

2022 年报告中的主要发现和信息

COVID-19 大流行继续对结核病诊断和治疗的可及性以及结核病疾病负担产生破坏性影响。截至 2019 年的几年中取得的进展已经放缓、停滞或逆转，全球结核病目标偏离了轨道。

最明显和直接的影响是全球报告的新确诊结核病人数量大幅下降。从 2019 年的峰值 710 万，下降到 2020 年的 580 万(-18%)，回到 2012 年的水平。2021 年出现部分恢复，至 640 万（2016 - 2017 年的水平）。2020 年减少最多的三个国家是印度、印度尼西亚和菲律宾（占全球总量的 67%）。这些国家在 2021 年实现了部分恢复，但与 2019 年相比仍占全球减少量的 60%。年同比降幅较大(> 20%)的其他结核病高负担国家包括孟加拉国（2020 年）、莱索托（2020 年和 2021 年）、缅甸（2020 年和 2021 年）、蒙古（2021 年）和越南（2021 年）。

2020 年和 2021 年报告的确证结核病人数量减少表明，未确诊和未治疗的结核病人数量增加，首先导致结核病死亡人数增加和更多的社区感染传播，然后，经过一段滞后时间，患结核病的人数增加。

从全球来看，2019 年至 2021 年期间，估计的结核病死亡人数有所增加，逆转了 2005 年至 2019 年期间的下降趋势。2021 年，艾滋病毒阴性人群中估计有 140 万人死亡（95% 不确定区间 [UI]: 130-150 万人），艾滋病毒阳性人群中有 187 000 人死亡（95% UI: 158000-218000 人）^a，合计总数为 160 万人。这高于 2020 年 150 万人和 2019 年 140 万人的最佳估计数，回到了 2017 年的水平。2015 年至 2021 年的净减少率为 5.9%，大约走了距离世卫组织《终止结核病战略》第一个里程碑六分之一的路程。

据估计，2021 年有 1060 万人（95% UI: 990 万至 1100 万）罹患结核病，比 2020 年的 1010 万人（95% UI: 950 万至 1070 万）增加了 4.5%。2020 年至 2021 年间，结核病发病率（每年每 10 万人口新增病例数）上升了 3.6%，逆转了过去 20 年中每年约 2% 的下降趋势。2015 年至 2021 年的净减少率为 10%，距离《终止结核病战略》的第一个里程碑还有一半的路程。

据估计，耐药结核病（DR-TB）的负担在 2020 年至 2021 年间也有所增加，2021 年有 450 000 例(95% UI: 399 000–501 000)新增耐利福平^b结核病(RR-TB)病例。

在 COVID-19 大流行期间估计结核病这一疾病的负担是困难的，严重依赖于针对低收入和中等收入国家的特定国家和地区的动态模型。在大流行之后，为了进行更准确的估计，需要对结核病进行新的全国人口调查，并从国家生命登记系统中获得高质量和高覆盖面的最新死因数据。

COVID-19 大流行期间对结核病的其他负面影响包括，2019 年至 2020 年期间，接受耐利福平结核病和耐多药结核病（MDR-TB）^b 治疗的人数下降了（- 17%，从 181 533 人降至 150 469 人，约占需要者的三分之一），2021 年部分恢复（+7.5%），达到 161 746 人；全球结核病基本服务支出下降了（从 2019 年的 60 亿美元降至 2021 年的 54 亿美元，不到所需支出的一半）。

人均结核病发病率与平均收入和营养不良等发展指标之间有着密切而持久的关系。经济和资金障碍会影响获得结核病诊断和完成结核病治疗所需的卫生保健服务；大约一半的结核病患者及其家庭因结核病而面临灾难性的总成本^c。在实现全民健康覆盖方面取得进展、提高社会保护水平以及针对更广泛的结核病决定因素采取多部门行动，对于减轻结核病负担都至关重要。

有一些积极的发现和成功的故事。

- 在全球范围内，2020 年结核病治疗的成功率为 86%，与 2019 年持平，这表明医疗质量在 COVID-19 大流行的第一年得到了保持。

- 在世卫组织非洲区域，与 COVID 相关的中断对报告的新确诊结核病人数的影响有限。2019 年到 2020 年出现相对较小幅度的下降(-2.3%)，2021 年有所增加。
- 在 2020 年大幅下降后，2021 年报告的新确诊结核病人数在五个结核病高负担国家恢复到了 2019 年的水平（或更高）：孟加拉国、刚果、巴基斯坦、塞拉利昂和乌干达。
- 2021 年，全球获得结核病预防性治疗的人数恢复到接近 2019 年的水平，并且超过了为艾滋病毒感染者提供治疗的全球目标。
- 三个结核病高负担国家已经达到或超过《终止结核病战略》在降低结核病发病率和结核病死亡率方面的第一个里程碑：肯尼亚（2018 年）、坦桑尼亚联合共和国（2019 年）和赞比亚（2021 年）。埃塞俄比亚非常接近该里程碑。

迫切需要通过增加资金来加强努力，以减轻和逆转 COVID-19 大流行对结核病的负面影响。乌克兰战争、世界其他地方持续不断的冲突、全球能源危机以及相关的粮食安全风险都有可能恶化结核病的一些更广泛的决定因素，在此背景下，采取行动的必要性变得更加紧迫。

^a 正式归类为死于艾滋病毒/艾滋病。

^b 利福平是最强有力的一线抗结核药物。耐多药结核病被定义为对利福平和异烟肼具有耐药性。

^c 定义为直接医疗支出、直接非医疗支出和间接成本（如收入损失）的总和超过家庭收入的 20%。该指标不同于关于灾难性卫生支出的可持续发展目标指标。