

· 消息动态 ·

中医药国际学术会议药学术论文简介

浙江中医学院 林乾良

为了促进中医药学国际交流与合作,于1987年7月16日至19日在上海召开了首届中医药国际学术会议(简称 Sino-Med' 87)。

这次会议,是一个大型的、综合的中医药国际学术交流会,到会代表约九百人,外宾占1/3左右。会议共收到国内外论文两千多篇;收入《中医药国际学术会议论文集》者约占1/4;在会上发言的仅《文集》的半数。现将《文集》中有关中药的54篇文章,加以概括简介,以响读者。

这54篇论文,涉及中药的各个方面。从基本内容看来,主要是以下五个部分:①中药的资源:从药物基原上说,包括植物、动物、矿物三方面。例如:对冬虫夏草的虫草头孢霉新种的研究,以及从微量元素的研究提出龟的腹甲、背甲可同样入药等。还包括少数民族药,如那如注射剂即属蒙药。②中药配制:既有复方的研究(古方如右归丸,新方如还精煎),也有单味药研究(如大黄、虎杖、金樱子)。炮制方面,如从微量元素的分析,提出大黄可不必刮去皮与支根。制剂方面除了传统的汤酒饮露与丸散膏丹以外不少系经过剂型改革的初步提取精制品,个别则系用其有效成分(如 Δ^9 -四氢大麻酚和东莨菪碱)。③中药药理研究:在大部分文章中,均不同程度地涉及中药的药理研究。包括临床药理、免疫药理、受体、血液流变学以及超微结构与分子生物学的研究。④中药有效成分:对多糖与微量元素等有专文讨论。⑤中药临床应用:对临床各科以及各系统疾病多有所论及。应指出:有些文章对临床组方遣

药很有启发,但其本身尚处于临床前药理阶段。

现结合中医理论与临床各科的有关疾病,分以下五方面重点介绍。

一、中药研究对中医理论的阐发

许多研究成果的作用不仅表现在中药领域,而且具有理论指导意义,对中医理论(如阴阳、气血、邪正等)也有重要的阐发。如孟宪益等通过人脐血白细胞干扰素诱生作用的研究,证明了不但清热解毒药(属祛邪体系)知母、板蓝根针剂、茵栀黄针剂可以明显促进这一作用;而且补益药(属扶正体系)人参、黄芪、香菇、参三七针剂亦具明显促进作用,最高滴度可提高四倍以上。该文不但阐明了清热解毒药的机理,并证明了中医理论“正气存内,邪不可干”与“补中自有攻意”之义。易宁育等通过中药对小鼠 β 肾上腺素能受体—cAMP系统的研究,证明了生地、龟版(属滋阴药)可使血浆的cAMP峰值明显下降,并调节因甲状腺激素或皮质激素而升高的 β 受体数,使之恢复正常。相反的,附子、肉桂(属补阳药)则产生与之相反的效应。这一研究,对中医的阴阳、阴虚与阳虚理论以及中药的补阴与补阳机制,均有一定阐发。骆保等采用EA与YC——花环实验,观察了中药对小鼠腹腔巨噬细胞FC、C36受体的调整作用。结果表明:益气、助阳方药(属阳)具有明显的促进作用,花环率可以增高4—25%;而养血、滋阴药(属阴),则具相反的抑制作用,花环率可以降低11—36%。这一研究,对中医的阴阳理论的对抗

性,以及“气属阳,血属阴”等,提出了一个有力的论证。

二、有关扶正固本与抗衰老的研究

目前大多数学者认为:衰老的中医理论以“本虚”为主,尤与肾虚的关系最为密切。所以,扶正固本与补肾、温肾、填精的方药多具有抗衰老的效应。举例如下:

赵伟康等以还精煎(生地、何首乌、桑椹、菟丝子等填精药为主)对老年小鼠胸腺超微结构及性激素(E_2 、DHT)受体的作用进行研究。结果表明:还精煎可以延缓老年小鼠的胸腺萎缩与老化。其胸腺重量及胸腺胞浆蛋白和RNA含量均明显增高,该方还可明显降低 E_2 和DHT的受体量,从而可能降低性激素对胸腺的致萎作用。

陈泉生等以雄狮丸(桐君阁制,系补肾抗衰老方药)作多指标的药理研究,证明该方具有兴奋肾上腺皮质功能、雄性激素样作用、延长家蚕幼虫生长期、促进代谢与免疫机能等作用。特别引起重视的还有对右归丸(张景岳方)的研究,如施玉华等通过对氢考模型小鼠肝的组织学与组织化学的研究,证明该方对机体的组织细胞有普遍的增强保护作用,消除虚弱,增强体质。潘迎宪等通过对甲减大鼠胞浆雌二醇受体的作用,证明该方可以增强胸腺功能,促进下丘脑——垂体——性腺轴的功能,这亦公认与肾有关。章育正等通过氢考模型动物(即所谓肾阳虚模型)的多种免疫功能的实验,证明该方有明显的免疫调节作用。

三、有关清热解毒与炎症性疾病的研究

清热解毒治则的研究,是具有临床上广泛意义的。它与一些炎症性疾病和传染病,关系尤为密切。

张雅琴等对葛根芩连汤与小柴胡汤对小鼠伤寒模型的抗感染与免疫作用的研究表明:上述两方均具杀菌抑菌与改善细胞免疫功能的作用;但葛根芩连汤以抑菌为主,小

柴胡汤以抗感染免疫为主。

杜镐京(国际东洋医学会)对著名清热解毒方剂黄连解毒汤进行了多指标的实验研究,证明该方具有显著的退热、止痛、抗惊厥、催眠和抗四氧嘧啶中毒的作用。这对清热解毒、热极生风等理论均有重要的阐发。

后集贤对紫草多糖抗单疱病毒的研究,在实验上证明六株病毒均对之敏感,其抑病毒指数为3~4;临床上用1%浓度滴眼,治疗单疱病毒性角膜炎52例,收到良好的效果。各型治愈率分别为:上皮型100%。浅中实质层76%,中实质层71%,深实质层28%。

四、有关活血化瘀与心血管疾病的研究

近年来,有关活血化瘀治则的研究很受各方面的重视。瘀血与活血化瘀,在临床各科都有许多有关的病种,尤与心血管疾病关系密切,其他还有脑血管、肾血管与周围血管等疾病。在这方面,较受重视的有丹参、川芎、蒲黄等的研究。

张云杨对丹参的抗心肌梗塞作用进行药理研究,证明丹参素与丹参酮II A磺酸钠分别为其水溶性与脂溶性部位的有效成份。两者均具显著的延长小鼠耐缺氧生存时间,抗心肌缺血的保护性作用;TSII A并可促进侧枝循环的形成与开放。李承珠又对TSII A的抑制血小板聚集功能进行研究,证明了它的抑制作用与其增加血小板内cAMP、血小板唾液酸及改变了血小板膜流动性有关。

史荫绵等对川芎的药理研究证明:川芎可以明显增加家兔的脑血流量;明显改善因静注高分子右旋糖酐引起家兔急性软脑膜微循环障碍(血流变慢、红细胞聚集,微血栓形成)及其超微结构的改变(脑水肿,透明血栓,树突变性);又可对多种重要器官的实质性损害有治疗作用。

杨永华等对蒲黄的综合研究证明了:蒲黄对肥胖病、高脂血症、冠心病等均有显著

疗效，其有效成分主要为甙Ⅰ与甙Ⅱ（全名略）。甙Ⅰ能增加离体豚鼠心脏的冠脉流量；甙Ⅱ则可抑制由ADP诱导的大鼠血小板聚集。

五、其 他

单味药研究最多的是大黄。其他还有虎杖、金樱子、冬虫夏草、桃仁、昆明山海棠、猕猴桃、麝香、黄芪、党参、槲寄生等（丹参等已见前文）。

陈春麟等以大黄蒽醌衍生物对多种酶的抑制作用进行了研究，重要者如多种脱氢酶、氧化酶、酪氨酸酶、Na-K-ATP酶等。这对大黄的抗菌、抗癌与利尿等机理有所阐发。张启元等从大黄对D-乙基硫氨酸引起的大鼠胰腺炎治疗前后的超微结构观，证明了通过线粒体、核蛋白体的复元渐使细胞恢复，为大黄治疗胰腺炎的功效提供了实验根据。王立东在酒精和消炎痛引起大鼠胃粘膜损伤和粘膜前列腺素E₂含量问题的研究中，证明了大黄可以通过促进胃粘膜PGE₂的

机制来防治胃溃疡。孙爱贞等从临床与实验两方面对大黄提取液的降血脂作用进行研究，其结果是肯定的，同时还发现有降血压、减肥、增强耐力等效应。

此外，还有许多涉及宏观的、基本理论的研究。魏鉴明等对中草药研究的“方法论”进行分析，提出认识论、相似论、思维科学法等七个方面，令人深受启发。林乾良对动物类中药提出的三大特点与五大近展，以及孙静均等对矿物类中药从微量元素进行的研究，都具方面的总结特征。柴立的论文也是从微量元素这一角度进行的，对于中药的“同材异位”与“同源异位”问题提出许多有益的建议（例如上述的大黄可以大必刮去皮及支根等）。与此相类的，还有关于多糖类的研究，为银耳、月桔、猴头、海藻、紫草、茯苓等11种多糖。对传统理论方面，例如杨安泰等用发光细菌研究中药配伍禁忌中的“十八反”，其结果支持“十八反”不可信的观点。