

# 北京儿童医院倪鑫教授团队《柳叶刀》发表我国儿童青少年癌症最新发病率数据 儿童白血病占 1/3 实体瘤发病率曾被低估

医师报讯 (通讯员 李哲) 9月23日, 首个针对我国儿童和青少年癌症发病率和卫生服务可及性的现状研究在《柳叶刀》发表。该研究是在国家卫生健康委的指导与支持下, 由国家儿童医学中心首都医科大学附属北京儿童医院倪鑫教授率领儿童肿瘤研究团队完成。研究团队的创始人是中国工程院院士张金哲和胡亚美。(Lancet. 2022;400:10357)

这项研究首次报告了我国儿童青少年癌症最新发病率的综合数据。结果显示, 2018-2020年, 我国共有121 145名儿童和青少年被诊断为癌症患儿。其中, 白血病在儿童肿瘤中的占比约1/3, 将近60%的患者是实体肿瘤患者, 说明儿童实体肿瘤的流行病学负担被低估。同时, 研究发现, 卫生服务可及性作为健康社会决定因素之一, 在我国儿童和青少年癌症发病率中发挥重要作用。



关联阅读全文  
扫一扫

## 2018-2020年我国儿童和青少年癌症平均总发病率126.48/百万

一直以来, 我国儿童癌症登记被纳入在成人癌症登记工作中开展, 而由于儿童癌症病例数及登记方式局限性的诸多因素, 导致此前一直缺乏高质量的、具有全国代表性的儿童及青少年癌症发病率的数据。2019年6月, 国家卫生健康委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了国家儿童肿瘤监测中心, 将全国儿童癌症诊疗机构纳入儿童肿瘤监测网络。截至2022年9月, 儿童肿瘤监测网络已覆盖全国587家儿童肿瘤监测点, 已登记186万条儿童癌症病例信息。

在这项研究中, 倪鑫教授团队深入分析国家儿童肿瘤监测网络的监测数据及国家相关领域数据库信息, 估算了2018年1月1日至2020年12月31日中国儿童(0~14岁)和青少年(15~19岁)的癌症发病率, 基于儿童肿瘤国际分类标准, 报告了12个

### THE LANCET



主要诊断组、47个亚组和81种癌症亚型的最新发病率。

该项研究结果显示, 2018-2020年平均每年新发儿童和青少年癌症患者4.038万名; 三年平均总发病率为126.48/百万; 0~14岁儿童癌症的发病率为122.86/百万, 15~19岁青少年癌症的发病率为137.64/百万。在儿童中, 排名前三位的癌症依次为白血病(42.33/百万)、中枢神经系统肿瘤(19.59/百万)和淋巴瘤(11.54/百万); 而在青少年中,

恶性上皮癌症和黑色素瘤位居第一(30.39/百万)、其次是白血病(30.08/百万)和中枢神经系统肿瘤(16.75/百万)。

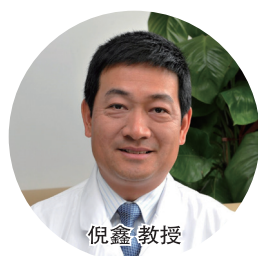
值得注意的是, 在此之前局部的数据报告让很多业内人士认为白血病新发患者占儿童肿瘤的50%甚至更高的比例, 但这次的研究结果发现: 白血病占比约32%, 淋巴瘤占比约9.7%, 将近60%的患者是实体肿瘤患者, 说明儿童实体肿瘤的流行病学负担更是被低估了。



## 建议将儿童癌症卫生服务能力作为癌症中心评价标准

倪鑫教授表示, 根据这项研究, 国家儿童肿瘤监测中心将进一步评估我国儿童肿瘤的疾病负担, 包括儿童肿瘤生存率及死亡率; 基于国家儿童肿瘤监测平台开发儿童肿瘤专病数据库, 针对不同病种建立规范化诊疗指南; 评估儿童肿瘤防控措施的效果; 开展儿童肿瘤的幸存者研究; 开展儿童肿瘤用药的相关研究, 促进药物研发与成果转化; 促进儿童肿瘤政策制定与效果评估。

同时, 在推进分级诊疗进程中, 要充分考虑将儿童癌症卫生服务能力建设作为设立和评价区域儿童医疗中心和区域癌症中心的标准之



倪鑫教授

一, 从制度上要求各地区配备高质量的儿童癌症卫生服务资源, 确保癌症患儿在区域内甚至在省内享受便捷的医疗服务, 减少异地就诊带来的非医疗费用支出的现象, 并加强基层医疗卫生机构/妇幼保健院与国家医学中心及区域医疗中心的联动, 提升各地儿童癌症早期识别与早期诊断能力。

## 为优化儿童癌症卫生资源提供可量化数据

癌症已成为全球儿童和青少年死亡的主要原因之一。党中央和国务院高度重视我国儿童重大疾病的防治工作, 其中以儿童癌症为主要代表的疾病受到了特别关注。国家卫生健康委在全国率先开展儿童癌症的疾病救治与全程管理工作, 已将22万名儿童癌症患者纳入全程管理。此次研究为我国儿童癌症防

控措施及政策制定, 特别是优化儿童癌症卫生资源的配置, 提供了基线数据。

此次研究的最大创新点是根据人类发展指数(HDI)对全国和不同HDI地区的儿童肿瘤诊断相关的4个卫生服务指标进行了研究, 发现儿童肿瘤发病率与HDI水平呈显著正相关趋势, 儿童肿瘤医师、病理医/技师、

儿童肿瘤诊疗机构以及儿科床位的人口和地理密度与HDI水平也呈现正相关趋势。

该项研究成果不仅为卫生行政部门精准优化儿童癌症资源配置提供了可量化的数据证据, 还为近年来我国推进国家医学中心、区域医疗中心建设的必要性和重要性提供了客观佐证。

## 我国成功经验为中低收入国家提供借鉴

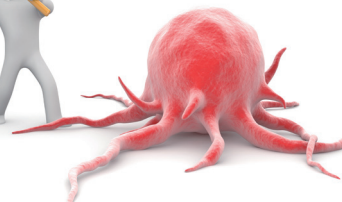
作为世界卫生组织成员国, 我国政府积极响应世界卫生组织儿童癌症全球倡议, 我国儿童癌症救治工作及该项研究成果为全球儿童癌症控制作出了积极贡献。

此次研究报告提出, 我国随着医疗保险的普及(96.3%)和跨省医疗保险支付结算制度的实施, 儿童和青少年癌症患者可以选择医院或跨省享受医疗服务,

不受转诊模式的限制, 极大程度缓解了儿童癌症诊疗资源有限地区的癌症患儿享受优质卫生服务的困境。该研究报告为中低收入国家提高服务可及性、促进癌症患儿享受便捷医疗服务、降低疾病负担提供了宝贵的科学证据和实践经验。

来自加拿大多伦多病童医院的Sumit Gupta教授评价这项研究代表了中低收入国家的

一项非常成功的儿童癌症计划, 响应了世界卫生组织的全球儿童癌症倡议, 为全球儿童癌症控制取得重大进展添砖加瓦。



## 接种新冠疫苗 乐享健康生活



疫苗接种配合有效的个人防护, 是当前新冠肺炎疫情防控的最有效手段。

中宣部宣教局 国家卫生健康委宣传司 指导  
 中国健康教育中心 制作