

量子共振检测技术在妇科健康普查中的应用

付斐珍,林桂荣,孙梅志,徐 强,胡晓丽,张 婧
(莱西市市立医院,山东莱西 266600)

【摘要】 分别采用全自动量子共振检测仪(QRS)及传统妇科疾病普查方法对 2 016 例妇女进行双盲法健康普查。结果两种方法对妇科疾病的筛查率无显著差异($P>0.05$)。认为采用 QRS 进行妇科健康普查具有方便、经济、省时、省力、无创伤等优点,值得临床借鉴。

【关键词】 生物微磁场;已婚妇女;肿瘤;健康普查

【中图分类号】 R445.9 **【文献标识码】** B **【文章编号】** 1002-266X(2008)11-0040-02

随着人们生活水平的提高,妇科普查逐渐受到重视。2006 年 6 月~2007 年 6 月,我院分别采用全自动量子共振检测仪(QRS)及传统妇科疾病普查方法对 2 016 例妇女进行双盲法健康普查,现将结果报告如下。

1 临床资料

研究对象为本市 2 016 例已婚妇女,其中 <40 岁 814 例,40~60 岁 1 195 例,>60 岁 7 例;文化程度:初中及以下 1 603 例,高中 224 例,中专 122 例,大专 67 例;职业:农民 1 656 例,工人 328 例,干部 32 例;结婚年龄:<22 岁 405 例,23~25 岁 1 163 例,>25 岁 448 例;有肿瘤家族史 177 例;孕次:未孕 15 例,孕 1 次 1 032 例,孕 2 次 729 例, ≥ 3 次及 40 例;胎次:未生产 17 例,1 胎 1 242 例,2 胎 685 例, ≥ 3 胎 72 例。本组接受普查前 15 d 内均未接触过磁场(如 X 线、CT、MRI、B 超等检查)。

2 方法

首先采用 TJQQ-D 型 QRS 检测:受检者取平静、舒适坐位,手握工频磁场发生器,使人体的微弱磁场输入仪器并与检测仪设定的标准磁场进行对照,再经过计算机处理即可作出诊断,一般 10 min 即检测完毕。监测项目有免疫功能(<13 视为异常)、恶性肿瘤、乳腺增生及卵巢囊肿、子宫肌瘤、宫颈息肉、宫颈不典型增生、阴道良性肿瘤,对免疫功能、恶性肿瘤指标异常者再复查上述指标,以明确病灶部位。此后对 2 016 例妇女分别进行传统妇科检查,包括妇科物理检查、B 超、乳腺透视、电子阴道镜检查等。主要观察项目为腹部及乳房有无包块,周围淋巴结有

无肿大,阴道分泌物的性质、颜色、气味,宫颈有无糜烂及息肉,乳房周围皮肤有无异常皱褶等;用乳透镜检查乳腺有无增生及异常包块;用 B 超检查子宫、输卵管及卵巢有无囊肿、肿瘤;用电子阴道镜检查宫颈有无息肉、不典型增生或阴道肿瘤等。对可疑癌前病变组织取活检,进行病理切片检查确定性质。

3 结果

QRS 检查共发现子宫肌瘤 138 例(6.85%)、宫颈不典型增生 11 例(0.55%)、宫颈息肉 12 例(0.60%)、卵巢囊肿 29 例(1.44%)、乳腺增生 289 例(14.33%),传统妇科普查方法共发现子宫肌瘤 133 例(6.60%)、宫颈不典型增生 13 例(0.64%)、宫颈息肉 15 例(0.74%)、卵巢囊肿 25 例(1.24%)、乳腺增生 291 例(14.43%),两两比较, P 均>0.05。QRS 测得免疫功能异常及恶性肿瘤指标异常 1 例,进一步检测证实为宫颈癌;该例经传统妇科普查诊断为宫颈上皮内癌变(Ⅲ级)。

4 讨论

量子医学是建立在量子力学、量子生物学、量子药理学和生命信息学基础上的现代医学新门类,其将医学从细胞层次推进到了构成人体的基本微粒—原子层次。QRS 是利用量子医学探知超微世界的高新技术产品,其以现代医学科学理论为基础,综合运用生物分子学、物理学、病理统计学的成果,利用先进的计算机技术和电子信号检测与处理技术对各类疾病进行检测。人体作为一种物质最终可分解至分子及原子的层次,根据量子力学理论,各种原子以及由之构成的分子和分子团具有本征的振动频率,人类组织器官存在病变以及变异时这种本征频率会发生改变,可通过病理统计对正常或非正常的

【基金项目】莱西市科技局科研基金资助项目(2006009)。

各组织器官以及肿瘤的频率进行分析,并与建立的样本进行比较,对被测人员的各种组织和器官与统计值的偏离给出结论。从另外角度讲,人体的每一个细胞、组织、器官都有自己固定的电磁波动,利用 QRS 技术,可成功捕捉到通过人体体液传导到体表、反映人体各脏器正常生理活动或异常病理活动的微弱信号,即电磁波图形,先将这些正常和异常活动的电磁波图形建立成某个基本振动频率样本,进行分类编码和建立数据库系统,通过处理,再经过检测人员对这些组织和器官数据进行分析,最终得出诊断结论。

QRS 与现代医疗仪器检测的主要不同点在于具有早期诊断的特点,且具有很高的灵敏度。据文献报道,其检测肿瘤的准确率超过 90%。本研究结果显示,QRS 与传统妇科学普查法对妇科疾病的筛查率及肿瘤的定性方面无显著差异,但前者卵巢囊肿和乳腺增生检出率均较低,说明 QRS 有漏诊可能。

· 临床札记 ·

口服和直肠滴注清热解毒口服液用于高热降温效果比较

赵美玉

(焦作职工医学院,河南焦作 454150)

2006 年 1 月~2007 年 10 月,我们观察了口服和直肠滴注清热解毒口服液用于高热降温的效果。现报告如下。

临床资料:同期收治的 100 例高热患者,男 52 例,女 48 例;年龄 17~65 岁。入院时体温 39.1~39.9℃84 例,>40℃16 例。原发病为流感、肺部感染等,均无肢体功能障碍。将 100 例患者随机分为观察组 70 例和对照组 30 例,其一般资料具有可比性。

治疗方法:两组均予自制清热解毒口服液治疗,方由生石膏、金银花、玄参、生地、黄芩、知母、麦冬、防风、黄柏等药物组成,用水煎法制成中药水溶液,置于消毒密闭容器中(每瓶 100 ml,保存期 1 a)。对照组口服给药,每次 150 ml,每日 2 次。观察组剂量同上,直肠滴注给药:患者取左侧卧位,双膝屈曲,臀部靠近床缘(下铺橡胶单)抬高 10~12 cm,将床尾抬高 10 cm;将药液(温度在 25~30℃)挂于输液架上连接一次性输液器,排出空气,将下端剪平接 14 号一次性导尿管,用液状石蜡油擦拭导尿管前端,轻轻插入肛门 20~25 cm,放开输液器开关,控制 50~60 滴/min。两组均连续治疗 3 d。观察体温恢复时间。

疗效评定标准:给药后 24~72 h 体温恢复正常(37℃以下并不再回升),症状消失为痊愈;体温恢复正常,主要症状大部分消失为显效;体温恢复正常,主要症状部分消失为有

原因可能为:①操作手法不准确;②校点不准确(校点的准确性取决于频率的稳定性);③操作人员身体状况不佳、情绪不稳定或 15 d 内接触过强辐射;④操作环境及受检者皮肤潮湿或过于干燥;⑤受检者刚做完剧烈运动或接受 X 线等高强度辐射及钡餐检查等;⑥特殊病例及大量饮酒可影响检测结果的准确性。另外检测时的周围环境、温湿度、时间段等也可使检测出现误差。

综上所述,采用 QRS 进行妇科健康普查,具有方便、经济、省时、省力,对受检者无创伤等优点,值得临床借鉴;量子医学作为新兴学科,还有许多有待于完善的地方。

[参考文献]

- [1] 徐虹,张广政,郑香玲.量子共振检测妇女乳腺及子宫病变初步分析[J].河南肿瘤学杂志,2005,18(4):289-290.
- [2] 宋春丽,张凤香.量子共振检测技术在妇科疾病诊断中的应用价值[J].中华现代妇产科学杂志,2005,2(3):264-264.

(收稿日期:2008-01-03)

效;不符合以上标准为无效。采用 SPSS12.0 软件进行统计学处理,计数资料采用 χ^2 检验,检验水准 $\alpha=0.05$ 。

结果:①体温恢复正常时间:≤24 h 观察组 36 例(51.0%)、对照组 7 例(32.3%),24~48 h 观察组 21 例(30.0%)、对照组 6 例(20.0%),≥48 h 观察组 13 例(48.6%)、对照组 17 例(56.7%),两组比较 P 均 < 0.01。②疗效:观察组痊愈 50 例(71.4%)、显效 13 例(28.6%)、有效 7 例、总有效率(痊愈+显效+有效)100.0%,对照组痊愈 9 例(30.0%)、显效 11 例(56.7%)、有效 6 例、无效 4 例、总有效率(痊愈+显效+有效)86.7%。观察组痊愈率和总有效率均显著高于对照组, $P < 0.01$ 。

讨论:清热解毒口服液为纯中药制剂,其辩证论治、寒温并用,不仅有较快的退热作用,而且能祛邪达表,清热解毒。肛门直肠给药是祖国医学一种传统给药方法,直肠滴注法是在保留灌肠法基础上的改进与创新。本文结果显示,观察组体温恢复正常时间及疗效均显著优于对照组,可能机理为肠黏膜具有丰富的血管及淋巴结,肠壁薄且通透性高,药物容易通过肠壁直接进入血液和淋巴液吸收;药物不受消化道破坏与排泄,既可避免肝脏对药物的首过清除效应,又可避免口服给药时药物异味及其他副作用对胃肠道的刺激,从而直接或间接减轻患者的痛苦与不适;小剂量药液缓慢滴注对直肠、结肠刺激性小,不会因排便而影响疗效;用药时患者取左侧卧位,臀部及床尾均抬高,直肠与结肠之间的压力差可使灌肠液更容易流入;将 14 号一次性导尿管插入肛门 20~25 cm 可使药液到达乙状结肠内,加之结肠长约 100 cm,容量大,一般不易使直肠内压力立即达到 7.3 kPa 而产生便秘,可使药液在肠管内保留较长时间而得到充分吸收;药液温度保持在 25~30℃,可发挥物理降温 and 补充液体消耗作用。

总之,直肠滴注清热解毒口服液虽无口服给药法简单,但可准确掌握用药剂量,且疗效好,值得临床借鉴。