

麻黄汤可明显增加大鼠尿中儿茶酚胺的代谢产物VMA的排出量,而银翘散对此无显著影响。

此外,我们还研究了解表方剂对脂肪代谢、核酸代谢、胆碱酯酶活性、血浆中分子、巯基含量的影响,结果发现,辛温、辛凉方剂对上述指标的影响均无明显规律性。

9. 24味解表药的研究:以镇痛、镇静、常压耐缺氧为指标,对24味解表药的药理作用进行了粗筛。结果发现,除麻黄显示中枢兴奋外,其余各药均有程度不同的镇静作用,且均可使小鼠痛阈值提高,辛温药与辛凉药比较,无显著差异。24味解表药中的部分药物有抗缺氧作用,从药物味数来看,以辛凉解表药居多。结合复方研究可以看出,单味药的作用与复方的作用有较大差异,提示中药研究宜从复方入手。

二、对几个典型方剂的作用机理初探

1. 麻黄汤抗寒作用机理:麻黄汤主治外感风寒表实证,症见恶寒重,发热轻。研究发现此方解热作用不明显,而对多种低体温模型有良好的升温作用,说明本方以改善恶寒症状为主,解热非其所长。麻黄汤的抗寒作用与其拟交感活性及促进糖代谢功能有关。

外感寒邪是风寒表证的主要诱因,研究发现,寒冷应激可致动物免疫功能低下,表现为外周血白细胞、淋巴细胞数下降,单核巨噬细胞、白细胞吞噬能力降低,红细胞免疫功能C₃b受体花环率降低,1c复合物升高,胸腺萎缩,T细胞百分率下降,PHA诱导淋巴细胞转化功能降低等。麻黄汤对这一系列免疫功能低下,都有较好的治疗作用。

2. 桑菊饮解表作用机理:桑菊饮作为辛凉轻剂,以风温初起,病势较轻,身热不甚为其主症。实验以致热原热限性发热($\Delta T > 1.5^\circ\text{C}$)和非热限性发热(ΔT

$< 1.5^\circ\text{C}$),作为温病高热和发热不甚模型,观察桑菊饮对这两种发热的解热效果。结果发现本方对高热无效,而对非热限性发热,有显著的解热作用。其特点为起效快,维持时间短,这与古人对本方的认识一致。

进一步研究认为,桑菊饮解热作用机理与抑制内毒素诱导初期,单核细胞内DNA合成有关。通过降低细胞内cAMP含量,抑制内毒素诱导的单核细胞致热原的产生与释放,从而达到解热效果。

3. 银翘散解热作用机理:银翘散有较强的解热作用,已为大量临床及实验资料所证实。电生理研究表明,银翘散解热作用机理并不全同于解热镇痛药,本方可解除致热原对热敏神经原的抑制,使之恢复正常,同时抑制冷敏神经原发放冲动,降低机体产热水平,从而达到解表散热的效果。银翘散能直接作用于正常大鼠PO/AH热敏神经原,使其放电频率升高,从而使正常动物体温下降,提示本方为一中枢性解热药。

三、小结

通过以上研究,我们认为,辛温、辛凉两类解表方药间确有一定的规律性,提高机体非特异性免疫功能、促进体液免疫、促进肝脏RNA合成以及抗菌力弱等,是多数解表方的共性。发汗、镇痛、抗低体温、促进VMA排泄以及提高细胞免疫功能等,是辛温代表方的特点,也是其治疗风寒感冒的药理学基础,解热、抗炎、抑制细胞免疫、降低糖代谢水平等作用则与辛凉方治疗风热表证有关。

通过解表方药研究工作的初步实践,更加认识到中医药研究必须坚持中医传统理论与现代科学手段相结合,单味(单体)与复方研究相结合的原则,对一大类方药应进行系统的比较性研究,这样有利于进一步探索其作用规律、作用特点。

带状疱疹治疗

石家庄国棉三厂医院(河北 050011) 王海江

多年来笔者以围刺法配合自制“胆雄散”治疗带状疱疹110例,效果颇佳,介绍于下。

一般资料 本组110例,男53例,女57例,均为成年人。病程最长2个月,最短1周,均经其他方法治疗效果不佳者。

药物及疗法 龙胆草60克,雄黄30克,冰片10克,共为细末,食醋适量,调匀装入瓶内加盖备用。局部消毒后,用32号1寸长医针,绕病区四周,针尖向病灶平刺,视其范围确定针数,每天或隔天一次,刺

后涂药,每天2次。红肿消失,疱疹呈痂或脱落为愈。除7例未能随访,其余103例均获痊愈。最多治疗10次,最少2次。2~4次愈者89例占86.4%。

典型病例 李某,女,67岁。1983年4月5日就诊。半月前右腹部起疱疹10余个,治疗不效,且发展为一条长13cm,宽5cm,由许多脓疱组成的带状疱疹,患处皮肤红肿,灼热疼痛,影响饮食和睡眠。

治法 治法上法,每次针15~20处,拔针后涂药,1次痛减灼消,2次疱疹塌陷,4次告愈。