

治疗小儿 HP 阳性胃炎和消化性溃疡临床观察

闫慧敏* 李素婷* 陈昭定* 杨 燕*

摘要 观察组 30 例予中药胃平冲剂加黄连素,对照组 30 例予得乐冲剂加痢特灵。全部患者为 5~14 岁,胃粘膜尿素酶阳性,病理变化为浅表性胃炎或消化性溃疡。服药 3 个月,两组临床症状疗效、总疗效、病变疗效、胃粘膜尿素酶检测,两组基本一致($P > 0.05$)。

主题词 胃炎/中西医结合疗法 消化性溃疡/中西医结合疗法

小儿胃炎和消化性溃疡的发病率近年有逐渐增高的趋势。据研究资料证明,该病与幽门螺杆菌(HP)感染有密切关系。HP 阳性的小儿胃炎和消化性溃疡的治疗问题,是目前研究的重要课题之一。我们以中药胃平冲剂和黄连素治疗小儿胃炎与消化性溃疡,并与得乐冲剂加痢特灵组进行比较,临床各观察 30 例,现总结如下。

1 一般资料

全组 60 例,均经纤维胃镜检查与胃粘膜 HP 检测确诊。年龄 5~14 岁。男孩 36 例,女孩 24 例。

60 例患者随机分为两组,每组 30 例。观察组浅表性胃炎 13 例,溃疡病 17 例;对照组浅表性胃炎 15 例,溃疡病 15 例。

治疗前胃镜所见,观察组 13 例浅表性胃炎,粘膜充血、水肿 13 例,粘膜糜烂或出血 7 例;对照组浅表性胃炎 15 例,充血、水肿 15 例,粘膜糜烂或出血 10 例。观察组溃疡 17 例,其中胃溃疡 2 例,十二指肠溃疡 15 例;溃疡 2mm 8 例,3mm 8 例,4mm 1 例;溃疡深度中 2 例,浅 15 例。对照组溃疡 15 例,其中胃溃疡 4 例,十二指肠 11 例;溃疡 2mm 3 例,3mm 12 例;溃疡深度中 1 例,浅 14 例。

治疗前胃粘膜快速尿素酶测定,两组 60 例

均为阳性。

2 治疗及检测方法

观察组给予中药胃平冲剂 6g,每日 3 次口服,同时给予黄连素 15mg/kg/日,分 3 次口服;对照组给予得乐冲剂 100mg,每日 3 次口服,痢特灵 5~10mg/kg/日,分 3 次口服。

两组分别于用药前和用药 3 个月后进行胃镜检查,同时取胃粘膜进行快速尿素酶检测。

3 疗效分析

3.1 疗效标准:根据国家中医药管理局发布的《中医病证诊断疗效标准》,本病疗效标准初步拟定如下:

显效:临床症状消失或显著好转,持续缓解 3 个月以上,胃镜检查病变消失或白色瘢痕形成,胃粘膜 HP 转阴;有效:症状好转,胃镜检查炎症病变减轻,溃疡愈合或为红色瘢痕期,HP 检测转阴或为弱阳性;无效:症状、体征缓解不明显或好转后短期又复发,胃镜所见病变无明显改善,HP 检测持续阳性。

3.2 总治疗结果:表 1 示,根据症状和胃镜综合判断疗效,观察组总有效率为 86.7%,对照组为 86.7%,经统计学处理两组显效率和总有效率基本一致($P > 0.05$)。

表 1 两组治疗后疗效比较

分组	例数	显效例(%)	有效例(%)	无效例(%)
观察组	30	20(66.7)	6(20.0)	4(13.3)
对照组	30	19(63.3)	7(23.3)	4(13.3)

3.3 两组症状体征变化比较:表 2 示,两组治疗后症状体征基本消失,仅个别病例有上腹痛和纳差,经统计学处理,两组症状体征疗效基本一致($P > 0.05$)。

3.4 两组不同病变变化比较:表 3 示,浅表性胃炎,观察组有效率为 84.6%,对照组为 86.7%,两组比较无显著差异($P > 0.05$)。消化性

* 首都医科大学附属北京儿童医院,北京市西城区月坛(100045)

收稿日期:1996-02-28;修回日期:1996-04-01

溃疡, 观察组总有效率为 88.2%, 对照组为 86.7%, 两组比较无显著差异 ($P>0.05$)。

表 2 治疗前后两组症状体征变化情况

分组	例数	上腹痛	纳差	呕吐	贫血	上腹压痛
观察组						
治疗前	30	30	26	14	17	27
治疗后	30	3	3	0	0	0
对照组						
治疗前	30	30	25	19	8	29
治疗后	30	4	3	0	0	0

表 3 治疗后两组不同病变的变化比较

分组	例数	浅表性胃炎			消化性溃疡		
		消失	好转	无变化	愈合	缩小	无变化
观察组	30	7	4	2	11	4	2
对照组	30	10	3	2	11	2	2

3.5 两组胃粘膜尿素酶检测比较: 表 4 示, 观察组 30 例中, 治疗后 23 例胃粘膜尿素酶转阴, 对照组 30 例中, 治疗后 21 胃粘膜尿素酶转阴。经统计学处理, 两组无显著差异 ($P>0.05$)。

表 4 两组治疗前后胃粘膜尿素酶检测情况比较

	观察组 (30 例)				对照组 (30 例)			
	-	+	++	+++	-	+	++	+++
治疗前	13	11		6	16	10		4
治疗后	23	6	1		21	7	2	

4 讨论

我院中西医结合病房自 1993 年以来, 用中药胃平冲剂和黄连素联合治疗与常用西药得乐冲剂和痢特灵治疗进行比较研究, 据初步观察, 观察组无论症状、体征缓解率、病变的消失和好转率以及总有效率, 与对照组比较两组均无显著差异 ($P>0.05$), 说明 HP 感染性胃炎或消化性溃疡病例, 使用中药加黄连素治疗, 疗效是满意的。

抗 HP 药物系通过作用于胃与十二指肠炎症或溃疡病变组织的外层, 阻止肠腔酸度和胃蛋白酶对上皮细胞的进一步损害, 同时通过对 HP 的抑制与清除作用而发挥抗 HP 疗效的。胃平冲剂是以其独特的药理作用来实现上述目

的。本冲剂的主要药物组成有: 青黛、紫草、伏龙肝、小茴香、麝香、建曲等 10 味药, 具有清热解毒、调中行气、活血化瘀作用。现代药理研究证明: 清热解毒药物, 其作用是多方面的, 不仅具有抗病原微生物的作用, 而且具有消炎和增强机体防御能力, 促进病变好转和痊愈的功效。青黛、紫草又具有活血化瘀作用, 可以改善胃肠分泌, 对胃肠有防腐助消化作用。小茴香、建曲具有温中理气、和胃止痛作用和保护胃粘膜作用。总之中药胃平冲剂加黄连素联合应用, 通过其消炎、抑菌和杀菌及保护粘膜作用, 达到对 HP 感染性胃炎或消化性溃疡的治疗目的。另据我们观察, 小儿溃疡病虽可能与胃酸有密切关系, 但儿童病例反酸、嗝气者甚少, 治疗过程中, 制酸或中和酸的药物疗效并不理想, 且复发率高。尤其小儿溃疡具有病变较新鲜, 溃疡程度相对较浅, 粘膜组织比成人薄弱, 防御能力差等特点, 因此我们认为应用对粘膜具有良好保护作用的药物和能调理小儿胃肠功能的药物更为合理, 而且此类药物对防止复发更为有利。

HP 感染可导致胃粘膜炎症改变, 中性细胞破坏炎症组织, 释放强力的炎症介质, 活化痛觉神经末梢, 引起平滑肌失调, 而产生一系列炎症性疼痛、消化不良、动力不良等症状, 但在儿童病例中上述症状常不典型, 而易被人们忽略延误病情。近几年来, 我们通过开展小儿纤维胃镜检查, 对临床近 300 例患儿同时做胃粘膜 HP 检测, 其结果初步表明: 小儿胃炎的 HP 感染率达 63.3%, 虽总比例略低于成人, 但随着年龄的增长, 年龄越大患儿感染率越高。消化性溃疡患儿 HP 感染率达 94%, 与成人相似; 同时还发现消化性溃疡 HP 感染强度明显高于小儿浅表性胃炎。归于上述观察, 我们深深体会到: 对小儿 HP 感染的胃炎、消化性溃疡早期诊断, 及时治疗, 是目前研究的主要课题之一。

据我们目前的经验, 中药胃平冲剂和黄连素较长时间使用, 均未发现明显不良反应, 一般患儿, 尤其是年长儿均能接受。因此我们认为, 中药胃平冲剂与黄连素联合应用, 是比较合理而有效的组合。

ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

Clinical and Experimental Studies on Micro — Residual Leukemia Treated with Fuzheng Yilai (Resistance—supporting Tumor— inhibiting) Infusion Coordinated with Radiotherapy.

Wang Yizhong, Zhou Ai'xiang, Wang Zhiping, et al
Fuzheng Yilai Infusion is an effective remedy for micro — residual leukemia (MRL). It yields marked mitigation on the general condition of the patient and prevents complications by substantially improves the patients immunity, elevates the rate of total remission and living quality, prolongs the survival period. Studies on the indices including DNA index, rate of DNA non — euploid, ph' chromosome, and BCR/ABL gene, showed that the recipe can inhibit or eliminate the actions of malignant clone. In vitro cultivation of cells proved that the recipe yields stimulating action on the proliferation of normal marrow cells, yet yields no stimulating action on leukemic cells. Animal experiments reveal this recipe markedly prolongs the survival period of MRL animal models.

Authors' Address: Xiyuan Hospital, China Academy of TCM, Beijing 100091

Key Words: Leukemia/TCM therapy @ Fuzheng Yiliu Infusion

(Original article on page 535)

Perspiration on the Head. A Special Manifestation in Severely icteric Chronic Hepatitis. Report of 124 Cases.

Wang Chengbai, He Jiangping

Of the 411 hepatitis with severe jaundice admitted, 124 (30, 17%) had head perspiration. Based on Zhang Zhongjing's etiologic — pathogenic conception, 102 cases of such patients were treated by the principle of cooling and activating blood, benefitting Qi and Yin. 89 cases had jaundice eliminated, 13 cases had residual jaundice. All 22 cases of chronic severe hepatitis survived. Of them, 9 early stage cases were all survived, 7 of the 8 cases of intermediate stage survived, only 1 out of 5 cases of late stage survived.

Authors' Address: Department of Integrated Medicine, 304 Hospital PLA, Beijing 100039

Key Words: Hepatitis viral, human/TCM therapy

Jaundice/TCM Therapy chronic disease

(Original article on page 539)

Chronic Glomerular Nephritis Treated with Chinese Materia medica of Antioxidation Remedies

Cheng Xiaoxia, Wang Yongjun

Chinese remedies with antioxidation action such as Radix Astragali seu Hedysari, Caulis Polygoni Multiflori were administered for treatment of 30 cases of chronic glomerular nephritis. Results revealed that 17 cases were markedly effective, 9 effective, 4 cases ineffective, the results being apparently superior to the control group treated by vit. E. For the treatment group, the 24 — hour Ccr, 24 — hour quantitative protein in urine, erythrocytic SOD, MDA were all markedly improved. Again, these results after treatment were all superior to that of the control group.

Authors' Address: Hangzhou Munciple Hospital of TCM, Hangzhou 310006

Key Words: Glomerular nephritis/TCM therapy @ Chinese antioxidation remedies

(Original article on page 542)

Clinical Observation on Infantile Gastritis and Peptic Ulcer with Positive HP.

Yan Huimin, Li Shuting, Chen Zhaoding, et al

Thirty cases were treated with Weiping Mixture plus berberine for observation. Another 30 cases were treated with Dele Infusion plus berberine. All cases were 5 — 14 years of age with positive tests of urease of gastric mucosa, and with pathological changes of peptic ulcer or superficial gastritis. After 3 months of treatment, the efficacy on clinical symptoms total effectiveness, effect on lesions, test on gastric mucosal urease were basically the same in both groups. (all $P > 0.05$)

Authors' Address: Beijing Children's Hospital Affiliated to Capital Medical University, Beijing 100045

Key Words: Gastritis/integrated Chinese and Western medicine peptic ulcer/integrated Chinese and Western medicine

(Original article on page 548)