

性,提高胚泡着床障碍小鼠的着床率^[2]。本研究结果进一步表明:对 ER、PR 基因及蛋白表达的调节作用可能是健胎液改善胚泡着床障碍小鼠子宫内膜容受性的机理之一。

参 考 文 献

1 刘艳娟,黄光英,陆付耳,等.小鼠胚泡着床障碍模型的建立.中国药理学通报 2003 ;19(11):1315—1318.
Liu YJ, Huang GY, Lu FE, et al. Establishment of mice model with embryo implantation dysfunction. Chin Pharmacol Bull 2003 ;19(11):1315—1318.

2 刘艳娟,黄光英,陆付耳,等.健胎液对胚泡着床障碍小鼠胚泡着床作用的研究.上海中医药杂志 2004 ;38(4):46—48.
Liu YJ, Huang GY, Lu FE, et al. Effects of Jiantai Ye on embryo implantation in implantation dysfunction mice. Shanghai J Tradit Chin Med 2004 ;38(4):46—48.

3 Tan J, Paria BC, Dey SK, et al. Differential uterine expression of estrogen and progesterone receptors correlates with uterine

preparation for implantation and decidualization in the mouse. Endocrinol 1999 ;140(11):5310—5321.

4 Chinczyski P, Sacchi N. Single-step methods of RNA isolation by acid guanidinium thiocyanate-phenol-chloroform extraction. Anal Biochem 1987 ;162(1):156—159.

5 Garcia E, Bouchard P, Brux J, et al. Use of immunocytochemistry of progesterone and estrogen receptors for endometrial dating. J Clin Endocrinol Metab 1988 ;67:80—87.

6 Lessey BA, Allen PK, Deborah AM, et al. Immunohistochemical analysis of human uterine estrogen and progesterone receptors throughout the menstrual cycle. J Clin Endocrinol Metab 1988 ;67:334—340.

7 张明敏,黄光英,陆付耳,等.补肾益气活血汤对多次助孕技术失败患者结局的影响.微循环学杂志 2002 ;12(2):10—13.
Zhang MM, Huang GY, Lu FE, et al. Influence of Bushen Huoxue Decoction on patients under many failures in assisted reproductive technology. J Microcirc 2002 ;12(2):10—13.

(收稿 2004-03-08 修回 2004-06-20)

SARS 患者舌苔与 T 细胞亚群的相关性研究

陈文强¹ 李宗信¹ 黄小波¹ 李 斌¹ 孙淑玲¹ 王明越¹ 刘桂兰¹ 王 芬² 刘金星³

为了深入探讨 SARS 患者的舌苔与 T 细胞亚群的关系,我们对 99 例 SARS 患者的舌苔和 T 细胞亚群进行了检测,兹报告结果如下。

资料与方法

1 观察对象 选择 2003 年 5 月 8 日—2003 年 6 月 27 日在首都医科大学宣武医院住院的 SARS 患者,共计 99 例舌苔进行拍照分析,男 43 例,女 56 例,年龄 7~71 岁,平均(35.39 ± 14.38)岁。

2 诊断标准 SARS 患者的诊断标准参照卫生部中国疾病预防控制中心公布的《非典型肺炎病例的临床诊断标准(试行)》。舌苔的诊断标准参照《中医诊断学》第 5 版相关内容制定。其中,本文中出现的薄白苔为具有舌淡苔薄白表现的病理性薄白苔。

舌苔拍照采用 Canon Power Shot A70 型防水数码相机,图像为 2048×1536 像素,由副主任医师以上专家深入隔离病房,近距离接触 SARS 患者,直接观察舌质、舌苔并用数码相机拍摄舌象照片作综合分析判断。T 细胞亚群 CD₃、CD₄、CD₈、CD₄/CD₈ 测定采用流式细胞仪。所得数据采用 SPSS 10.0 统计软件进行二元变量相关分析。

结 果

基金项目:国家中医药管理局资助项目(国中医药科非典专项 12 号)北京市中医管理局资助项目(京中科 SARS-04)

作者单位:1. 首都医科大学宣武医院中医科(北京 100053)2. 北京中医药大学附属东方医院肿瘤科 3. 山东中医药大学附属医院

万方数据

1 不同舌苔的 T 细胞亚群测定例数 在测定 T 细胞亚群的患者中,白苔 52 例(30.59%);黄苔 21 例(12.35%);厚苔 27 例(15.88%);薄苔 48 例(28.24%);润苔 70 例(41.18%);燥苔 5 例(2.94%);腐腻苔 48 例(28.24%);剥落苔 15 例(8.82%)。

2 舌苔与 T 细胞亚群的相关性 见表 1。SARS 患者白苔与 CD₃ 呈负相关,舌苔厚薄与 CD₃、CD₈、CD₄/CD₈ 均呈正相关,腐腻苔与 CD₃ 呈负相关。SARS 患者 CD₃ 降低时多见薄苔,白苔或腐腻苔,CD₈ 和 CD₄/CD₈ 降低时,多见薄苔。

表 1 SARS 患者舌苔与 T 细胞亚群的相关性 (r 值)

T 细胞亚群	白苔	黄苔	薄苔	润燥	腐腻	剥落
CD ₃	-0.193 *	0.110	0.212 *	0.010	-0.270 *	0.017
CD ₄	-0.168	0.126	0.059	-0.087	-0.125	-0.070
CD ₈	0.054	-0.088	0.257 *	-0.111	-0.008	0.120
CD ₄ /CD ₈	0.081	-0.016	0.236 *	0.057	-0.089	-0.015

注: * P<0.01

讨 论 SARS 病毒的靶器官为肺和免疫系统。SARS 患者的病理改变是弥漫性肺泡损伤,尸检和病理学研究表明, SARS 患者的淋巴细胞,特别是 T 细胞亚群计数低,且重型患者较普通型患者下降更显著,提示 SARS 患者细胞免疫损伤可能是本病发生的重要机制之一。

从我们此次的临床观察结果可以看出,CD₃ 和 CD₈ 降低的患者,多见有薄白苔和腐腻苔。由此可见 SARS 患者的舌苔可以比较直观地反映出 T 细胞亚群的某些变化,显示了中医舌诊所具有的独特优势与潜力。

(收稿 2003-10-23 修回 2004-02-20)