

证的研究

崩漏患者舌与阴道脱落细胞的关系
及固经冲剂对其的影响马 堃¹ 庄申榕²

摘要 本文对49例崩漏患者治疗前后舌苔脱落细胞变化进行了观测,同时计算阴道脱落细胞的成熟指数。结果示,舌苔脱落细胞与阴道脱落细胞均受雌激素的调节,而且变化规律同步相似。

主题词 崩漏/诊断 舌苔/病理学 阴道涂片

随着舌诊研究的深入,发现舌象不仅与疾病的关系密切,亦可因年龄、性别、月经等生理因素影响而有一定变化。舌苔脱落细胞的分析,越来越引起人们的重视。在妇科方面,有对妇女舌象与雌激素和排卵间关系进行探讨,有对女性月经周期舌象、舌尖微循环和舌苔脱落细胞观测结果进行分析等等。这些报告是对健康已建立正常月经周期的妇女进行的观察。本文对49例崩漏患者治疗前后舌苔脱落细胞变化进行了观测,同时计算阴道脱落细胞的成熟指数,以资对比。分析舌脱落细胞在月经周期中的变化与雌激素的关系。

1 材料与方法

1.1 临床资料:49例崩漏患者均来自本院门诊病人,年龄在13~53岁。

月经初潮年龄11~17岁。治疗前月经周期10天6例,15~20天26例,21~30天14例,31~50天1例,大于50天2例。月月经期8~10天34例,11~15天8例,16~20天4例,淋漓不净3例。月经量(用经纸湿称重法),每个月经周期在106.25~412.5ml。伴有痛经5例。

中医辨证属气阴两虚27例,气滞血瘀9例,脾气虚8例,肝肾不足5例。

本组患者经诊断,功能失调性月经紊乱34例,上环后出血7例,子宫肌瘤经血量多,周期失常6例,人流后出血2例。

49例患者治疗前肝功能、肾功能、心电图均在正常范围,血红蛋白平均为12.4g%,红细胞平均452.8万

/mm³,出血时间平均1.89分钟,凝血时间平均为4.26分钟,血小板平均14.86万/mm³。

49例崩漏患者进行舌苔刮片的同时取阴道涂片的细胞学检查,对每例受检者都按末次月经来潮的第1天算起,结合个人以往周期及行经天数推测后,分别在增生期(月经第5~12天),拟排卵期(月经第13~17天),分泌期(月经第18~25天)进行检测。

1.2 方法:舌苔刮片由专人用消毒刮板在受检者舌上面中部,适当用力刮下舌脱落细胞,并均匀地推布于清洁的玻片上(涂在玻片中段2/3处),于95%酒精中固定30分钟左右,用巴氏染色法染色,晾干后,树胶封固。用10×10低倍镜仔细阅片,在10×20(或10×40)高倍镜下计数200个细胞,计算三组舌苔脱落细胞成熟指数(MI)。

在刮取舌苔脱落细胞的同时,已婚妇女用消毒刮板在阴道侧壁上1/3处轻轻刮取分泌物少许,未婚女性可用生理盐水浸湿的棉棒伸入阴道内取标本。固定于95%酒精中30分钟左右,以后染色,封固,镜检计数方法均同于舌苔脱落细胞涂片(以上均由专人刮片,镜检;舌苔刮片与阴道涂片每例患者同时进行,阅片亦为——对应)。

部分患者服用固经冲剂后舌苔与阴道脱落细胞的关系。益气养阴、化瘀止血的固经冲剂(浙江台州制药厂)主要成分为党参、黄芪、生地、旱莲草、蒲黄等。每包10g,每次1包,日3次,从经前1~2天或见血即服,每个月经周期服药1周,最多观察3个月经周期,服药期间禁食生冷。

2 结果

增生期治疗前舌苔与阴道脱落细胞成熟指数的直线回归方程为: $y = 0.12 + 1.27x$, $x = -0.09 + 0.79y$ 。结果表明,舌苔脱落细胞与阴道脱落细胞的成熟指数治疗前增生期 $t = 9.845$, $P < 0.01$ 。故可以认为治疗前舌苔脱落细胞与阴道脱落细胞之间有直线回归关系。

增生期治疗后舌苔与阴道脱落细胞成熟指数的直线回归方程为: $y = 0.01 + 0.94x$, $x = -0.01 + 1.06y$ 。结果表明,舌苔脱落细胞与阴道脱落细胞的成熟

1 中国中医研究院西苑医院妇科,北京市海淀区西苑(100091)

2 北京医科大学第三医院泌尿科

收稿日期:1994-01-05

指数治疗后增生期 $t=4.078, P<0.01$, 故可以认为治疗后舌苔脱落细胞与阴道脱落细胞之间存在着直线回归关系。

拟排卵期治疗前舌苔与阴道脱落细胞成熟指数的直线回归方程为: $y=0.21+0.49x, x=-0.43+2.04y$ 。结果表明, 舌苔脱落细胞与阴道脱落细胞的成熟指数在治疗前拟排卵期 $t=3.562, P<0.01$, 故可以认为治疗前舌苔与阴道脱落细胞之间有直线回归关系。

拟排卵期治疗后舌苔与阴道脱落细胞成熟指数的直线回归方程为: $y=0.12+0.72x, x=-0.16+1.39y$ 。结果表明, 舌苔脱落细胞与阴道脱落细胞的成熟指数在治疗后拟排卵期 $t=4.619, P<0.01$ 。故可以认为治疗后的拟排卵期舌苔脱落细胞与阴道脱落细胞之间存在着直线回归关系。

分泌期治疗前舌苔与阴道脱落细胞成熟指数的直线回归方程为: $y=0.20+0.56x, x=-0.36+1.79y$ 。结果表明, 舌苔脱落细胞与阴道脱落细胞成熟指数在治疗前分泌期 $t=5.564, P<0.01$ 。故可以认为治疗前分泌期舌苔脱落细胞与阴道脱落细胞之间存在着直线回归关系。

分泌期治疗后舌苔与阴道脱落细胞成熟指数的直线回归方程为: $y=0.05+0.89x, x=-0.06+1.12y$ 。结果表明, 舌苔脱落细胞与阴道脱落细胞成熟指数在治疗后分泌期为 $t=2.913, P<0.05$ 。故可以认为治疗后分泌期舌苔脱落细胞与阴道脱落细胞之间存在着直线回归关系。

3 讨论

舌诊是望诊的重要组成部分, 它不仅能直接反映出中医病证的寒热、虚实、表里、阴阳, 而且对病位的判断也有重要参考价值。南京中医学院等从 126 例已建立正常月经周期的女性舌苔脱落细胞与月经周期关系的研究中发现, 舌苔脱落细胞与阴道脱落细胞二者均随着女性雌激素的水平而显示周期性改变, 而且变化规律近似。重庆医科大学第一医院在舌象与雌激素和排卵间关系探讨中指出: 月经周期中舌象变化能敏感地反映肾气盛衰的程度与卵巢功能, 与雌激素水平关

系密切。湖南中医学院对 46 例处于增生、排卵、分泌三个不同月经周期健康女性的舌象、舌尖微循环、舌苔脱落细胞的变化程度一致。也与正常妇女排卵前后阴道涂片中嗜伊红指数变化的规律基本相符, 提示女性舌象、舌微循环和舌苔上皮细胞有可能随着月经周期的变化, 而受到体内女性激素水平的调节, 并产生与之相应的特征性变化。

本文通过观察, 分析益气养阴、化瘀止血的固经冲剂对崩漏患者治疗前后舌苔与阴道脱落细胞成熟指数的变化, 治疗前成熟指数有右移现象, 增生期、拟排卵期、分泌期舌苔与阴道脱落细胞成熟指数之间存在着直线回归关系。治疗后右移现象得到纠正, 增生期、拟排卵期、分泌期舌苔与阴道脱落细胞成熟指数之间亦存在着直线回归关系。故可以认为, 舌苔脱落细胞与阴道脱落细胞均受雌激素的调节, 而且变化规律同步相似。表明舌苔上皮变化也可能象阴道上皮那样受到女性激素和周期性的调节。从另一个角度也证实了益气养阴、化瘀止血法对崩漏的治疗作用, 可能是对下丘脑—垂体—卵巢轴的调节作用。当然由于舌面上寄生物及口腔腺体分泌的酶等因素的作用, 二者之间存在着什么差异, 二者能否完全替代, 还有待于更加系统的分析研究。

4 参考文献

- 1 袁肇凯. 女性月经周期舌象、舌尖微循环和舌苔脱落细胞观测结果初步分析. 陕西中医 1989; (7): 325.
- 2 陈其五, 等. 舌象与雌激素和排卵间关系探讨. 重庆医药 1987; (5): 5.
- 3 马永华, 等. 舌苔脱落细胞变化与女性月经周期的关系. 铁道医学 1985; (5): 274.
- 4 北京中医学院. 中医舌诊. 北京人民出版社, 1965.
- 5 陈泽霖. 舌诊研究近况. 新医药学杂志 1978; (7): 52.
- 6 陈泽霖. 5043 例正常人舌象检查分析. 中医杂志 1981; (2): 18.
- 7 服部正次, 等. 细胞诊断图谱. 第二版. 医齿药出版社, 1978.
- 8 杨大望. 阴道细胞学. 人民卫生出版社, 1959.
- 9 刘树范. 临床细胞学. 人民卫生出版社, 1990.

“子午流注学说”进修班招生

“子午流注学说”是中国传统医学领域里的一块瑰宝。它以独特的因时施治理论和良好的治疗效果而著称于世。但因其理论含义深奥难懂, 按时开穴的推算方法繁琐复杂, 给临床应用造成极大困难, 严重影响了它的延续与发展, 现已濒于失传的危险。为此, 在北戴河举办“子午流注学说进修班”。

1. 主办单位: 中国文化研究会传统医学专业委员会; 协办单位: 美国世界传统医学联盟; 承办单位: 北京四达新技术应用研究所。2. 办班时间: 第一期 1995 年 6 月 19 日至 1995 年 6 月 26 日; 第二期 1995 年 7 月 24 日至 1995 年 7 月 31 日。3. 授课内容: (1) 子午流注学说的基本理论; (2) 子午流注学说的临床应用; (3) 子午流注学说对多学科的影响; (4) 子午流注学说的现代化研究。4. 报名范围: 凡国内外从事中医工作的医务人员及有志于继承中医传统、掌握中医精华的各界人士均可报名参加。5. 报名时间、地址、办法: 1995 年 5 月 10 日前请与北京朝阳区东直门外将台路 2 号、北京四达新技术应用研究所 王琪 潘冀联系报名, 邮编: 100016, 电话: 4374593, 4364055。报名时请写明参加者姓名、单位、职称、参加班次、地址、邮编、电话、汇款单位、汇款金额、汇款日期, 并将汇款凭证寄来。收款单位: 北京四达新技术应用研究所, 开户行: 工商银行酒仙桥分理处, 帐号: 046088-35。在收到学费和报名回执后, 将寄发正式邀请函给您。6. 学习费用: 学费、资料费、实习费共计 450 元。7. 证书: 学习结束经考核合格者颁发结业证书。由中国文化研究会传统医学专业委员会和世界传统医学联盟盖章, 证书中英文对照。

ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

Analysis on Peptic Ulcer with Positive Helicobacter Pylori Treated with Chinese Medicaments.

Chen Yushu, Chen Yang

34 cases of peptic ulcer with positive Helicobacter Pylori were treated by traditional and western drugs separately for comparison. Results revealed that the total effective rate for the group of traditional drug was 94.12%, markedly higher than 73.53% of the group of western drug ($P < 0.05$). The rates of elimination of Helicobacter pylori in the group of traditional was 70.59%, that of radical elimination, 64.71%, also higher than 32.35% and 5.88% respectively in the group of western drug ($P < 0.01$).

Authors' Address: 2nd Affiliated Hospital, Baotou Medical College, Baotou, Inner Mongolia 014030

Key Words: Peptic ulcer/microbiology peptic ulcer/TCM therapy Helicobacter pylori

(Original article on page 222)

Prospective Observation on Apoplexy Hitting Viscera Treated Mainly by Injection of Chinese Materia Medica.

Zhao Jinhua, Li Xiuyun, Li Wenying, et al

Twenty-one cases of apoplexy hitting viscera contraindicated for operation were divided randomly into the following groups for prospective observation, viz. injection of Radix Acanthopanax Senticosi and Radix Salviae Miltiorrhizae, and western drugs. Results showed that the 9 cases in treating group were all effective, superior to the control group.

Authors' Address: Langfang Municipal Hospital of TCM, Langfang, Hebei 102800

Key Words: TCM therapy Radix Acanthopanax Senticosi/therapeutic action Radix Salviae Miltiorrhiza/therapeutic action

(Original article on page 226)

Thirty Cases of IgA Nephropathy Treated by Differential Diagnosis of Syndromes in TCM.

Xie Tianzhong, Zhang Lei

Thirty cases diagnosed as IgA nephropathy by kidney biopsy were treated based on differential diagnosis of syndromes. The cases were divided into several stages, viz. lesion in the lung-kidney (initial stage), lesion in the spleen-kidney (stable stage) and lesion in the liver-kidney (advanced stage) and relaps-

ing stage, and were treated by Chinese medicaments accordingly. The results revealed that 10 cases were totally mitigated; 13 cases, markedly alleviated; 4 cases, ameliorated, with only 3 cases ineffective. The total effective rate was 90%.

Author's Address: Department of TCM, General Hospital of PLA, Beijing 100853

Key Words: Glomerulo-nephritis, Ig A/TCM therapy

(Original article on page 228)

Influence of Gujing (Consolidating Menstruation) Granules on Relationship Between Exfoliative Vaginal and Tongue Cells in Massive and Dripping Uterine Hemorrhage.

Ma Kun, Zhuang Shenrong

Observation was made on the changes of exfoliative tongue cells before and after treatment in 49 cases of massive and dribbling uterine bleeding. Meanwhile, the mature index of vaginal exfoliative cells was also evaluated. Results showed that all the exfoliative cells from both were regulated by female sex hormone with synchronous changing rules.

Author's Address: Department of Gynecology, Xiyuan hospital, China Academy of TCM, Beijing, 100091

Key Words: Massive and dripping uterine hemorrhage/diagnosis Lingual coat/pathology vaginal smear

(Original article on page 235)

Study on Lipid-lowering Action of Guanxinke on Hyperlipemia in Animal Model.

Liu Deqiang, Zhao Guoxin

The impact of Guanxinke on hyperlipemia in mice and rabbit models was observed. It was shown that Guanxinke markedly lowered the serum cholesterol and triglyceride. However, no effect can be observed on high density lipoprotein. It also decreased the size of atherosclerotic lesion in the aorta, suggesting that Guanxinke may be indicated for the treatment of coronary heart disease and hyperlipemia.

Authors' Address: Xi'an TCM Polytechnic Institute, The Second Artillery, PLA, Xi'an, Shaanxi

Key Words: hyperlipemia/TCM therapy @ Guanxinke

(Original article on page 237)