

· 会议纪要 ·

全国中药研究学术讨论会纪要

中国中西医结合学会中药专业委员会于 1997 年 9 月 21~24 日,在重庆市召开了全国中药研究学术讨论会。来自全国 24 个省、市、自治区的 149 位代表出席了会议。会议收到学术论文 287 篇,有 130 余位代表在会上作了报告。

1 中药鉴定 张丽娟等对正品茺蔚子与商品白花茺蔚子的药材形态、果实横切面、果实粉末显微特征进行了平行比较,为澄清混乱提供了鉴定依据;另对消渴生津胶囊中的天花粉进行了显微定性和显微定量,为中成药中天花粉的测定提供参考。吕良云等对秦艽与混淆品西藏秦艽进行了鉴别比较。杨玉海等对山药及其伪品进行了显微鉴别比较。杨红冰根据多年的工作实践初步制订了乳香鉴别的“参考标准”。林昭富等提出了瓦楞子与混伪品的性状鉴别特征;孟芹等对鹿仙草的两种全草进行了药材性状、组织特征、紫外吸收光谱和薄层色谱的鉴别研究;黄万喜就正品细辛与马兜铃科的混淆品及金粟兰科的混淆品的鉴别特征进行了论述;王从亮鉴于蚤休和拳参俗名称“重楼、七叶一枝花、铁灯台”,造成市场和临床上的混用,对其进行了鉴别;邹真平对贵州省临床常用中药马兜铃、粉草解、木蝴蝶、麦冬进行了鉴别。

2 制剂研究 李淑莉等应用超滤法和醇沉法对黄连解毒汤进行纯化效果比较,结果表明超滤法优于传统的醇沉法;樊凤霞报道了滑膜炎软膏的制备工艺;赖德强实验研究了影响含挥发油中药浸膏包衣片在防裂片、泛色等稳定性方面的几种包衣工艺,并提出了最佳工艺;沈联慈等研究了大蒜精粉的制备及其阻断体内 N-亚硝基脯氨酸的合成;白玉霞等进行了文冠木总黄酮提取工艺的研究;杨阿敏等应用正交法研究了广枣三味颗粒剂的提取工艺;刘吉报道了附子理中口服液质量标准的研究;赵小妹报道了正交法优选 B-CD 包结薄荷脑的制备工艺;向昌菊报道了坤芪颗粒的工艺研究;卢全德等进行了冷水软膏制备工艺的研究;傅桂兰等报道了痛可消搽剂的质量标准研究。

3 炮制研究 王显著对草果仁不同炮制品挥发油含量进行了比较研究;陈晓亮等报道了炮制对马钱子生物碱成分和毒性、药效的影响;吴桂珍等探讨了栀子炭中温度控制与质量的关系;王彦进行了麸炒乳香工艺的探讨;姚祥珍等进行了补骨脂生品、老品及新品的药效学和毒性比较;姚三桃等报道了补骨脂炮制工艺的正交

试验;杨滨等对补骨脂古今主要炮制品进行了含量测定,发现雷公法和酒浸炒制法中,具有呋喃香豆精结构的有效成分补骨脂素和异补骨脂素含量高于其他制品 2~3 倍;张延华等进行了关白附不同炮制品抗血小板聚集作用的比较。

4 化学成分及化学分析 金文嫒等比较系统地研究了红花的化学成分,从有效部位中提取分离到 3 个单体化合物;王智民等从虫牙药中分离到了 9 个单体成分,其中两个经鉴定为新的二萜化合物,命名为牛尾草甲素和乙素;李向日等从金樱子中分离出 7 个化合物,经过理化常数和光谱鉴定了其中 5 个化合物,而其中的金樱子皂甙 A 为首次从金樱子中分离得到;肖永庆等从云南羌活中分离得到了 19 种化合物,其中有 4 种为新化合物;刘锁兰等从土瓜狼毒中分得 4 个结晶,均系首次从该植物中分得的化合物;陈建伟等采用气相色谱/质谱/计算机联用技术,分析了 16 科 40 多种芳香道地辛温类中药材的特异气味谱,并建立了图谱库及鉴别图谱;丁桂兰等采用反相高效液相色谱法测定复方丹参气雾剂中丹参酮 II_A 的含量,结果操作简单、分析快速、准确、重现性好;马双成等采用气相色谱法内标峰面积定量法测定了十滴软胶囊中樟脑的含量;包金霞对蒙药沙日汤中鞣质的含量测定方法进行了研究;李凯鹏等建立了一捏金中槟榔碱的含量测定方法;梁艺英等采用比色等导数值导数光谱法测定了补气提片中人参总皂甙的含量;王旭等测定了乐肌灵喷雾剂中樟脑、薄荷脑和水杨酸甲酯的含量;张保献等测定了栀子及黄芩清肺汤中栀子甙的含量;徐飞等测定了舒胸胶囊中人参皂甙 Rg₁ 的含量;张思巨等对阿胶、鹿角胶、龟甲胶三种胶间的内在差异,用紫外扫描图、PHLC 指纹图及 STS-PAGE 测定加以区别研究。

5 药理研究 王新荣等进行了葛根素对家兔内毒素性发热抑制作用的实验研究;宋剑南、周瑕青等实验表明,加味二陈汤能非常显著地升高高脂大鼠血浆一氧化氮的含量及具有良好的降脂、活血和抗氧化作用;阮克锋等报道了活力营养液抗衰老的药理实验研究;李铁林等报道了治疗高脂血症新药清脂胶囊的实验研究;雷海民等报道了老鹳草鞣质类化合物的抗炎免疫抑制和镇痛作用;黄黎等实验表明,蝎酒可提高小鼠免疫功能,抗惊厥、抗疲劳及耐缺氧等功效;熊玉兰等实验表明,五加皮对小鼠肾小球肾炎有一定的治疗作用,其作用机理

可能通过免疫抑制及抗炎作用,阻断或干扰免疫复合物在肾小球基底膜的沉积;伍迎红等报道了白矾及炮制白矾中的铝含量及口服后在动物血、脑内的分析研究;袁静等探讨了益母延寿方对雌性大鼠脑内一氧化氮的影响;孔令东等报道了升压灵注射液药物动力学研究;于波等报道了血脂康对培养家兔主动脉平滑肌细胞增殖的影响;崔晓兰等探讨了中药复方血清药理学研究方法;解建国等报道了中风康比复对脑血管病药效学及毒理学实验;韩坚等实验表明,溪黄草茶有明显的降酶利胆作用;何伟等通过体内和体外实验结果表明,尿毒排析散具有解毒、固本、改善肾功能及延缓慢性肾功能衰竭的功效;刘平等实验表明,扶正化瘀方能显著抑制乙型肝炎病毒(DHBV)的体内复制;在体外能有效抑制人肝癌细胞的细胞分泌,对细胞免疫及体液免疫呈促进效果;对慢性乙型肝炎肝纤维化有明显的改善作用;季光、刘成海等探讨了扶正化瘀方的作用机理;陈新等报道了黄芪多糖对应激小鼠应激素及巨噬细胞功能的调节作用;余林中等报道了调胃承气汤对家兔内毒素血症解毒作用的实验研究;冯国清等实验表明,川芎嗪保护心肌,减轻再灌注损伤作用主要与其清除再灌注过程中自由基的功能有关;潘竞将等实验表明,茵陈蒿能降低糖尿病小鼠血糖,而不影响正常和高脂模型小鼠血糖;鄢顺琴等实验表明,敏灵口服液具有抑制肥大细胞脱颗粒的作用;王金河等实验表明保肾丹能明显降低血肌酐、血尿素氮及延缓肾衰进展;张仲海等实验表明,麻杏石甘汤和柴葛冲剂对伤寒一副伤寒三联菌苗所致家兔体温升高有显著降低作用,对鸡胚流感病毒有显著抑制作用,并能明显降低鼠肺炎病毒所致小鼠的死亡率;李恩宽等实验表明,通脉散对家兔急性心肌梗塞有明显的保护作用,疗效优于维拉帕米;高英杰等实验表明,同仁乌鸡白凤口服液与丸剂可增高正常小鼠及脾虚小鼠的应激能力,某些指标口服液的作用强于丸剂;卢长安等报道了 MTT(噻唑兰)法在抗艾滋病病毒药物研究中的应用;王金华等报道了金耳发酵液粗多糖的免疫作用研究;李宝山等报道了戈日迪-13 清除和抑制自由基的实验研究;陈红等报道了桂枝汤复方及其单味药对体温双向调节作用的研究;秦彩玲等实验表明,生脉饮分煎、合煎剂对乌头碱诱发小鼠心律失常的对抗作用无明显差异。

6 临床研究 谭维珍等临床观察表明,复方三拗汤雾化吸入治疗慢性阻塞性肺疾病 50 例,总有效率为 96%,且无毒性及不良反应;张嗣兰等采用黄酒外敷治

疗肢端缺血坏死 159 例,结果消炎、镇痛有效率 96%,促进创面缩小有效率 73%;李京等用扶正保真汤对 55 例晚期恶性肿瘤放、化疗增效作用临床观察,结果近期有效率为 63.6%;于年海运用脑康灵汤治疗颅脑外伤后综合征 105 例,结果痊愈 48 例,显效 34 例,总有效率达 95.2%;易献春等运用单味大黄煎剂治疗银屑病 15 例,结果皮损完全消退或部分消退 95% 以上;孙志云等应用复方得乐片治疗慢性胃炎与食道炎共 431 例,总有效率分别为 95.3% 和 96.5%;潘致富等应用广谱抗痢灵 1~4 号治疗疑难性耐药性结核病 450 例,总有效率 97% 以上;苏梅者等应用三永克感液治疗感冒(风寒夹湿证)84 例,总有效率 90.9%,优于对照组藿香正气软胶囊组 77.5%;李彬等运用内服精黄片加用复方大黄膏外治肥胖症 100 例,显效 80%,总有效率 99%;石玉山等运用复方苦实片治疗类风湿性关节炎 232 例,显效 43.97%,总有效率 92.24%,明显优于对照组风湿马钱片,且无明显的毒副作用;王铁楣等运用纯中药甲亢冲剂治疗甲亢 40 例,总有效率 87.5%,与对照组他巴唑相仿,但无任何副作用,且复发率低;牛庆强等应用乳癖康复散治疗乳癖 83 例,结果总有效率 89.2%,显著优于对照药乳癖消成药;龚新华等应用风湿液治疗各类关节炎 60 例,显效 50%,总有效率 90%,明显优于对照药大活络丸;吴健鸿等应用鼻渊净冲剂治疗急慢性鼻炎 200 例,显效率 31%,总有效率 91%,优于对照组鼻炎片。

7 小结 本次会议论文内容涉及到中药的鉴定、制剂、炮制、质量标准、化学、药效学、药动学、毒理学、临床药理学、文献综述等各个领域,范围广泛、内容丰富,部分反映了当前我国中西医结合开展中药研究的概况。研究内容特点主要以复方研究的论文数量居多,说明复方及方剂研究越来越受到医药工作者的重视,也说明中药研究从过去的单味药研究为多到目前的复方研究为多,实验研究正在不断深入发展;另一特点是:大多数论文研究内容都面向应用和开发,并以开发中药新药的实验要求和标准进行实验设计和研究,尤其是在药理和临床研究方面,多数论文均设有阳性对照组和空白对照组,并有一些新技术新方法的应用,说明了中药研究的深度、广度以及研究的现状、动向等,也说明了中药科研面向经济和面向市场的趋势。

(蔡仲德 阎 寒整理)

(收稿:1997-11-10 修回:1997-11-27)