

到。服醋酸棉酚主要影响副睾功能。香港学者还用高效液相层析法研究了棉酚在不同酸碱度情况下的改变,以了解棉酚经胃肠道后的变化。

在会上我国学者报告了山萸萸碱对小动脉管径、红细胞流速和动脉血压的影响;慢性肝炎患者服中药前后甲皱及舌尖微循环的变化;虎杖提出物静脉注射可改善兔子局部烧伤引起的微循环变化,使小动、静脉及毛细血管扩张、栓塞减少。香港学者用体内显微镜观察大鼠肾斜方肌肉的小动脉、用激光Doppler流量仪观察肝内微循环、用氢清除率测定胃粘膜组织灌注量,发现丹参、毛冬青、茵陈蒿等所含的某些儿茶酚衍生物有扩张小动脉及增加血流的作用。

关于抗癌药物,我国学者报告了中药及其有效成分治疗急、慢性白血病,莪术有效成分治疗宫颈癌的情况。美国华裔学者着重讨论了中药提出物中细胞毒抗癌成分的结构与活性关系。另一美国学者指出保存及增强喜树碱抗癌活性所必需的化学结构。墨西哥学者报告从一些植物中提出的某种萜内酯有细胞毒作用,在体外试验中可抑制人的癌细胞株(HEP-2)。

此外,我国学者还介绍了抗心律失常、强心、降压、治疗冠心病的中药及成分。青蒿素化学结构中的有效部位。毛冬青的药理作用等。台湾学者报告了山豆根水提物对大鼠的退热作用及有效成分matrine,灸对小鼠Ehrlich腹水瘤的作用。香港学者报告当地生长的黄牛木、毛果算盘子、金钱草在体外试验中有明显杀菌作用;钩藤、川芎、附子、元胡等组成的合剂有助于大鼠解除吗啡瘾,在小鼠中有止痛作用,在荷

兰猪试验中未发现类似吗啡的作用;川连、牛黄、腊梅花等可与胆红素竞争结合蛋白,使胆红素不易排出,对新生儿黄疸不利;香港学者还介绍了用迷宫观察中药镇静作用的方法;从云南白药中分离出的四种有效成分等。日本学者报告柑橘有抗I型过敏作用,可抑制肥大细胞释放组织胺,口服其黄酮类有效成分nobliletin也有效;人参、柴胡、远志、桔梗所含的皂角苷可增加血浆皮质酮及促肾上腺皮质激素,主要作用于垂体或/和下丘脑,而非肾上腺。沙特阿拉伯学者报告没药的石油醚提出物在大鼠身上有抗炎作用;葫芦巴可治疗大鼠试验性胃、十二指肠溃疡;百里香的乙醇及氯仿提出物对蛙、兔、大鼠有抗肌肉痉挛作用;以及麻黄的植化和药理等。美国学者报告用双盲法证明樟脑、川乌、苦楝子、豆蔻、丁香等组成的合剂对心绞痛、周围动脉栓塞、间歇跛行等有效。西德学者讨论了如何运用现有的免疫试验模型寻找药用植物提出物中的免疫刺激剂,马来西亚学者报告 *Parkia speciosa* 所含有的生物碱有降压、降血糖作用。南朝鲜学者筛选出26种中药可延长试验动物的巴比妥睡眠时间,而另一些中药则有诱导药物代谢酶的作用。

总的说来,本次会议内容仅限中药研究的某些问题,化学及药理较多,临床资料较少,但报告紧凑、讨论活跃、效果较好。我国学者蒞会,宣讲了我国中药研究及中西医结合工作的成就,了解到国外研究的一些新动向,结识了一些从事中药研究的知名人士和学者,有利于今后的学术交流。

(本文所述内容请以行将出版的会议论文集为准)

自拟融冠汤治疗高脂血症临床疗效观察

山东省肥城县中医院 秦继昌

一 组方及加减 制首乌、丹参各30g,泽泻15g。临证气虚加人参、黄芪;血虚加当归、鸡血藤;心阳不振加桂枝、薤白;心阴不足加生地、麦冬;血瘀加川芎、红花;血脂甚高加桑寄生、北山楂;兼有痰浊加石菖蒲、天竺黄。

二 疗效观察 自1981年2月~1984年2月观察比较系统者30例。男23例,女7例。年龄<40岁者8例,>40岁者22例。其中单纯血脂高者20例,合并冠状动脉供血不足者10例。除3例为查体发现未经药物治疗外,余27例均经中西降脂药物治疗,长者3年,短者2月,血脂仍高于正常。接受本治疗后,即停用其他降脂药,每10天复查一次血胆固醇、甘油三酯及心电图。本文总结以20天疗效为准。治疗前胆固

醇>300mg%者17例,治疗后平均下降68.4mg%;210~299mg%者13例,治疗后平均下降35.5mg%。治疗前甘油三酯>200mg%者15例,治疗后平均下降64.7mg%;140~199mg%者15例,治疗后平均下降43.5mg%。10例伴心电图改变者,治疗后改善6例。

三 典型病例 张××,男,52岁。患高脂血症3年。治疗前胆固醇290mg%,甘油三酯340mg%,心电图示慢性冠状动脉供血不足。1982年9月14日接受本药治疗。制首乌、桑寄生各30g,泽泻15g,川芎、红花各9g,鸡血藤、丹参各20g,北山楂12g。服药20剂后,胆固醇降为160mg%,甘油三酯降为103mg%,心电图原示低平浅倒之T波升高 $>\frac{1}{10}R$ 。连续用药半年,疗效稳定。