

결핵 퇴치로 가는 길

결핵의 퇴치는 정확한 진단에서부터 시작됩니다.



대부분의 결핵 환자는 현재 어디에 거주하고 있을까요?

결핵은 여전히 많은 나라에서 창궐하고 있습니다.



노령층에서의 잠복결핵 재 활성화

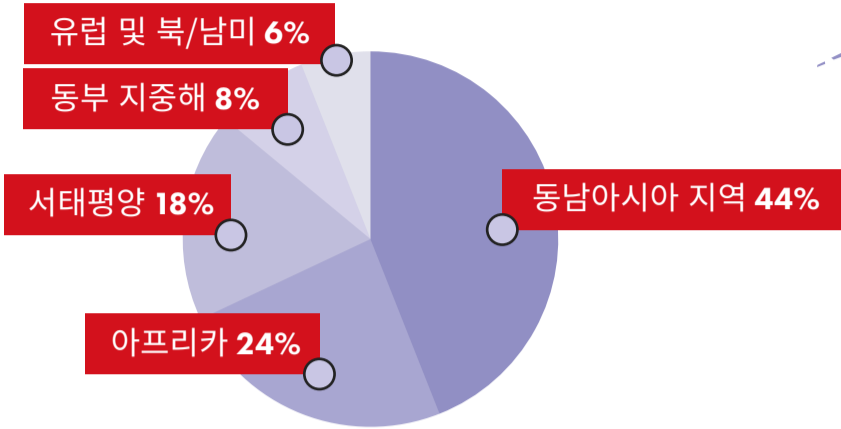


감염력이 있는 환자의 진단 지연

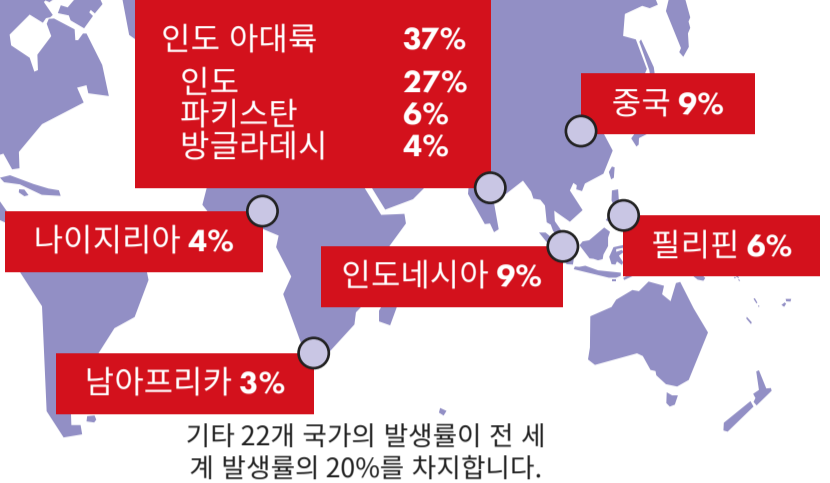


결핵 발병률이 높은 국가로부터의 이민자 유입

가장 결핵이 많이 발생하는 지역^{2*}



가장 결핵이 많이 발생하는 국가²



2019년, 전 세계적으로 약 1,000만 명의 환자가 활동성 결핵으로 진단받았습니다.²

* WHO의 지역 분류

잠복결핵 (LTBI)이란 무엇일까요?

잠복결핵

증상이 없는 결핵으로, 면역 체계가 결핵 감염을 억제하고 있는 상태입니다.



잠복결핵이 활동성 결핵으로 진행

면역 체계가 약화될 경우, 잠복결핵은 활동성 결핵으로 진행될 수 있습니다.



4명 중 1명¹

전 세계 인구 4명 중 1명이 잠복결핵을 가지고 있습니다.

10명 중 1명¹

결핵 예방 치료를 하지 않으면, 잠복결핵 환자 10명 중 1명은 활동성 결핵으로 진행합니다.

전 세계적으로, 잠복결핵 환자의 수는 약 19억 5000만 명으로 추측됩니다.²

누가 잠복결핵 검사를 받아야 할까요?



결핵 고 위험군



활동성 결핵 환자의 밀접 접촉자

- HIV 양성 환자
- 투석중인 환자
- 면역 억제 치료를 받고 있는 환자 (i.e. 항 TNF 제제)
- 만성 질환자
 - 암 치료 중인 환자
 - 장기, 골수 또는 줄기세포 이식을 받은 환자
 - 규폐증 환자

환경적 요인으로 인해 결핵의 위험이 높은 경우

결핵 발병률이 높은 국가에서 거주한 경험이 있는 사람

의료 종사자

재소자 또는 교도소 직원

마약 사용자

노숙자

결핵 치료의 시작



BCG접종을 한 사람

결핵 피부반응 검사 또는 결핵 혈액 검사 (T-SPOT[®].TB 검사 등)를 통해 잠복결핵 여부를 알아낼 수 있습니다.



결핵 혈액 검사(T-SPOT[®].TB 검사 등)는 다음 환자군에 사용됩니다:

면역 억제 환자

잠복결핵 치료, 왜 중요할까요?



다제내성 결핵 환자 중 55%만이 완치됩니다.⁸

잠복결핵 치료는 결핵 퇴치에 도움을 줍니다.

활동성 결핵에 비해 치료 비용이 적습니다.

활동성 결핵 치료에 비해 치료 기간이 짧습니다.

잠복결핵 환자의 10%-15%는 활동성 결핵 환자로 발전합니다.³



잠복결핵: 600 달러 (3HP 요법으로 치료 시)⁴



다제내성 결핵: 513,000 달러⁶



잠복결핵: 3 개월 (3HP 요법으로 치료 시)⁷



다제내성 결핵: 9 - 18 개월⁷



활동성 결핵: 18,000 달러⁵

활동성 결핵: 6-12 개월⁷

WHO. Tuberculosis Key Facts. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/tuberculosis>
 WHO. Global Tuberculosis Report 2019. https://www.who.int/publications/global_report/GraphicExecutiveSummary.pdf
 CDC. Tuberculosis, Fact Sheets: The difference between Latent TB and TB disease. <https://www.cdc.gov/tb/publications/factsheets/general/latent-tb-disease.htm>
 CDC. <https://www.cdc.gov/nchstp/newsroom/2018/treatment-of-latent-tb-infection.html#:~:text=By%20supporting%20a%20shorter%20treatment,TB%20infection%20can%20be%20improved.>
 CDC. Tuberculosis: Drug-Resistant TB. <https://www.cdc.gov/tb/topic/default.html#:~:text=Direct%20costs%20in%202016%20U.S.,treatment%2C%20costs%20are%20even%20higher.>
 CDC. CDC Releases Updated Recommendations for Treatment of Latent TB Infection Tuberculosis: Drug-Resistant TB. <https://www.cdc.gov/tb/topic/default.html#:~:text=Direct%20costs%20in%202016%20U.S.,treatment%2C%20costs%20are%20even%20higher.>
 WHO. Operational Handbook on Tuberculosis, 2020.
 American Thoracic Society. Tuberculosis Fact Sheet: World TB Day, 2019. <https://www.thoracic.org/about/global-public-health/facts/resources/tb-factsheet-2019.pdf>