



生物物理所与芝加哥大学淋巴器官合作研究取得系列进展

文章来源: 生物物理研究所

发布时间: 2011-01-28

【字号: 小 中 大】

1月27日,国际著名免疫学杂志《免疫》(*Immunity*)发表了美国芝加哥大学、中国科学院生物物理研究所“千人计划”傅阳心教授和生物物理研究所朱明昭研究员联合署名的特邀评论文章*Deflating the Lymph Node* ([http://www.cell.com/immunity/fulltext/S1074-7613\(11\)00006-9](http://www.cell.com/immunity/fulltext/S1074-7613(11)00006-9))。

淋巴结是机体对抗感染、肿瘤,诱导产生获得性免疫应答的主要淋巴器官,在自身免疫病、肿瘤转移等疾病过程中,也发挥重要作用。淋巴结在各种生理病理过程中伴随着动态的、结构组织学上的变化,并与其功能密切相关。在此过程中,各种固有免疫细胞、获得性免疫细胞、基质细胞、细胞因子、病原微生物,在时间和空间上动态的、有序的相互作用,构成了淋巴结功能的细胞和分子基础。正是这种多细胞、多因子参与的时空运动的复杂性以及淋巴结在免疫系统中的重要地位,决定了关于淋巴结的结构组织变化和功能的研究一直是免疫学领域中具有挑战性的重点方向。

朱明昭研究员和傅阳心教授长期合作,致力于胸腺、淋巴结等淋巴器官结构、发育和功能等方面的研究,在该领域取得了一系列高水平的成果,也得到了国际同行的高度认可,多次应邀在国际高水平杂志上发表综述和评论文章。事实上,早在2008年,朱明昭和傅阳心教授就应邀在*Immunity*联合发表了关于胸腺髓质上皮细胞发育的评论文章*Coordinating Development of Medullary Thymic Epithelial Cells*。2010年9月,朱明昭研究员和傅阳心教授还在国际著名免疫学杂志*Trends in Immunology*发表了关于胸腺髓质上皮细胞和T细胞发育的细胞和分子机制的综述文章*Direct and indirect roles of the LT β R pathway in central tolerance induction*,对他们自己和同行的工作进行了全面深入的分析总结和评论。

此次二人再次合作,结合*Immunity*同期发表的一篇研究型论文进行述评,对炎症过程中,淋巴结中淋巴管的生长、重塑及功能进行了深刻分析,指出了该领域存在的问题和今后的发展方向,对于该领域的发展,具有重要的指导和推动意义。

打印本页

关闭本页