

2025年报告中的主要发现和信息

结核病仍然是一个重大的全球公共卫生问题，世界大部分地区在减轻疾病负担方面的进展远未达到2030年目标。尽管如此，在经历了COVID-19大流行期间的倒退之后，大多数指标都在朝着正确的方向发展，并且在区域和国家层面都有成功案例。供资形势的变化威胁着这一进展。

2024年，全球估计有1070万（95%不确定性区间：990万-1150万）结核病患者（新发病例），123万人死于该病（95%不确定性区间：113万人-133万人）^a。结核病发病率（每年每10万人口新增病例数）为131例（95%不确定性区间：122例-141例），病死率为11.5%。

结核病是全球十大死因之一，在由单一传染性病原体引起的死亡中，结核病也是主要原因。

每年的结核病新发病例大多出现在30个结核病高负担国家：2024年，这些国家的发病数占全球发病总数的87%。发病数排名前八的国家（占全球发病总数的67%）是印度（25%）、印度尼西亚（10%）、菲律宾（6.8%）、中国（6.5%）、巴基斯坦（6.3%）、尼日利亚（4.8%）、刚果民主共和国（3.9%）和孟加拉国（3.6%）。

2024年，54%的结核病患者是男性，35%是女性，11%是儿童。

2024年全球结核病发病人数绝对值自2020年以来首次下降，此前因与COVID-19相关的结核病诊断和治疗中断，发病人数连续三年（2021-2023年）增加。2024年新发病例总数为1070万例，相较于2023年的1080万例略有减少（1%），但仍高于2020年的水平（1030万例）。

2023年至2024年期间，全球结核病发病率下降幅度较大（1.7%）；2024年的发病率为每10万人中有131例，回落至2020年的水平。2015年至2024年，发病率净下降12%，远未达到《世界卫生组织终止结核病战略》确立的到2025年下降50%的里程碑和到2030年下降80%的目标。

2024年全球结核病致死人数也有所下降。2024年死亡总数为123万人，相较于2023年的127万人减少了3%。2015年至2024年，死亡人数净减少29%，虽然这一数字更为可观，但仍远未达到《世界卫生组织终止结核病战略》确立的到2025年减少75%的里程碑和到2030年减少90%的目标。

一些区域和国家在减轻结核病负担方面取得的进展要显著得多。2015年至2024年期间，世卫组织非洲区域的结核病发病率下降了28%，结核病死亡人数减少了46%。世卫组织欧洲区域的结核病发病率下降了39%，结核病死亡人数减少了49%。101个国家的结核病发病率下降了至少20%，65个国家的结核病死亡人数减少了至少35%^b。

进一步减轻结核病负担需要提高结核病诊断、治疗和预防干预措施的覆盖率；对导致新感染或增加感染后发病风险的更广泛决定因素采取行动；以及实现技术突破，例如研发新型结核病疫苗。这一切都依赖于充足的资金。

据报告，2024年全球共有830万例新确诊的结核病患者，相较于2023年的820万例略有增加，占新发病例估计数的78%（95%不确定性区间：72-84%）。其中，54%的患者最初进行了快速检测，这一数字高于2023年的48%。

2024年，共有164 545例利福平耐药结核病患者接受了治疗。这些患者在2024年约39万例利福平耐药结核病患者中占42%，这一比例几乎与2023年持平。

药物敏感结核病的治疗成功率仍然很高，为88%，利福平耐药结核病的治疗成功率已提高到71%。据估计，2000年至2024年期间为结核病患者提供的治疗已避免8300万人死亡。

2024年，全球有530万罹患结核病风险高的人接受了预防性抗结核治疗：350万为结核病确诊者的密切接触者，180万为艾滋病毒感染者。在艾滋病毒感染者中，预防性抗结核治疗覆盖率为58%（高于2023年的56%），在家庭接触者中，预防性抗结核治疗覆盖率为25%（高于2023年的20%）。

获得结核病诊断和治疗的障碍之一是结核病患者及其家庭面临的费用：大约50%的患者及其家庭面临的费用高于家庭年收入的20%。要减轻这一经济负担，就必须在实现全民健康覆盖方面更快取得进展，并提高社会保障水平。

在大多数结核病高负担国家，不足50%的普通人群能获得至少一项社会保障福利，全民健康覆盖服务覆盖指数在40至60之间（总值为100）。

国家层面结核病发病率的主要驱动因素包括人均收入以及营养不良、艾滋病毒感染、糖尿病、吸烟和酒精使用障碍的患病率。

目前有18种结核病疫苗处于临床开发阶段，其中有6种已进入3期试验。

结核病应对资金仍然严重不足，并且一直停滞不前。2024年，为结核病预防、诊断和治疗供资59亿美元，2023年，为结核病研究供资12亿美元^d。这两项资金的全球目标分别是到2027年实现每年220亿美元和50亿美元，而上述数字占全球目标的27%和24%。

自2025年起，国际捐助资金的削减，致使许多国家的结核病应对工作总体资金都面临威胁。

实现所有世卫组织会员国和联合国会员国承诺的终结结核病的全球流行这一目标需要进一步加强努力。继2025年国际捐助资金大幅削减后，结核病高负担国家的政治承诺和国内资金比以往任何时候都更加重要。

^a其中包括108万艾滋病毒抗体阴性者和15万艾滋病毒感染者（被正式归类为死于艾滋病毒/艾滋病者）。

^b这些减少与《终止结核病战略》的2020年里程碑相对应。

^c利福平是最有效的一线抗结核药物。

^d该数字的来源是治疗行动小组发布的关于结核病研究供资的最新报告。

（<https://www.treatmentactiongroup.org/resources/tbrd-report/tbrd-report-2024>）。