

主 编 寄 语

DOI: 10.3724/SP.J.1206.2014.00020

癌症作为恶性肿瘤严重危害人类健康、影响社会经济与生活的严峻形势，至今仍在全球蔓延。世界卫生组织最新数据显示，到 2020 年前，全球癌症发病率将增加 50%。不仅如此，癌症的死亡人数也在全球迅猛上升，2007 年全球死于癌症的人数为 760 万人，预计到 2030 年这个数字可能会增到 1320 万。而国内癌症发病率每年激增 3%~5%，全球新发癌症病人的 20%将出现在中国，24%的癌症死亡病人也在中国。尽管国家和社会付出了大量努力，至今防癌、抗癌、治癌均缺乏特别有效的手段。癌症的发生与发展涉及遗传、病原体感染、生活与社会环境等多种因素，是一个复杂的综合性生物医学问题。因此，推动对癌症研究的重心前移，认识其早期发生的重要因素，揭示原初进程的机理，以促进有效防治的新医学模式和卫生准则的产生，已成为肿瘤研究的重要科学问题。

肿瘤与炎症的关系及其早期发生与原初进程，是一个既经典又新颖的科学问题。早在 19 世纪中叶就有病理学家提出肿瘤源于慢性炎症的假说，直到本世纪初研究证实，慢性炎症参与了恶性肿瘤从发生到转移的全部病理过程，成为恶性肿瘤的一大生物学特征。近年研究进一步深入揭示炎症可分为可控和非可控两类，长期慢性的非可控炎症参与肿瘤的早期发生，在其发病的原初进程和转移中具有重要作用。近年来，我国科学工作者在炎症与肿瘤关系方面开展了大量研究工作，在国家各种重要研究计划的支持下，形成了强有力的研究队伍，取得了显著成绩，一些研究成果已进入国际前沿，正在走向纵深发展的新阶段。

在上述背景下，本刊特邀李桂源教授主持，围绕非可控炎症与肿瘤研究的关键性科学问题，邀请了一批在该研究领域卓有成效的专家学者，以自身研究经验与专业视野为基础，撰写了综合性述评论文 10 篇，内容涉及这一研究领域的现状、发展以及在我国已经取得的成绩和进一步深入发展的思考，现集萃成辑于本期发表，以飨读者。这是国内有关非可控炎症与肿瘤研究的一个系列性综合评介和论述，必将对深入了解这一研究领域的国内外现状、推动我国相关研究进一步发展的深入思考，发挥积极作用。

最后，请允许我代表《生物化学与生物物理进展》刊物，对本专辑特邀编辑以及所有参与撰稿的专家学者所付出的时间和精力，致以衷心谢忱！



二〇一四年一月十六日·北京