

中医“证”实质的研究将有助于中医的客观化,将促进中医学术的发展和提高疗效。河北医科大学生物化学与分子生物学教研室尹桂山等对肾虚大鼠下丘脑生物信号传导系统改变和补肾方药的调整作用进行了研究。将 SD 大鼠随机分成模型组、补肾组和对照组,补肾方药由附子、熟地、山萸肉、茯苓、泽泻、仙灵脾、肉苁蓉组成。研究结果表明,肾虚时大鼠下丘脑 PKA、PKC 活性降低, $[Ca^{2+}]_i$ 含量和 CaM 表达升高,表明肾虚证与下丘脑 PKA、PKC、 Ca^{2+} ·CaM 信号物质的改变密切相关,补肾药物通过调整下丘脑上述物质的升降而改善肾虚症状。

河南省中医院心血管研究室王振涛等人进行了活血、益气方药治疗心衰大鼠心气虚证的实验研究。他们采用结扎大鼠左冠状动脉造成慢性心衰模型并随机分为假手术组、模型组、活血组、益气组和西药组。结果:(1)模型组比假手术组游泳时间明显缩短,而各治疗组较模型组明显延长。(2)假手术组基本无心肌细胞凋亡和 Bax、Bcl-2 基因蛋白的表达,模型组在心梗边缘区有较多的凋亡阳性颗粒和 Bax、Bcl-2 基因蛋白的表达,各治疗组的心梗边缘区的凋亡细胞个数均较模型组明显减少,其中又以活血组效果最优,比益气和西药组边缘区的凋亡细胞个数更为减少;各治疗组心肌 Bax 表达明显减弱,其平均光密度与模型组比较差

异有显著性;各治疗组心肌边缘区细胞 Bcl-2 表达明显增强,其平均光密度与模型组比较差异有显著性。(3)模型组的心肌细胞较假手术组明显肥大,各治疗组的心脏/体重比值较模型组明显增大,单位面积内心肌细胞核数明显减少,左心腔面积明显扩大;各治疗组的心脏/体重比值较模型组明显减少,单位面积内心肌细胞核数明显增多,左心腔面积明显缩小;说明活血益气注射液对左室重构有一定的抑制作用。

天津中医学院李晶等介绍了常用大鼠实验性高血压模型,并探讨了高血压大鼠模型中肾素血管紧张素系统(RAS)的特点及中药对于 RAS 的拮抗作用。经过分析认为:(1)不同高血压大鼠模型及同一模型中的不同阶段循环血和组织中的 RAS 表现不完全一致,是造成血压升高和维持靶器官损害的主要原因之一;但各个组织中 RAS 的作用特点及它们与循环血中 RAS 来源的关系,还有待进一步研究。(2)认为研究中药降压机理,模型的选择应有的放矢,首先应了解所选模型各反应系统的变化特点及药物作用的强度及时效性,然后再根据研究目的选择合适的模型,以期研究出作用靶点明确、疗效稳定的中药方剂。

(莫穗林 姚魁武 王 阶整理)

(收稿:2004-10-20)

第二届海峡两岸中西医结合学术研讨会及中西医整合医学 发展和前景学术研讨会在台北召开

中国中西医结合学会及台湾中西医整合学会共同主办的“第二届海峡两岸中西医结合学术研讨会”及“中西医整合医学发展和前景学术研讨会”,分别于 2004 年 10 月 31 日在台湾大林慈济医院会议厅、2004 年 11 月 5 日在台北国际会议中心举行。中国中西医结合学会派遣由史载祥教授领队的 27 名代表参加,恰逢台湾中西医整合学会年会,台湾方面近百名代表参加,另有美国洛杉矶加州大学东西医学中心许家杰教授以及日本东京北里大学北里东洋医学综合研究所所长花轮寿彦所长为代表的国外学者数人参加。

两岸专家就中西医结合防治 SARS 及其恢复期治疗,生活习惯病如高血压、糖尿病、高脂血症、动脉硬化及相关疾病如脑梗死、冠心病、急性心肌梗死、心力衰竭、肾脏疾患的中西医结合防治;还有对肿瘤,尤其是常见肺癌、乳腺癌、宫颈癌、黑色素瘤的中西医结合治疗和提高肿瘤患者的生活质量,进行了广泛深入的交流;另对临床难治性疾病如哮喘、顽固心衰等中西医结合治疗优势又有新的探索;抗衰老方面如当归芍药散对松果体的作用机制,福建乌龙茶的抗氧化作用等均有新的启示。

实验研究方面,广州中山大学观察了大黄酒虫九对大鼠肝星状细胞基质金属蛋白酶表达及活性的影响,结果提示大黄酒虫九对肝纤维组织的降解作用强于对胶原合成的抑制作用;山东中医药大学报告了中药脂欣康等对载脂蛋白 E 基因敲除小鼠动脉粥样硬化及斑块稳定性的干预作用;上海复旦大学提出中药补肾宁心方可提高外周血 DHEA 水平,并可抑制内皮细胞分泌单核细胞趋化蛋白-1(MCP-1),降低内皮细胞表面黏附分子 ICAM-1、VCAM-1 的表达,从而下调单核细胞相应受体 CCR2、LFA-1 以及 VLA-4 的表达,阻止内皮单核细胞的趋化及黏附,保护内皮细胞,延缓动脉粥样硬化的发生发展;台湾学者发表了以基因芯片分析中药黄芩与 HEK293 肾细胞培养的基因表达,黄芩对 PTHLH 基因上调对 B(HLA-B)基因有下调作用;台湾大林慈济医院还报告了从线粒体功能解读伤寒金匱桂附类方的温阳作用。

此外,美国学者就中西医结合医疗在美国的发展及评估,日本学者就日本汉方医学之现况及展望作了较全面介绍,展示了中西医结合在发达国家逐渐为主流医学接受,堂堂正正步入医学殿堂的光明前景。

(史载祥)