

DOI: 10.3872/j.issn.1007-385x.2023.11.001

· 专题导语 ·

中医药扶正调控免疫防治肺癌

Traditional Chinese medicine reinforcing healthy qi regulates immunity to prevent and treat lung cancer

田建辉(上海市中医医院暨上海中医药大学附属市中医医院 肿瘤临床医学中心,肿瘤研究所,上海 200071)

恶性肿瘤现已成为危害人类健康的主要慢性疑难疾病,亟待创新防治方案。中医学以其独特的生命观、健康观、防治观在恶性肿瘤防治方面彰显出显著的优势。传承精华、守正创新,挖掘中医学潜在的生命力,不断促进中医肿瘤学科全面发展,提高中医学在解决人类共同面临的恶性肿瘤中的贡献度,以彰显作为中华文化精髓代表的中医学在维护人类健康中的巨大价值。国医大师刘嘉湘教授传承中医学学术精华,基于《黄帝内经》中的“正气存内,邪不可干”、《医宗必读》中的“积之成者,正气不足,而后邪气踞之”等中医理论,开展严谨的基础和临床研究,创建“道、法、术、理”完备的“扶正治癌”学术思想,其内涵是调护人体正气,提高自身抗癌能力(包含免疫功能)为主,将肿瘤防治的重点从“抑瘤为主”转变到“以人为本”,从而突破制约疗效提高的瓶颈,使肺癌的治疗达到国内领先水平,并形成了推广应用的中西医结合治疗的方案。

正气是指人体抗邪的能力,而免疫是人体抵御病原体和毒物侵犯而保持自身稳定的功能。“调节人体免疫功能的中医药机制是什么?”,这个涉及中西医全面深度融合的重大问题已入选2020年中国科学技术协会重大科学问题清单。田建辉教授师从国医大师刘嘉湘先生,入选国家中医药管理局第一届全国中医药传承博士后(指导导师刘嘉湘),深刻认识到免疫与中医正气之间的密切联系,带领团队在国家自然科学基金和上海市卫生健康委、上海市科学技术委员会、上海市申康中心等多种基金项目支持下开展研究,分别从T细胞、NK细胞、调节性T细胞、髓源性抑制细胞等中枢和外周免疫的角度揭示中医“正气”的生物学内涵,同时在研究过程中率领团队建立了国际首例人肺腺癌循环肿瘤细胞系(CTC-TJH-01),发现其具备的干细胞特性与耐药性可能是肿瘤转移发生的关键原因。笔者深度融合现代肿瘤免疫学理论,以扶正方药为干预手段,深入揭示了中医药预防肿瘤转移发生的机制,破解了当前基于原发灶肿瘤细胞研发药物在肿瘤转移防治中疗效欠佳的原因。同时,将中医“象思维”与现代医学逻辑思维全面融合,探索建立恶性肿瘤转移亚临床阶段的核心病机“正虚伏毒”理论,该理论的关键论著入选中国科学技术协会第四届优秀论文并获得上海中西医结合科学技术奖等。

近年来,中国肿瘤患者逐年增加,术后复发转移已成为制约临床疗效的关键,但患者对于癌症及术后转移的焦虑、紧张等心理因素也成为影响患者预后的关键因素。面对上述的临床科学问题,笔者在《黄帝内经》中的“形与神俱”的中医思维指导下,提出“调神治癌”的观点,并从精神-神经-内分泌-免疫的多学科维度展开基础与临床研究,建立肿瘤抑郁共病模型,并从巨噬细胞及髓源性抑制细胞切入,以期从免疫学调控角度为患者术后康复提供治疗策略,促进肿瘤生存时间及生活质量的“双”提升。

本专题在“扶正治癌”学术思想指导下,聚焦临床中肺癌防治的卡脖子难题—转移,从中医药调控肿瘤免疫的角度切入,围绕中性粒细胞、髓源性抑制细胞、转移前微环境等热点问题系统梳理了肿瘤转移的前沿研究进展,并从NK细胞、T细胞及诱导肿瘤细胞自噬的角度揭示了中医药调控免疫防治转移的作用机制;并对接受三线治疗的晚期非小细胞肺癌患者外周血中的12种可溶性免疫检查点分子进行检测,分析其与晚期非小细胞肺癌患者生存期的关系。总之,本专题对肺癌防治的前沿热点、中医药的干预机制及潜在的治疗靶点进行了深入探讨,将为中医药防治肺癌提供科学支撑。

当代中医药工作者坚持守正创新、传承发展,努力在恶性肿瘤防治中不断探索中西医结合之法,揭示中医药调控肿瘤免疫的核心机制。随着曹雪涛院士领衔“免疫大计划”的启动,为从免疫学角度更深入地揭示中医药治疗恶性肿瘤的疗效及科学机制提供了绝佳时机。中医药工作者要积极融合现代科学技术,深入解读中医药原理,促进其国内外广泛传播和应用,积极为人类健康贡献中国智慧!

[关键词] 中医学;扶正治癌;肺癌;免疫学调控

[中图分类号] R273; R734.2 [文献标识码] B [文章编号] 1007-385x(2023)11-0943-01

[作者简介] 田建辉(1973—),男,教授,主任医师,博士生导师,主要从事中医药防治肺癌的基础与临床研究工作。E-mail: tjhhawk@shutcm.edu.cn