

陈锐深运用疏肝活络散结法异病同治肿瘤经验举隅

黎 壮 伟*

主题词 囊肿/中医药疗法 异病同治 @ 陈锐深

陈锐深教授为广州中医药大学第一附属医院肿瘤科主任、教授,善于采用同病异治和异病同治的方法治疗多种肿瘤,常收到良好的疗效。现举其采用异病同治的方法治疗良性肿瘤医案 4 则如下。

1 肝囊肿

谭某,女,54 岁,初诊日期:2004 年 10 月 8 日。患者于 2004 年 9 月经 CT 检查诊断为肝左叶和右叶多发性肝囊肿,最大 $1.4\text{cm} \times 1.6\text{cm}$ 。诊见:右胁部隐隐胀痛,情志不畅时加重,伴胸闷不舒,善太息,纳呆食少,多梦,大小便尚可,舌暗红苔白,脉弦。肝功能检查正常,乙肝表面抗原阴性,血清甲胎蛋白(AFP)阴性。诊断:积聚(肝郁气滞,痰凝血瘀)。治法:疏肝理气,活血化痰散结,方以逍遥散为基本方加减。处方:党参 25g,土鳖虫、茯苓、白芍、牡丹皮、穿破石、莪术、猫爪草、茵陈各 15g,柴胡、三七、素馨花各 10g,水煎服,每日 1 剂,14 剂。二诊:患者右胁隐痛减轻,胸闷,无其他不适症状,舌暗红、苔薄黄,脉弦细。此为肝郁未舒,气机不畅,兼有血瘀,治以疏肝理气,活血通络散结。原方去党参、茯苓、茵陈,加水蛭、枳壳、佛手各 10g,14 剂。三诊:患者胁痛明显减轻,心情较前好转,舌暗红、苔白,脉细,守方续服 14 剂。四诊:患者已无明显不适症状,复查 CT 提示肝囊肿消失,胆、脾及双肾、膀胱未见异常声影。随访近 1 年,未见复发。

按:肝囊肿属中医学积聚范畴。肝主疏泄,喜条达,易亢易郁,若肝气郁结,气机失调,则肝络瘀阻,与痰浊凝结而成肝囊肿,治疗宜疏肝理气,活血通络,化痰散结。以逍遥散配伍穿破石、牡丹皮、莪术、夏枯草、猫爪草等活血化瘀散结之品,可适当配伍虫类药物土鳖虫、鳖甲、水蛭等,攻窜入络,消症散结,再配伍一二味入肝经理气药,如青皮、枳壳、八月札、香附、佛手等,使气机通畅,经络疏通,痰浊消散,瘀血消失,则肝囊肿痊愈。

2 甲状腺囊肿

吴某,女,32 岁,初诊日期:2004 年 1 月 17 日。主诉:发现甲状腺囊肿 2 月余。诊见:双颈前肿大,皮肤色如常,可触及肿物多个,质偏硬,边缘尚清,无压痛,可

随吞咽动作上下移动,口苦,胸闷,呼吸欠畅,大便偏硬,小便黄,舌红苔黄,脉弦数。甲状腺彩色 B 超检查示:双侧甲状腺多发性囊肿,其中右侧肿物最大约 $2.6\text{cm} \times 2.8\text{cm}$,左侧肿物最大约 $2.0\text{cm} \times 1.7\text{cm}$ 。中医诊断:瘰癧(肝郁痰凝,热毒瘀结);西医诊断:双侧甲状腺多发性囊肿。治以疏肝理气,活血通络,解毒散结为法,方药用逍遥散合消瘰丸加减。处方:金银花、蒲公英、莪术、三棱、夏枯草、山海螺各 15g,瞿麦、白芍、牡蛎(先煎)、炮穿山甲(先煎)各 30g,柴胡、枳壳、鸡内金各 10g,水煎服,每日 1 剂,30 剂。二诊:双颈前肿物较前缩小,治以疏肝理气,化痰散结。处方:麦芽 60g,海蛤壳(先煎) 30g,海藻、玄参、浙贝母、蒲公英、炮山甲(先煎)、夏枯草、猫爪草、山海螺各 15g,青皮、僵蚕各 10g,30 剂。三诊:颈前肿物消失,呼吸顺畅,B 超检查示颈前肿物消失。随访至 2005 年 4 月,未见复发。

按:甲状腺囊肿属于中医学瘰癧范畴,多由七情郁结,肝失调达,气滞血瘀,或肝旺侮土,脾失健运,痰湿内蓄而成,故治疗上宜采用疏肝理气、活血通络、解毒散结。方药在逍遥散合消瘰丸加减的基础上配伍清热解毒、软坚散结及破瘀消积之品。陈教授治疗本病常用方剂有逍遥散、消瘰丸、桃红四物汤、五味消毒饮等,常配伍的中药有莪术、炮穿山甲、牡蛎、夏枯草、山慈菇、猫爪草、山海螺、水蛭、重楼、土鳖虫等。

3 卵巢囊肿

郑某,女,43 岁,初诊日期:2004 年 3 月 27 日。主诉:右少腹坠胀伴隐痛 1 个月。诊见:右少腹坠胀,隐痛不适,时有牵张感,月经紊乱,心烦,纳差,腰痛,多梦,大便溏,小便调,舌暗红苔黄,脉滑数。体检:右少腹可扪及一肿块,约 $4\text{cm} \times 4\text{cm}$,质中,边缘尚清,滑动度可,轻度压痛。B 超示:右卵巢囊肿。中医诊断:肠覃(肝郁脾虚,气滞血瘀);西医诊断:卵巢囊肿。治法:疏肝健脾,活络散结,逍遥散加减。处方:党参、白芍各 25g,茯苓、穿破石、桃仁、海藻、莪术各 15g,柴胡、香附、牡丹皮、水蛭、三七片各 10g,水煎服,每日 1 剂,14 剂。二诊:患者无明显腹痛,少有腰酸,守方加桑寄生、续断各 15g,14 剂。三诊:患者少腹胀痛消失,月经正常,B 超复查示:子宫及附件未见异常。随访 1 年未见复发。

按:卵巢囊肿属于中医学肠覃、症瘕范畴。陈教授认为,卵巢囊肿的形成多与肝气郁结、气滞血瘀有关。方中四逆散疏肝理脾,透邪解郁;再配入香附,疏肝理

气,调经止痛;党参、茯苓健脾益气,补益后天;海藻、莪术、水蛭、穿破石等化痰活血、通络散结。诸药合用,攻补兼施,治气治血,效果明显。

4 乳腺纤维腺瘤

叶某,女,29岁,初诊日期:2004年6月10日。主诉:双乳房反复隐隐胀痛15年,发现肿物半年。诊见:双乳房时有隐痛,经前乳房胀痛,月经失调,喜叹息,舌淡暗苔白,脉细。体检:双乳房外上限可扪及肿块,呈卵圆形,边界清楚,表面光滑,质地实韧,活动度好,与表皮、胸肌无粘连,轻压痛,乳头无异常分泌物,腋窝淋巴结未扪及肿大。钼靶X线摄片示:乳腺纤维腺瘤,大小约 $2\text{cm} \times 2\text{cm}$ 和 $1.5\text{cm} \times 3.5\text{cm}$ 。诊断:中医:乳癖(肝气郁结,痰凝血瘀),西医:乳腺纤维腺瘤。治以疏肝理

气,活血通络,化痰散结为法,方药用逍遥散加减。处方:麦芽60g,牡蛎(先煎)、瞿麦各30g,党参、茯苓、白芍各25g,炮穿山甲(先煎)、土鳖虫、山慈菇、莪术各15g,柴胡、水蛭、三七各10g,每日1剂,水煎服,7剂。二诊:患者乳房隐痛消失,肿物较前减小,舌淡暗苔白,脉细,守方续服14剂。三诊:肿物消失,行双乳房钼靶X线摄片检查未见明显异常。随访半年余,未见复发。

按:乳腺纤维腺瘤属于中医学乳癖范畴。乳房、乳头分属肝胃两经,若肝气郁结,脉络不畅,气滞血瘀,痰湿内积,日久则致乳房囊性增生,而成纤维腺瘤。本病的主要病理特点是气滞、血瘀、痰凝等,治疗重在疏肝理气、活血通络、化痰散结,尤其重视治气。采用疏肝理气、通络散结的方法治疗乳腺增生性疾病常收良效。

屏风固金颗粒免疫调节作用的血清药理学研究

王爱武* 魏爱英* 张 鉴* 耿 晖* 宿莹莹*

屏风固金颗粒由黄芪、白术、防风、太子参、金银花、连翘、藿香、防风、甘草等组成。本实验采用血清药理学方法,通过测定屏风固金颗粒含药血清对自然杀伤细胞(NK细胞)杀伤活性、脾脏T淋巴细胞增殖活性及分泌白细胞介素-2(IL-2)的活性等指标,探讨该药的免疫药理活性及其作用机制。

1 材料与仪器

屏风固金颗粒(山东省立医院天然药物研究中心研制),以生理盐水配备成 6.0g/ml 的混悬液。RPMI-1640培养液(美国Gibco公司),LPS、MTT及ConA(Sigma公司),FCS(小牛血清,杭州四季青生物工程材料有限公司),SDS(华美生物工程公司), CO_2 恒温培养箱、酶联免疫仪、倒置显微镜等。雄性昆明种小鼠,体重(28.6 ± 1.9)g,购自山东医学科学院动物实验中心。

2 方法

2.1 血清供试品的制备:小鼠随机分为5组,每组15只,灌胃给予屏风固金颗粒混悬液 $0.1\text{ml}/10\text{g}$ 体重(相当于有效剂量10倍),每天2次,分别于第1、3、5、7、9天末次给药后1小时,从下腔静脉采血 1ml ,以肝素抗凝,离心,常规分离血清,得含药血清供试品。经 56°C 、30分钟灭活, -20°C 冰箱保存。另设空白对照组15只,用等量蒸馏水灌胃,同法制备空白血清供试品。

2.2 含药血清对小鼠脾淋巴细胞增殖活性的研究:(1)脾淋巴细胞悬液制备:参照相关文献。(2)脾淋巴细胞增殖活性测定:参照相关文献。

2.3 含药血清对小鼠T细胞分泌IL-2活性的研究:参照文献,取制备的脾淋巴细胞悬液,调浓度为 $1.0 \times 10^7/\text{ml}$,加于24孔培养板中,每孔 1ml 脾淋巴细胞悬液和 40U ConA溶液(100Ug/ml)及 40U 不同时间相含药血清,4复孔; 40U 空白血清,4复孔, 37°C 、 $5\%\text{CO}_2$ 培养48小时。取上清液用 0.45Hm 滤器

过滤后, -20°C 保存即为待测IL-2。无菌取正常小鼠胸腺,制成胸腺细胞悬液,用 $\text{Tris-NH}_4\text{Cl}$ 溶解红细胞,Hanks液洗3次,调细胞浓度为 $5 \times 10^6/\text{ml}$,于96孔培养板中每孔加入 100U 胸腺细胞悬液, 100U 脾细胞培养上清液和 5U ConA溶液(100Ug/ml), 37°C 、 $5\%\text{CO}_2$ 培养72小时,培养终止前4小时,每孔加入MTT溶液 10U ,培养结束前加入盐酸异丙醇 $50\mu\text{l}$,充分混匀,酶标仪测定 $A_{570\text{nm}}$ 值。

2.4 含药血清对小鼠NK细胞活性的研究:参照相关文献。

3 结果

3.1 屏风固金颗粒含药血清对小鼠脾淋巴细胞增殖的促进作用:绘出时一效关系曲线,与空白对照组比较,用药后第3~9日对小鼠脾淋巴细胞增殖有明显促进作用,随用药时间延长效应增强,其中第7日作用最明显($P < 0.01$),表现出效应峰值。

3.2 屏风固金颗粒含药血清对小鼠IL-2产生的促进作用:绘出时一效关系曲线,与空白对照组比较,用药后第1~9日对IL-2的产生均有明显促进作用,其中第5日的含药血清对IL-2的产生达到药效最高峰。

3.3 屏风固金颗粒含药血清对NK细胞活性的影响:绘出时一效关系曲线,与空白对照组比较,用药第5~9日时相的含药血清对NK细胞活性有明显增强作用,第7日、9日增强作用最显著($P < 0.01$)。

4 讨论

脾细胞活性是衡量细胞免疫功能强弱的主要指标,NK细胞可杀伤某些肿瘤细胞或病毒感染的细胞。IL-2由活化的T细胞产生,其效应是促进T细胞和B细胞的增殖分化,增强NK细胞、单核细胞的杀伤活性,而且T细胞产生的IL-2可进一步刺激其自身受体的表达和分泌。结果表明,屏风固金颗粒含药血清可促进脾淋巴细胞增殖、IL-2的产生及NK细胞活性,提示对机体细胞和体液免疫功能均有增强作用。从时一效曲线可看出,屏风固金颗粒的免疫功能药效影响集中在用药后5~7天,对临床用药有一定的指导意义。

* 山东省立医院天然药物研究中心 药剂科 济南市经五纬七路324号(250021)

收稿日期:2005-11-21