

- sights from a murine model of graft-versus-host disease. Immunol Today 1988 ;11(1):207—213.
8. Bruijn JA, Van Eleven EH, Hogendoorn PC, et al. Murine chronic graft-versus-host disease as a model for lupus nephritis. Am J Path 1988 ;130(3):639—640.

9. 周翠英. 系统性红斑狼疮. 山东中医杂志 1995 ;14(7):317—320.
10. 方晓力, 龙晓英. 白花蛇舌草成分、药理和临床应用概况. 中药材 1996 ;19(3):152—153.

(收稿 2001-02-11 修回 2001-09-18)

第七次全国莨菪类药研究学术交流会议纪要

2001 年 11 月 12~16 日在宁波召开了第七次全国莨菪类药研究学术交流会。会议共收到论文 40 余篇,其中大会宣读 15 篇。学术交流内容新颖实用,讨论热烈。大会特邀请有关专家讲学,其中有王一镗教授的“2000 年心肺复苏国际新指南的主要精神”,孙瑞元教授的“新药统计中的几个新问题”,魏尔清教授的“后基因组时代药理学研究趋向”,丁光生教授的“医学论文写作应注意的几个问题”。

在学术交流会上宁波市微循环与莨菪类药研究所杨国栋研究员报告了 40 年研究莨菪类药的历程、成果和教训,阐述了莨菪类药研究的新认识和多项非 M 受体药理作用,并提出以微循环障碍为中间环节的发病学新认识,介绍了临床多种疾病老药新用的适应症和以“化”为核心的莨菪疗法。他成功地把莨菪类药研究与微循环和戒毒相结合,比喻为一串葡萄上的两个先熟的果实,不是莨菪类药研究的全部。近几年宁波戒毒研究中心先后采用东莨菪碱疗法(即 1+1 杨氏脱毒法)已为 8500 多人次海洛因依赖者成功脱毒。1+1 杨氏脱毒法在用药期间系一种较浅的静脉复合麻醉,易造成误吸,应加强呼吸管理,及时处理并发症。该观察证明 1+1 戒毒法是有效而安全的脱毒方法,该方法近年已被同行广泛接受。

宁波微循环与莨菪类药研究所周文华探讨 M 受体在吗啡依赖过程中的作用机制,研究证实吗啡依赖时脊髓 M 受体发生适应性表达增加,可能与胶质细胞源性神经营养因子和神经生长因子表达有关,脊髓水平主要以 M₂ 和 M₃ 受体,脊髓上水平主要以 M₁ 受体介导吗啡戒断过程。行为药理学研究在药物依赖治疗中有重要价值。宁波微循环与莨菪类药研究所张富强报告东莨菪碱对大鼠程序诱导的烦躁(SIP)行为的影响,结果提示中枢胆碱能神经系统参与 SIP 行为的调节。

上海东方医院刘中民报告,在心脏移植中采用东莨菪碱能够比较安全地延长供心低温缺血的保存时间,认为东莨菪碱可维持心肌组织内一氧化氮(NO)的含量,使之处于正常水平,降低细胞间粘附分子-1(ICAM-1)的表达,减轻炎症反应,减轻缺

血再灌注损伤,保护心肌,促进心肌移植后心功能恢复。近几年他们开展了多项莨菪类药在心脏外科体外循环中的研究,表明迷走神经亢进的重要性,在人类冠脉血管上乙酰胆碱(Ach)受体分布众多,迷走神经及其递质 Ach 在冠脉血管内皮细胞的功能上发挥重要作用。

广东南海市妇幼保健院刘振寰采用中西医结合治疗小儿脑瘫 210 例(治疗组),其中头颅(CT)有器质性病变 166 例,认为治疗小儿脑瘫西方理学治疗固然重要,但疗效低,而加用莨菪类药和头针的中西医结合康复法能显著提高疗效。

杭州市红十字会医院章剑今报告,在兔内毒素模型上观察川芎嗪和东莨菪碱对扩血管活血化瘀几项指标影响,东莨菪碱组血压稳定,球结膜微循环正常,微动脉血流增快,无心律紊乱,显示良好的微循环疏通作用。徐州医学院陈锦明在对兔主动脉平滑肌细胞(ASMC)增殖的研究中,认为莨菪类药钙拮抗作用是降低血管平滑肌收缩力或张力与抑制 ASMC 增殖的主要原因,可能是抗休克,解除血管痉挛和抗心律失常的机理之一。

广东省药物研究所翁明翰,依据活血化瘀,强心运气与微循环学说及莨菪类药的临床应用,进行心脏药物的研究与开发 20 余年先后生产现代中药心脏系列药物:活心丸、心宝丸、心力丸等。采用中西医结合的方法研制新药,揭示微循环与莨菪类药研究和应用的开发很有潜力。解放军总院张澍教授在大会上讲述了采用莨菪类药治疗 DIC 经验,在论文中还有采用莨菪类药治疗格林-巴利综合征、婴儿毛细支气管炎、癫痫持续状态、过敏性紫癜、糖尿病伴周围神经病变等有效治疗的报道。

会议期间进行了专业委员会改选换届,成立了中西医结合学会第三届微循环专业委员会。经过投票,选举杨国栋为主任委员,周文华、刘中民、张向清、章剑今为副主任委员,推荐姚新民兼秘书,陈琦君为秘书。

(杨国栋 姚新民整理)

(收稿 2001-12-24)