

我国首次发布人群癌症生存数据

我国患者人群5年相对生存率为30.9%，农村远低于城市

▲本报记者 李玉梅

针对中国2003-2005年诊断癌症患者生存情况，全国肿瘤防治研究办公室、国家肿瘤登记中心开展的一项基于人群的研究显示，农村地区癌症患者生存率较低，这迫切需政府政策调整、投资以改善医疗服务。尽管尚未阐明造成明显城乡差距的原因，但明确的是，未来提高农村地区癌症知识普及性、卫生服务可及性、提供弱势人群的基本卫生保健，对缩短城乡不同地区医疗水平差异至关重要。（Int J Cancer. 2014年9月20日在线版）

■研究摘要

我国以人群为基础的肿瘤登记数据有限，阻碍了向癌症控制政策提供信息。为提高系统的癌症监测水平，经过广泛努力，研究者报告了该项最新、最大型的中国癌症生存数据汇总分析。分析纳入21个以人群为基础的癌症登记处中17个登记处的数据（138 852例），其病例均于2003-2005年诊断，随访至2010年。针对26种癌症及其他癌症，应用地区特异性寿命表预测年龄标准化相对生存率，并按性别和地区进一步分层估算。

在所有癌症，年龄标准化5年相对生存率为30.9%；女性乳腺癌生存率较高（73.0%），其次是结直肠癌（47.2%）、胃癌（27.4%）、食管癌（20.9%），而肺癌和肝癌生存率低（16.1%和10.1%）；女性患者生存率普遍高于男性。在所有癌症，农村患者生存率约为城市患者的一半（21.8%与39.5%）；除食管癌，各主要癌症中该地区生存比例相似。



陈万青 教授

众所周知，癌症的特点之一是病死率高，且短期内不能明显改善预后，最终评价癌症防治效果主要是看能否降低死亡率和延长生存期。生存分析是肿瘤临床研究的重要方法，通常需运用统计学方法计算一定年限以后的生存或死亡，以判断预后情况。而人群恶性肿瘤的生存分析是反映一个地区肿瘤负担、医疗资源及评价防治水平重要的信息。

随着我国肿瘤登记工作发展，目前动态监测人群发病死亡机制基本健全，每年肿瘤登记年报能及时提供不同地区、人群的发病率和死亡率情况，较为可靠地反映癌症负担和动态变化。然而，我国仅少数肿瘤登记处开展了病例随访工作，人群生存率始终缺乏有代表性的数据。

全国肿瘤登记中心于2012年在21个肿瘤登记处开展随访和生存分析，对

研究解读

生存分析为癌症防控提供重要信息

▲全国肿瘤防治研究办公室 陈万青

2003-2005年诊断的恶性肿瘤患者开展随访信息收集，通过与死因库的比对和主动收集患者生存状态信息，并通过这些地区人口数据和寿命表计算5年相对生存率。经过严格的质量控制，最终17个登记处的资料纳入分析，病例共138 852例，是有史以来覆盖人群最大的多中心人群为基础的生存率分析。

分析发现，我国人群5年相对生存率为30.9%，其中女性高于男性，城市高于农村（图1）。主要癌症包括肺癌、胃癌、肝癌、食管癌、结直肠癌和乳腺癌（图2）。城乡癌症5年生存率差异显著，与农村地区癌症相关知识普及性差、医疗资源缺乏、中晚期病例比例偏高、诊治水平相对较低有关。而食管癌生存率城市低于农村，可能与部分农村地区开展食管癌的早诊早治项目，从而提高早期癌检出率有关。

美国最新数据表明，目前癌症5年生存率已达68%，远高于我国。比较中美两国主要癌种的5年生存率可以看出，肺癌、胃癌、食管癌等癌症5年生存率差异不大；而对于

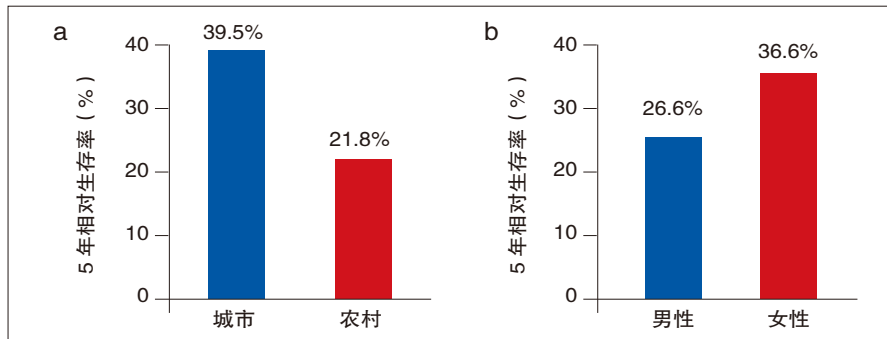


图1 我国城乡（a）和不同性别（b）癌症患者生存率比较

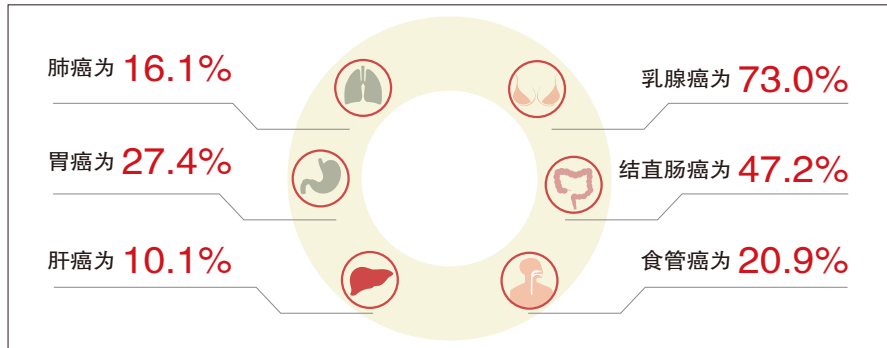


图2 我国主要癌症5年相对生存率

预后较好的癌症如乳腺癌、结直肠癌，我国患者生存率明显低于美国（表1）。我国癌症患者生存率整体低于美国的原因与癌谱的构成相关，当然也存在防治水平的差异。

在我国开展人群癌症随访和生存分析工作，可反映不同地区人群癌症负担情况，客观评价癌症防治效果，可指导癌症防治

表1 中美主要癌症5年相对生存率比较（%）

癌种	中国	美国
肺癌	16.1	17.0
胃癌	27.4	28.0
肝癌	10.1	16.0
食管癌	20.9	19.0
结直肠癌	47.2	65.0
乳腺癌	73.0	90.0
所有癌种合计	30.9	68.0

策略的调整，对我国不同地区有的放矢开展癌症防治工作起到不可替代的作用。自2014年，中央转

移支付项目特别增加随访工作经费，这将对加强病例随访工作的顺利铺开起积极推动作用。

新闻速递

首届海峡两岸控烟与肺癌防治研讨会在京召开

本报讯（记者 李玉梅 王坤 杜远）“肺癌是可防、可控的。”10月11日，在首届海峡两岸控烟与肺癌防治研讨会暨全国肺癌诊疗新技术新进展学习班会议上，中华医学会会长陈竺院

士指出，已有研究表明，西方发达国家通过控烟和保护环境后，近年来肺癌发病率和死亡率已明显下降。因此，在加强控烟、治理大气污染、提升健康教育等一级预防措施的同时，摸索出

一套适宜中国经济、有效的肺癌筛查方法是目前开展肺癌早诊早治的有益尝试。

“中国大陆有3亿以上烟民，有7.4亿人遭受二手烟和二手烟的暴露。据全国第三次人

口死因调查结果显示，恶性肿瘤已经成为城市居民死亡的首位原因，其中肺癌居恶性肿瘤死亡之首位。”大会执行主席、首都医科大学宣武医院支修益教授指出，如何降低人群吸烟

率、远离二手烟和三手烟，如何有效预防肺癌、早期发现肺癌和规范治疗肺癌，已成为两岸卫生行政管理部门、公共卫生专家和广大临床医务人员共同关注的热点问题。



医师报

社址：北京市西城区西直门外大街1号西环广场A座17~18层

邮编：100044

广告经营许可证号：2200004000115

社长 王雁鹏
常务副社长兼常务副总编 张艳萍
总编辑 邢远翔
副社长 黄向东
副总编 杨进刚
新闻人文中心主编 陈惠 转6844

新闻人文中心助理 张雨 转6869
学术中心主编 许奉彦 转6866
学术中心助理 李玉梅 转6883
市场部总监 张新福 转6692
市场部常务副总监 李顺华 转6614
市场部副总监 张杨杨 转6629

外联与发行副总监 于永 转6674
美术副总监 林丽芬 转6889
新媒体副主管 宋攀 转6884
总编办副主任 王蕾 转6831
法律顾问 邓利强
首席医学顾问 张力建

编委会名誉主任委员：殷大奎
编委会主任委员：张雁灵
名誉总编：杨民
执行总编：庄辉 蔡忠军 梁万年
胡大一 郎景和 王辰
马军 赵玉沛 张澍田
顾问：齐学进



卓信医学传媒集团《医师报》社出品

东北亚出版传媒主管、主办

网址：www.mdweekly.com.cn

微信号：DAYI2006

每周四出版 每期24版

每份4元

各地邮局均可订阅

北京昊天国彩印刷有限公司

发行部电话：(010)58302970 总机：010-58302828