0	100.0	98.1	34.7	93.3	100.0	0.0	-
대구	7.7	34.8	34.8	97.0	34.9	81.0	100.0	18.9	71.4
대전	7.8	50.0	50.0	97.9	39.8	76.7	100.0	44.4	75.0
부산	5.3	16.7	16.7	100.0	24.9	81.8	100.0	19.0	75.0
서울동부	3.8	14.3	14.3	99.1	34.2	80.5	97.4	19.4	100.0
서울서부	6.0	21.1	21.1	96.4	43.6	78.5	92.9*	15.4	100.0
서울중부	4.5	40.0	46.7	98.3	35.7	82.8	100.0	21.6	75.0
울산	2.6	0.0	0.0	95.8	46.8	77.8	100.0	0.0	-
인천	1.9	0.0	0.0	100.0	25.2	83.8	100.0	29.0	100.0
전남	1.0	100.0	100.0	96.6	31.1	75.0	100.0	9.1	100.0
전북	7.0	44.4	44.4	98.3	28.3	65.5*	100.0	15.4	100.0
제주	4.0	0.0	0.0	100.0	37.1	50.0*	100.0	14.3	100.0
충남/세종	2.3	100.0	100.0	100.0	36.9	95.5	100.0	7.1	100.0
충북	2.9	33.3	0.0	100.0	23.2	80.0	83.3*	30.0	100.0

\*P 값이 0.05미만이고, 임상적 의미 있는 것만 표시

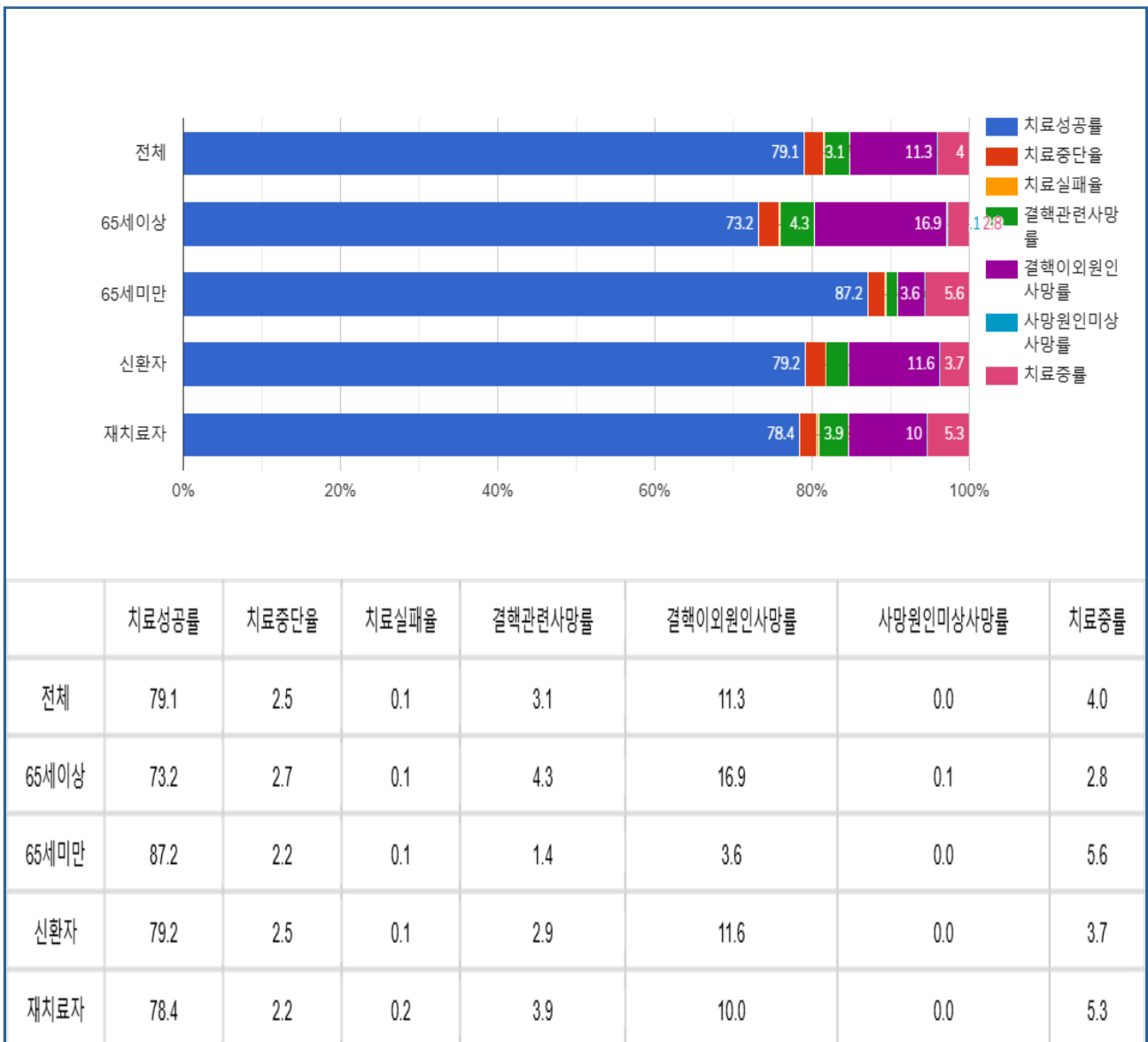


# PPM코호트 분석 소식지 2026-1호

## KPPMD의 리팜핀 감수성 결핵 치료 성적

PPM사업단에서는 PPM사업 참여 의료기관의 결핵 관리 정도를 모니터링하기 위해 ‘Korea PPM Monitoring Database(KPPMD)’을 구성하여 운영하고 있습니다. 본 소식지에서는 KPPMD의 자료 정리하여 리팜핀 감수성 결핵의 치료 현황을 지속적으로 공유하려고 합니다. 아래의 그림에서는 2024년 2분기에 등록된 리팜핀 감수성 결핵의 치료 결과 현황을 보여주고 있습니다.

2024년 2분기에 등록된 리팜핀 감수성 결핵의 치료 성공률은 79.1%이었으며, 치료 시작 후 1년 이내의 치료 성공률은 76.5%이었습니다. 사망률 14.4% (결핵이외원인 사망률 11.3%, 사망원인미상 사망률 0%, 결핵관련 사망률 3.1%), 중단률 2.5%, 치료중 비율 4.0%이었습니다.





# PPM코호트 분석 소식지 2026-1호

## KPPMD의 리팜핀 감수성 결핵 치료 성적

65세 이상 환자에서의 치료성적은 치료 성공률 73.2%으로 65세 미만 환자에서의 치료 성공률 87.2% 과 비교하여 크게 낮고, 사망률 21.2%(결핵관련 사망률 4.3%, 결핵이외원인 사망률 16.9%, 사망원인미상 사망률 0.1%)으로 65세 미만 사망률 5.0%(결핵관련 사망률 1.4%, 결핵이외원인 사망률 3.6%, 사망원인미상 사망률 0%)보다 높게 나타납니다.

신환에서의 치료 성공률은 79.2%, 중단률 2.5%, 사망률 14.5%(결핵관련 사망률 2.9%, 결핵이외원인 사망률 11.6%, 사망원인미상 사망률 0%)이었고, 재치료자에서의 치료 성공률은 78.4%, 중단률 2.2%, 사망률 13.9%(결핵관련 사망률 3.9%, 결핵이외원인 사망률 10.0%, 사망원인미상 사망률 0%)이었습니다. 전체적인 치료 성공률 향상을 위해서는, 65세 이상 환자에서의 사망률을 낮추고 치료 성공률을 높이기 위한 접근이 중요할 것으로 생각됩니다.

아래의 표는 결핵 치료 결과 지표의 정의입니다.

평가 지표	분자의 세부기준	분모의 세부기준
치료 성공률	• 치료 결과가 완치 또는 완료인 환자	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 결핵환자</li> <li>• 다음의 경우는 제외               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 진단 변경</li> <li>- XDR, pre-XDR, MDR, RR-TB</li> <li>- 전출(평가미정)</li> <li>- 중단 (귀국 외국인) 제외</li> </ul> </li> </ul>
치료 중단률	• 치료 결과가 중단인 환자	
치료 실패율	• 치료 결과가 실패인 환자	
결핵관련사망률	• 치료 결과가 결핵관련사망인 환자	
결핵이외원인 사망률	• 치료 결과가 결핵 외의 원인에 의한 사망인 환자	
사망원인미상 사망률	• 치료 결과가 사망원인 미상인 환자	
치료중비율	• 치료 결과가 결측치인 환자	



# PPM코호트 분석 소식지 2026-1호

## 결핵관리지표 정의 및 세부 기준

주요활동목표	평가지표		정의	세부 기준	
				분자	분모
결핵환자 조기발견	(1) (접촉자검진) X-ray 검진자의 결핵의심 비율		결핵의심자/X-ray 검사자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 결핵의심자</li> <li>- X-ray 검사결과</li> <li>결핵의심(비활동성결핵)인 접촉자 [접촉자정보-검사결과-접촉자X-RAY 검진 정보]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• X-ray 검진자</li> <li>- 가족접촉자검진 대상자*</li> <li>- X-ray 검사일 유 [접촉자정보-검사결과-접촉자X-RAY 검진 정보]</li> </ul>
	결핵환자 관리율	(2) 사례조사 실시율	사례조사 실시자/사례조사 대상자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사례조사 실시자</li> <li>- 사례조사 대상 중 사례조사 실시한 건(1차 등록 기준). 단, 조사기관이 해당 의료기관이 아닌 경우 제외</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사례조사 대상자</li> <li>- 결핵환자 및 결핵의사환자 등으로 신고된 모든 신고 건. 단, 신고일 이후 3일(주말 및 법정공휴일 제외) 이내 사망 제외</li> </ul>
		(3) 사례조사 기간준수율	사례조사 기간준수자 /사례조사 실시자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사례조사 기간준수자</li> <li>- 주말 및 법정공휴일을 제외한 신고일 이후 3일 이내 제출(1차 등록)한 건</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사례조사 실시자</li> </ul>
결핵환자 적정관리	(4) 객담도말양성 신환자의 치료성공률		객담도말양성 신환자 치료성공자 /객담도말양성 신환자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 객담도말양성 신환자 치료성공자</li> <li>- 치료결과 완치, 완료</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 객담도말양성 신환자</li> <li>- A15.00, A15.01 또는 객담도말검사결과 양성인 환자</li> <li>- 신환자</li> <li>- XDR, pre-XDR, MDR, RR-TB 제외</li> <li>- 전출(평가미정) 제외</li> <li>- 결핵 관련 사망, 결핵 외의 원인에 의한 사망, 사망원인 미상 제외</li> <li>- 중단(귀국 외국인) 제외</li> <li>※ 지표 전체/ 65세 미만/ 65세 이상으로 구분</li> </ul>
	(5) 치료성공률		치료성공자/결핵환자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 치료성공자</li> <li>- 치료결과 완치, 완료</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 결핵환자</li> <li>- XDR, pre-XDR, MDR, RR-TB 제외</li> <li>- 전출(평가미정) 제외</li> <li>- 중단(귀국 외국인) 제외</li> <li>※ 지표 전체/ 신환자/ 그 외 환자/65세 미만/ 65세 이상/ 신환자&amp;65세 미만/신환자&amp; 65세 이상/ 그 외 환자&amp;65세 미만/ 그 외 환자&amp;65세 이상으로 구분</li> </ul>
	(6) 12개월 미만 치료성공률		12개월 미만 치료성공자/결핵환자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12개월 미만 치료성공자</li> <li>- 치료결과 완치, 완료</li> <li>- 치료시작부터 치료종료까지 1년 미만인 환자</li> </ul>	
	(7) 치료중단율		치료중단자/결핵환자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 치료중단자</li> <li>- 치료결과 중단</li> </ul>	
	(8) 치료실패율		치료실패자/결핵환자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 치료실패자</li> <li>- 치료결과 실패</li> </ul>	
	(9) 치료사망률		치료사망자/결핵환자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 치료사망자</li> <li>- 치료결과 사망(결핵 관련 사망, 결핵 외의 원인에 의한 사망, 사망원인 미상)</li> </ul>	
	(10) 결핵 관련 사망률		결핵 관련 사망자/결핵환자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 결핵 관련 사망자</li> <li>- 치료결과 결핵 관련 사망</li> </ul>	



# PPM코호트 분석 소식지 2026-1호

## 결핵관리지표 정의 및 세부 기준

주요활동목표	평가지표	정의	세부 기준	
			분자	분모
결핵환자 적정관리	(11)결핵 이외 원인 사망률	결핵 이외 원인 사망자/결핵환자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>결핵 이외 원인 사망자</li> <li>- 치료결과 결핵 외의 원인에 의한 사망</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>결핵환자</li> <li>- XDR, pre-XDR, MDR, RR-TB 제외</li> <li>- 전출(평가미정) 제외</li> <li>- 중단(귀국 외국인) 제외</li> <li>※ 지표 전체/ 신환자/ 그 외 환자/65세 미만/ 65세 이상/ 신환자&amp;65세 미만/신환자&amp; 65세 이상/ 그 외 환자&amp;65세 미만/ 그 외 환자&amp;65세 이상으로 구분</li> </ul>
	(12)사망원인 미상 사망률	사망원인 미상 사망자/결핵환자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>사망원인 미상 사망자</li> <li>- 치료결과 사망원인 미상</li> </ul>	
	(13)치료종률	치료종인자/결핵환자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>치료종인자</li> <li>- 치료결과 결측(치료중)</li> </ul>	
	(14)전출률	전출자/전출률 대상자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>전출자</li> <li>- 치료결과 평가미정(전출)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>전출률 대상자</li> <li>- XDR, pre-XDR, MDR, RR-TB 제외</li> <li>- 중단(귀국 외국인) 제외</li> </ul>
	(15)초치리지침 준수율	초치리지침 준수자 /초치리지침 대상자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>초치리지침 준수자</li> <li>HREZ, HRE, HEZ+Rfb, HE+Rfb인 경우</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>초치리지침 대상자</li> <li>H, XDR, pre-XDR, MDR, RR-TB 제외</li> <li>- 치료약제 미입력자 제외</li> <li>실패후재치료자 제외</li> </ul>
	(16)객담도말검사 시행률	객담도말검사 시행자/객담검사 대상자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>객담도말검사 시행자</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>객담검사 대상자</li> <li>- A15,16,19 신고환자</li> </ul>
	(17)객담도말검사 양성률	객담도말검사 양성자/객담도말 시행자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>객담도말검사 양성자</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>객담도말검사 시행자</li> </ul>
	(18)객담배양검사 시행률	객담배양검사 시행자/객담검사 대상자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>객담배양검사 시행자</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>객담검사 대상자</li> <li>- A15,16,19 신고환자</li> </ul>
	(19)객담배양검사 양성률	객담배양검사 양성자 /객담배양검사 시행자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>객담배양검사 양성자</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>객담배양검사 시행자</li> </ul>
	(20)객담핵산증폭검사 (객담Xpert 포함) 시행률	객담핵산증폭검사(객담Xpert검사 포함) 시행자/객담검사 대상자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>객담핵산증폭검사(객담Xpert검사 포함)시행자</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>객담검사 대상자</li> <li>- A15,16,19 신고환자</li> </ul>
	(21)객담핵산증폭검사 (객담Xpert 포함) 양성률	객담핵산증폭검사(객담Xpert검사 포함) 양성자 /객담핵산증폭검사(객담Xpert검사 포함) 시행자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>객담핵산증폭검사(객담Xpert검사 포함) 양성자</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>객담핵산증폭검사(객담Xpert검사 포함) 시행자</li> </ul>
	(22)객담Xpert검사 시행률	객담Xpert검사 시행자/객담검사 대상자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>객담Xpert검사 시행자</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>객담검사 대상자</li> <li>- A15,16,19 신고환자</li> </ul>
	(23)객담Xpert검사 양성률	객담Xpert 양성자/객담Xpert 시행자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>객담Xpert 양성자</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>객담Xpert검사 시행자</li> </ul>



# PPM코호트 분석 소식지 2026-1호

## 결핵관리지표 정의 및 세부 기준

주요활동목표	평가지표	정의	세부 기준	
			분자	분모
결핵환자 적정관리	(24)약제감수성검사 시행률	약제감수성검사 시행자 /약제감수성검사 대상자*100	•약제감수성검사 시행자 - 통상감수성검사 또는 신속감수성검사 시행자	• 약제감수성검사 대상자 - 객담/객담외 배양 양성자 ※ 지표 전체/ 신환자/ 그 외 환자로 구분
	(25)통상감수성검사 시행률	통상감수성검사 시행자 /약제감수성검사 대상자*100	• 통상감수성검사 시행자	
	(26)신속감수성검사 시행률	신속감수성검사 시행자 /약제감수성검사 대상자*100	• 신속감수성검사 시행자	
	(27)결핵환자 다제내성률	RIF + INH 내성 /결핵환자 약제감수성검사 시행자*100	• RIF + INH 내성 - 리팜핀 내성 - 이소니아지드 내성	• 결핵환자 약제감수성검사 시행자 - 객담/객담외 배양 양성자 - 통상감수성검사 또는 신속감수성검사 시행자 ※ 지표 전체/ 신환자/ 그 외 환자로 구분
	(28)결핵환자 RIF단독내성률	RIF 단독 내성 /결핵환자 약제감수성검사 시행자*100	• RIF 단독 내성자 - 리팜핀 내성 - 이소니아지드 내성 제외	
	(29)결핵환자 INH단독내성률	INH 단독 내성자 /결핵환자 약제감수성검사 시행자*100	• INH 단독 내성 - 리팜핀 내성 제외 - 이소니아지드 내성	
	(30)폐결핵환자 다제내성률	RIF + INH 내성자 /폐결핵환자 약제감수성검사 시행자*100	• RIF + INH 내성 - 리팜핀 내성 - 이소니아지드 내성	
	(31)폐결핵환자 RIF단독내성률	RIF 단독 내성자 /폐결핵환자 약제감수성검사 시행자*100	• RIF 단독 내성 - 리팜핀 내성 - 이소니아지드 내성 제외	
	(32)폐결핵환자 INH단독내성률	INH 단독 내성자 /폐결핵환자 약제감수성검사 시행자*100	• INH 단독 내성 - 리팜핀 내성 제외 - 이소니아지드 내성	
	(33)접촉자 검진율	검진자/가족접촉자검진 대상자*100	• 검진자 - [참고1]가족접촉자검진 실시 인정기준에 따라 검진을 실시한 접촉자	
(34)잠복결핵감염률	잠복결핵감염자 /가족접촉자검진 대상자 중 LTBI 검사자*100	• 잠복결핵감염자 - 최종결과 잠복결핵감염	• 가족접촉자검진 대상자 중 LTBI 검사자 - 가족접촉자검진 대상자* - TST, IGRA 검사자(검사결과 양성, 음성, 경계, 판독불명 3건 이상) ※ 지표 성인/ 19세-34세/ 35세-64세/ 65세 이상/ 소아로 구분	
접촉자 관리				



# PPM코호트 분석 소식지 2026-1호

## 결핵관리지표 정의 및 세부 기준

주요활동목표	평가지표	정의	세부 기준	
			분자	분모
접촉자 관리	(35)잠복결핵감염 치료시작률	잠복결핵치료자/잠복결핵감염자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 잠복결핵치료자</li> <li>- LTBI치료 실시 [접촉자정보-최종검진결과-접촉자LTBI정보]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 잠복결핵감염자(‘치료불필요자’ 제외)</li> <li>- 가족접촉자검진 대상자*</li> <li>- TST, IGRA 검사자(검사결과 양성, 음성, 경계, 판독불명 3건 이상)</li> <li>- 최종결과 잠복결핵감염</li> <li>- 치료불필요(다제내성/과거치료력/기저질환)인 경우 제외 [접촉자정보-최종검진결과-접촉자LTBI 정보]</li> <li>※ 지표 성인/ 19세-34세/ 35세-64세/ 65세 이상/ 소아로 구분</li> </ul>
	(36)결핵의심자 객담도말검사 시행률	객담도말검사 시행자/결핵의심자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 객담도말검사 시행자 [접촉자정보-검사결과-객담도말 및 배양검사]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 결핵의심자</li> <li>- 가족접촉자검진 대상자*</li> <li>- X-ray 검사일 유</li> <li>- X선 검사결과 결핵의심(비활동성결핵)인 접촉자 [접촉자정보-검사결과-접촉자X-RAY 검진 정보]</li> </ul>
	(37)결핵의심자 객담도말검사 양성률	객담도말검사 양성자 /객담도말검사 시행자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 객담도말검사 양성자 [접촉자정보-검사결과-객담도말 및 배양검사]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 객담도말검사 시행자 [접촉자정보-검사결과-객담도말 및 배양검사]</li> </ul>
	(38)결핵의심자 객담배양검사 시행률	객담배양검사 시행자/결핵의심자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 객담배양검사 시행자 [접촉자정보-검사결과-객담도말 및 배양검사]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 결핵의심자</li> <li>- 가족접촉자검진 대상자*</li> <li>- X-ray 검사일 유</li> <li>- X선 검사결과 결핵의심(비활동성결핵)인 접촉자 [접촉자정보-검사결과-접촉자X-RAY 검진 정보]</li> </ul>
	(39)결핵의심자 객담배양검사 양성률	객담배양검사 양성자 /객담배양검사 시행자*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 객담배양검사 양성자 [접촉자정보-검사결과-객담도말 및 배양검사]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 객담배양검사 시행자 [접촉자정보-검사결과-객담도말 및 배양검사]</li> </ul>
	(40)가족접촉자 검진 최종진단	정상 활동성결핵 잠복결핵감염 타질환	최종검진결과 등록별 수	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 최종검진결과</li> <li>- 가족접촉자검진 대상자*</li> <li>- X-ray 검사일 유 [접촉자정보-검사결과-접촉자X-RAY 검진 정보]</li> <li>- 최종검진결과 등록 [접촉자정보-최종검진결과-접촉자 검진결과]</li> </ul>
(41)평균가족수		가족접촉자검진 대상자 /가족접촉자검진 대상 지표환자 수	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 가족접촉자검진 대상자*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 가족접촉자검진 대상 지표환자</li> </ul>

\* 해당병원에 신고된 사례조사 등록 가족 및 동거인, 검진등록자 모두 고려한 가족 수.  
단, 지표환자 만 8세 이하의 경우 전체, 만 9세 이상의 경우 A15,16,19 or 객담도말양성자(독거&가족수0명, 기검진 여부 Y인 경우 제외)  
[사례조사-가족및동거인], [가족접촉자검진관리-접촉자정보]



# PPM코호트 분석 소식지 2026-1호

## 결핵관리지표 정의 및 세부 기준

### [참고] 가족접촉자검진 실시 인정기준

신고일 기준	검진실시 인정기준
~2015년	- 34세 이하 : 1 or 2 [1. X-ray & (TST or IGRA), 2. X-ray-‘결핵의심’ & 최종진단-‘활동성결핵’] - 35세 이상 : X-ray or TST or IGRA
2016년	- 35세 이하 : 1 or 2 [1. X-ray & (TST or IGRA), 2. X-ray-‘결핵의심’ & 최종진단-‘활동성결핵’] - 36세 이상 : X-ray or TST or IGRA
2017.1~3월	- 35세 이하 : 1 or 2 [1. X-ray & (TST or IGRA), 2. (X-ray or 객담) & 최종진단-‘활동성결핵’] - 36세 이상 : X-ray or TST or IGRA
2017.4월 이후	- 65세 이하 : X-ray & (TST or IGRA) - 66세 이상 : X-ray or TST or IGRA
2025.4월 이후	- X-ray & (TST or IGRA)
<p>[예외]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신생아: TST</li> <li>- 과거(잠복)결핵치료자: X-ray</li> <li>- 임산부: TST or IGRA</li> <li>- 임산부(과거(잠복)결핵치료자): X-ray-‘해당없음’</li> <li>- (X-ray or 객담) &amp; 최종진단-‘활동성결핵’</li> </ul>	

발행인 : 박재석

발행 : 대한결핵 및 호흡기학회

06652 서울특별시 서초구 반포대로 58, 101동 605호 (서초동, 서초아트자이) / Tel : 02-575-3825, 576-5347, 6326-3825 / Fax : 02-572-6683

Homepage : [www.lungkorea.org](http://www.lungkorea.org), <http://www.e-trd.org> / E-mail : [katrd@lungkorea.org](mailto:katrd@lungkorea.org), [ppm@lungkorea.org](mailto:ppm@lungkorea.org)