

DOI: 10.3872/j.issn.1007-385x.2019.01.001

· 卷首语 ·

## 热闹之下需冷静，精准之下更精准

### Tumor immunotherapy: need more rational and more precise

曹雪涛(南开大学,天津 310071)



当我们即将把《中国肿瘤生物治疗杂志》新一卷第一期呈献给广大读者的这一刻,我心潮澎湃,思虑万千:看似平静过去的2018年,对于我们肿瘤生物治疗事业来说却是极为不平凡的一年!2018年诺贝尔生理学或医学奖授予美国免疫学家詹姆斯·艾利森(James Allison)以及日本免疫学家本庶佑(Tasuku Honjo),以表彰他们在肿瘤治疗及免疫负调控研究方面所做出的杰出贡献。有学者认为,艾利森和本庶佑所开创的“免疫检查点疗法”,不仅提出了肿瘤治疗的新策略,而且从根本上改变了肿瘤治疗的方式。他们将免疫疗法在肿瘤治疗中的作用推向了新的高度,也让全世界对于肿瘤免疫疗法获得了新的认识并寄予厚望。在已经开展实验研究及临床应用的肿瘤生物疗法中约百分之七十是免疫疗法,因此,艾利森和本庶佑的获奖无疑是肿瘤生物治疗发展过程中的里程碑事件。他们的获奖对肿瘤生物治疗领域的专家学者们是极大的鼓舞,同时也掀起了该领域研究和应用的热潮,在我国尤其如此。

在这一热潮之下,作为国内肿瘤生物治疗研究和应用的主要窗口的《中国肿瘤生物治疗杂志》,对于中国肿瘤生物治疗在这一背景下的发展该有怎么样的思考和态度?前车之鉴,后事之师!2011年树突状细胞发现者拉尔夫·斯坦曼(Ralph Steiman)获得该年度诺贝尔奖之后,树突状细胞相关的肿瘤免疫疗法也一下子风靡全世界,我们国内也出现了相关临床应用的热潮。然而,不规范的应用以及不健全的监管导致发生了对于生物治疗领域堪称“灾难”的“魏则西事件”,尽管后续的反思和补救促成了现今理性和严格的监管,但该事件对于肿瘤生物治疗发展的伤害是显而易见的。鉴于此,我们认为,在现今肿瘤免疫治疗“热闹”甚至有“狂热”倾向的态势下,我们需要的是冷静和思考!我们不应因为看到“免疫检查点疗法”在某些患者身上所展现的疗效而失去理智,而更应该看到现在所有的肿瘤免疫疗法所存在的不足:即使是称为抗癌神药的PD-1及PD-L1抗体,其确切的疗效仍然比较低;即使在部分白血病中很有效的CAR-T疗法,在实体瘤中的效果也十分有限!而且这两类疗法的毒副作用也不可小觑。基于这些问题,《中国肿瘤生物治疗杂志》也组织发表过一系列的专题报道、热点评论及相关的研究论文,希望通过杂志的宣传和引导,让专家学者的正确的学术观点得到广泛传播,向读者客观呈现行业现状,引发更多、更深入的思考。学术期刊,既是科研成果百花齐放的园地,也应该做修剪旁枝的园丁,杂志应该担负起舆论导向作用,严肃发声,引导专业人员和广大群众回归理性和规范,避免肿瘤生物治疗的研发和应用走向狂热!当然,我们尤其应该鼓励国内的研发者脚踏实地开展基础和应用研究,针对肿瘤免疫治疗中存在的重要科学问题和关键难题,发挥科技精英们的才智,不仅在本领域已有的科技成果精准应用方面做出中国学者的贡献,而且开创出具有我国自主知识产权并具有极大经济、社会效益的攻克癌症的新疗法!

2015年1月,美国总统奥巴马启动了美国“精准医学(Precision Medicine)”计划(Initiative),掀起了全球精准医学的热潮,同年3月,我国科技部召开国家首次精准医学战略专家会议,计划启

动精准医疗计划,精准医疗被列为“十三五规划”重大专项之一,标志着我国精准医学时代的来临!精准医学最典型的临床实践即是肿瘤的精准医疗。而肿瘤的精准医疗可以解决因肿瘤的异质性带来的诸多临床难题,其关键是根据患者个体间遗传学上的差异,筛查到与其相关的分子标志物,用作药物治疗的靶点或找到激发免疫反应的特异性抗原,从而针对患者自身特征制定最佳治疗方案,突破传统治疗的局限,实现个性化用药。其临床应用的价值是显而易见的,因此被寄予了厚望。但是,作为专业从业人员,我们仍然应该更为冷静:这种“精准”并非“绝对精确”,客观上也做不到绝对精确。简单机械地理解这种“精准”会误导广大群众,不仅会带来医患矛盾,而且不利于肿瘤精准医疗的研究和发展。我们自己应该清醒地认识到,距离真正的“精准”有很长的路要走,任重而道远;我们现在的各种疗法,远达不到“精准”的程度,在临床试用时会很多患者失望。我们应该告诉广大读者特别是众多患者这一事实,使其理解我们的不足和我们正在进行的努力。当然,对于我国肿瘤精准医疗领域的研发者来说,脚踏实地地针对临床问题进行研究,做到“精准之下更精准”,这是一个基本的态度。有学者认为,机遇在于多组学的联合应用,本人非常赞同,但要将其推广到临床应用,有很长的路要走。比如需要健全数据共享机制,构建国家级大型健康队列和特定疾病队列,以及生物学大数据共享平台;以生物大数据为基础,通过大量的基础理论和技术的研发,提高组学分析的准确性;打破技术壁垒,降低其分析测试的成本等。

真正做到热闹之下更冷静,是《中国肿瘤生物治疗杂志》作为学术园地和传播平台的责任和担当;追求精准之下再精准,是我们生物治疗领域所有从业人员的理想和目标。我相信,秉承此理念,《中国肿瘤生物治疗杂志》伴随着肿瘤生物治疗事业的快速发展将一定更上一层楼。回首2018,《中国肿瘤生物治疗杂志》度过了从双月刊到月刊的阵痛,在紧张的改革中仍牢牢站稳了国家精品期刊的学术地位:继续入编《中文核心期刊要目总览》和“CSCD源期刊”两大评价体系。展望2019,借诺奖东风,我国的肿瘤生物治疗必将迎来又一个热潮,《中国肿瘤生物治疗杂志》也将进一步提高学术质量,严格把关学术诚信,关注热点但不盲从追风,浪里淘金,把宝贵的机遇留给真正有价值的研究;同时,一如既往地我国肿瘤生物治疗领域的成果积极提供展示的窗口,为行业内专家学者搭建交流沟通的桥梁,发挥编委会、专家库的力量,为生物治疗的健康、蓬勃发展保驾护航!



2019年1月