

· 简 讯 ·

## 葡萄膜视网膜炎发病机制研究的进展

葡萄膜视网膜炎是一种发病机制尚不完全清楚的疾病,目前尚无理想的治疗方法,一直由于发病机制不明,成为困扰眼科医师的一个常见和重要的致盲眼病之一,也成为此领域研究焦点。中山医科大学中山眼科中心杨培增教授等人从1987年开始,用了11年时间分别在毛文书、李绍珍教授的指导下,与潘苏华研究员、谢楚芳副研究员等一起开展了葡萄膜视网膜炎发病机制的系列研究,其间还与荷兰国家眼科研究所3次合作,获得了一些重要的发现和结果。该研究成果获1998年度国家科技进步三等奖。

该系列研究从三大方面探讨了葡萄膜视网膜炎的发病机制:①自行设计出两步层析,从同一视网膜材料先后提纯S抗原和光感受器间维生素A类结合蛋白的方法;在国际上首次诱发出中间葡萄膜炎的动物模型,第一次揭示出人类前、中间、后和全葡萄膜炎的发生均有视网膜自身免疫反应参与,从自身免疫角度解释了人类葡萄膜炎临床及组织改变的复杂性和非一致性等现象。②应用虹膜、睫状体平片技术、脉络膜—巩膜复合体平片技术和视网膜平片等技术进行了免疫组织化学研究,发现虹膜、睫状体、脉络膜均有大量在免疫调节和免疫反应的启动和发生中起着重要作用的巨噬细胞和MHC—II亚类抗原阳性细胞,揭示出不同眼组织的免疫特性及葡萄膜炎发生的分子和细胞学基础。此发现对传统的“人视网膜是免疫赦免组织”的观点挑战,提出了人视网膜不是免疫赦免组织的观点,改变了以往认为眼内无淋巴细胞不能主动激发和抑制免疫反应的观点,首次合理解释了葡萄膜炎中为何视网膜往往受累的现象;视网膜中免疫活性细胞的发现,对视网膜移植的研究具有重要指导意义。③内毒素诱发的葡萄膜炎平片上的免疫组织化学研究,在国际上首次证明了它可以作为人类全葡萄膜炎的动物模型,第一次合理解释了一些全葡萄膜炎发生于感染后的现象。

这3大方面的研究更新了对葡萄膜炎发生机制的认识,研究者还探索出一套中西医结合治疗葡萄膜炎的好方法,不少省内外患者慕名前来求诊,已有1000多例获较理想治疗效果。中山眼科中心在葡萄膜炎基础及临床研究已走在全国前列,是目前我国葡萄膜视网膜炎研究的重要基地。

(冯世容)