



ASCO 主席 Clifford A. Hudis 诠释 ASCO2014 年会主题“科学与社会” 科学投入 变革社会

系统性、结构性和行为性问题是阻碍临床肿瘤学发展的关键因素

▲本报记者 黄向东 李玉梅 罗琼

“我担任 ASCO 轮值主席期间，恰逢 ASCO 成立 50 周年，深感高兴。选择“科学与社会（Science & Society）”作为年会主题有诸多原因：最重要的一点是 ASCO 作为一个有重要影响力的社团组织存在，这得益于科学的巨大进步。与这些进步将带来的无限的可能性相比，当前我们看到的这些科学成就仅是一些非常浅显的东西，我相信，包括美国在内的世界各国在科学上的投入所取得的回报将不断地释放出来。我们对科学的未来充满了希望，从来没有比现在更激动人心。但科学的加速发展须解决阻挡我们前进的一些关键性的社会问题。这些问题可分为三个方面：系统性（systemic）、结构性（structural）和行为性（behavioral）问题。” ASCO 主席 Clifford A. Hudis 教授说。

系统性问题 大数据时代引领未来医学进步

“作为 ASCO 主席，最让我兴奋的是：今年的年会日程安排继续展示 ASCO 50 年来对临床医生和研究人员在攻克癌症和治疗癌症患者方面的支持，还将给予 CANCER • LINQ 项目，一项 ASCO 已酝酿多年的新计划。” Hudis 教授说。

CANCER • LINQ 项目是利

用计算机网络，从全国所有癌症诊疗机构的电子病历提取相关癌症医疗数据。这一项目蕴藏着巨大的机会，因为它使人们首次有可能在全国范围内对原先储存在分散的数据仓库或纸质文件中癌症相关临床决策数据、实验室数据以及医疗护理处置和临床转归数据进行分

析和利用，人们从这些真实世界的大数据中可了解近年来许多重大的临床试验和转化性研究结果报道之后，它们对临床决策究竟有何影响？

Hudis 教授认为，这一项目的实施对未来癌症临床治疗乃至整个医学的发展都将产生深刻的影响。

结构性问题 医疗领域战略投资推动临床发展

随着现在科学技术的飞速发展，人们对肿瘤和机体本身的分子生物学有了更深入认识，开发癌症治疗相关的活性药物和其他靶向药物的能力大大提高。但不幸的是，有限的资源制约了这些重要进展的实

际应用。确切地说，这是指在临床试验、实验室和基础设施方面的投入。

在过去的半个多世纪，美国最大的成功是通过国立卫生研究院（NIH）在健康领域所进行的巨大科学投资。这奠

定了过去 50 多年来美国在科学上强劲的发展基础，切实地改变了临床实践和药物研发。人们需要让公众理解这方面投资的价值，并在当前非常困难的社会经济环境中辨析轻重缓急，优先发展科学。

行为性问题 以科学为理论依据的政策有助改进行为方式

科学进步极大地改善了人们对肿瘤发生的一些驱动因素的认识。人们越来越清楚认识到肿瘤的发生不仅与遗传因素有关，也与许多生活中的暴露因素如运动、饮食、营养要素含量、热量及能量平衡等相关。

Hudis 教授认为，以科学为理论依据制订更合理的公共政策非常有助于行为方式的改

进。人们不能简单地通过强制措施来推行更为理智的决策和更健康的行为方式，普及性的宣教和激励性的政策干预收效会更好。

通过科学及学术团体与社会的良性互动，可让社会各界充分地认识到重要的医学科学进步给人们的日常生活能带来更多获益。作为一批致力于照

顾患者健康的医生，特别是临床肿瘤学家、放射肿瘤学家、外科肿瘤学家和肿瘤病理学家，可指导广大公众了解科学技术上的投入为社会发展带来的巨大价值。

尽管半个多世纪以来在推动抗击癌症的进步方面取得了不少成就，但同时应清楚摆在人们面前的任务尚十分艰巨！

ASCO 提前发布五研究 揭示极具前景的治疗策略、筛查新见解和肥胖－癌症关联

在近日召开的媒体发布会上，ASCO 强调本届大会将公布五项重要研究结果。

延迟雄激素剥夺疗法（ADT）用于前列腺特异抗原（PSA）检测检出的前列腺癌复发患者或安全 对于单纯由升高的 PSA 水平检出的前列腺癌复发，研究为激素治疗时机提供了新数据。延迟 ADT 可改善患者生活质量，如避免性功能障碍和潮热等激素治疗相关的常见不良反应。

新的 EGFR 抑制剂 AZD9291 用于难治性非小细胞肺癌（NSCLC）显示出前景的治疗活性 I 期研究结果表明，对于不再对标准一线 EGFR 靶向药物反应的晚期 NSCLC，新的 EGFR 靶向药物治疗安全、高效。对该类患者目前尚无标准治疗。

PLX3397 或可为复发色素沉着绒毛结节性滑膜炎患者提供新的治疗选择 早期研究显示，新的靶向药物 PLX3397 对该罕见的增殖性疾病有高度治疗活性。

全国低剂量计算机断层扫描（LDCT）筛查研究项目将检出更多、更早期肺癌，但成本巨大 预计 USPSTF 推荐的年度 LDCT 肺癌筛查的实施将使早期诊断率翻倍，但也会使医疗（Medicare）费用每年新增约 20 亿美元。

肥胖增加绝经前 ER⁺ 早期乳腺癌女性的死亡率 针对 8 万例绝经前后女性的一项新分析显示，仅在绝经前 ER⁺ 女性亚组，肥胖使乳腺癌死亡率增加 1/3。

在 ASCO 网站 abstracts.asco.org 于会前公布的 5000 余项研究的摘要中，除以上研究之外的其他重要研究包括入选全体会议的研究，其将作为最新摘要在现场和在线公布。预计本次大会将吸引全球 2.5 万余名癌症专业人士与会。

专家评论 >>>

“ASCO 成立 50 周年的本届年会上公布的研究结果显示，有空前的理由相信癌症研究和医疗充满前景。” Hudis 说，“临床试验为常见和罕见癌症的个体化治疗带来了希望，我们正在探索提高患者生活质量的简单疗法，改善对社会挑战性问题如肥胖如何影响患者的治疗及预后的认识。”

“癌症研究获得了可观的收益。” ASCO 癌症通讯委员会主席 Jyoti D. Patel 说，“我们可看到，尤其对改善长期应用的主要治疗有极大价值，正如关于前列腺癌激素治疗的新研究所显示的。而在肺癌，我们清楚地认识到筛查的重要获益，同时也看到其实施的巨大成本。”

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 常务副社长兼副主编 总编辑 副社长 副总编	王雁鹏 张艳萍 邢远翔 黄向东 杨进刚 张凌	新闻人文中心主编 学术中心主编 学术中心副主编 市场部总监 市场部副总监 市场部副总监	陈惠 许奉彦 朱柳媛 张新福 李顺华 张杨杨	转 6844 转 6866 转 6835 转 6692 转 6614 转 6629	外联与发行副总监 美术副总监 新媒体副主管 法律顾问 首席医学顾问	于永 林丽芬 宋攀 邓利强 张力建	转 6674 转 6889 转 6884
--------------------------------------	---------------------------------------	--	---------------------------------------	--	---	-----------------------------------	----------------------------

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

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