
我国儿童和青少年癌症5年生存率接近80%

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/37372.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

我国儿童和青少年癌症5年生存率接近80%

。12月24日，《柳叶刀》刊发了首项针对我国0-19岁儿童和青少年癌症5年生存率和医疗保健可及性的队列研究。

研究显示，我国0-19岁癌症患者的5年生存率为77.2%，其中儿童（0-14岁）为77.8%，青少年（15-19岁）为75.3%。女孩生存率（79.0%）略高于男孩（75.8%）。在12个主要诊断组中，视网膜母细胞瘤的5年生存率最高（91.2%），而恶性骨肿瘤最低（60.4%）。

据悉，该研究是在国家卫生健康委员会的指导下，由国家儿童医学中心、国家儿童肿瘤监测中心、首都医科大学附属北京儿童医院倪鑫教授儿童肿瘤研究团队完成。该研究首次系统揭示我国儿童青少年癌症患者的5年生存状况，为政策优化与国际经验交流提供了坚实依据。



研究团队负责人倪鑫教授（北京儿童医院供图）

填补数据空白

长期以来，我国缺乏高质量、具有全国代表性的儿童青少年癌症生存率统计。

鉴于此，2019年，国家卫生健康委员会批复国家儿童医学中心、首都医科大学附属北京儿童医院成立国家儿童肿瘤监测中心，专门开展儿童青少年癌症病例信息的规范化登记与管理。截至2025年12月，国家儿童肿瘤监测网络已覆盖全国31个省份，纳入1760家监测点。

研究人员表示，该网络已实现对全国儿童和青少年新诊断癌症病例约85%的覆盖率，为我国儿童和青少年癌症防治体系的科学决策与精准干预奠定了坚实可靠的数据基础。

该研究纳入了监测网络内登记的95189例在2018年至2020年诊断的0-19岁的全部恶性肿瘤、中枢神经系统和生殖系统的良性肿瘤以及动态未定或未知肿瘤病例。

根据年龄、性别、癌症类型（基于儿童癌症国际分类第3版）、地区社会人口指数（SDI）类别以及患者在常住地省份内（省内）或省外（跨省）接受治疗，研究报告了12个主要诊断组和47个亚组癌症5年生存率的综合统计结果。

部分癌种已达国际先进水平

值得关注的是，世界卫生组织《全球儿童癌症倡议》所列的六个优先关注的癌种，即急性淋巴细胞白血病、伯基特淋巴瘤、霍奇金淋巴瘤、视网膜母细胞瘤、肾母细胞瘤和低级别胶质瘤，在我国的5年生存率均超过80%，最高达93.8%，远超世界卫生组织提出的60%目标。

并且，我国在白血病、淋巴瘤等常见儿童癌症的生存率方面进步显著，其中神经母细胞瘤、视网膜母细胞瘤和霍奇金淋巴瘤的生存率已接近高收入国家水平。

倪鑫表示，这些成果得益于我国持续推进的医疗保障制度改革、跨省医疗结算体系的完善、重大疾病专项救治政策的实施、国际标准化诊疗方案的引进，以及多中心协作网络的建设。

提出分层配置蓝图

研究同时揭示，生存率在不同地区之间存在明显差异。总体生存率从低SDI地区的72.6%至高SDI地区的84.9%，地区经济发展水平与生存率呈正相关。这一差异在青少年群体中更为突出。

全国有23.5%的儿童和青少年癌症患者选择跨省进行初次诊疗，其死亡风险显著低于省内就医患者。在不同社会经济层面，跨省与省内就医患者的生存差距最大达18.2%。并且，58.8%的跨省患者流向更高SDI地区，反映出医疗资源分布的结构性不均。

然而，跨省就医的生存获益并不均衡，其生存率与患者居住地及就诊地的社会经济发展水平密切相关。

为促进健康公平，研究通过情景模拟首次量化提出了儿童青少年癌症医疗资源“分层配置”的优

先事项：欠发达地区应优先补齐病理诊断等基础支撑能力；较发达地区则需着力完善治疗体系与全程照护链条。该蓝图为系统性优化全国儿童和青少年癌症医疗资源布局、以最高成本效益提升整体生存率，提供了坚实的决策依据。

为全球儿童癌症防治贡献智慧

倪鑫指出，我国在提升儿童青少年癌症生存率方面的系统性实践，包括国家层面规划引领、医保体系支撑、诊疗标准化推广与多中心协作，将为中低收入国家提供了可行参考。

美国圣裘德儿童研究医院的Catherine G Lam教授评价该研究在提升儿童和青少年癌症生存率上取得了卓有成效、可量化的重要突破，为全球不同卫生体系下的癌症防控提供了宝贵借鉴。



倪鑫教授儿童肿瘤监测团队合影。（北京儿童医院供图）

针对本研究中揭示的跨省就医普遍性与生存率结构性差异问题，倪鑫团队提出以下建议：应从医疗资源均衡布局、经济负担减轻、医保与社会支持体系完善等多维度进行系统性优化。

具体措施可包括：建立区域儿童癌症诊疗中心以辐射资源薄弱地区、构建规范化分级转诊路径、在基层推广应用人工智能辅助诊断技术等，尤其关注青少年患者从儿童期到成年期的医疗衔接。

倪鑫表示，未来持续的政策投入与跨区域协同治理，将助力构建更公平、更优质的儿童青少年癌症防治体系，守护每一个孩子的生命希望。

相关论文信息：[https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(25\)01911-7](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(25)01911-7)

作者：张思玮 来源：中国科学报

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发