

坦盐酸溶液在 280 nm 处的吸收度约为 0.5, 苯甲酸利扎曲普坦膜剂每片含苯甲酸利扎曲普坦 7.267 mg, 故应选用 200 ml 溶剂进行苯甲酸利扎曲普坦膜剂的稀释液。

从以上试验可以看出, 用紫外分光光度法测定苯甲酸利扎曲普坦膜剂含量方法简便, 数据准确、可靠。

参考文献

- 1 Dooley M, Faulds D. Rizatriptan A of its efficacy in the management of migraine. *Drugs*, 1999, 58: 699-723.
- 2 中国药典. 二部. 2005. 附录 14.

(收稿日期: 2008-08-28)

· 经验交流 ·

MP 妊娠高血压综合征监测系统对妊娠期高血压综合征的预测价值

李淑贤

【关键词】 妊娠期高血压综合征; 监测系统; 预防

【中图分类号】 R 714.246 【文献标识码】 A 【文章编号】 1002-7386(2009)09-1138-01

妊娠高血压综合征(妊高征)是产科病死率较高的一种疾病, 它起病隐匿, 发展迅速, 损伤脏器多, 病情凶险, 直接威胁母婴的生命与健康。如能根据血液动力学改变, 在临床症状出现之前预测妊高征的发生, 并得到及时的生活指导及治疗, 将避免或减少高危孕妇的发生, 减少对母婴的损害。我院使用 MP 妊高征监测系统预测妊高征, 通过计算机测定其桡动脉的脉搏波, 待波形稳定后, 将所检测到的脉搏进行分析, 了解血压、血流、血管阻力、血管壁弹性等情况。

1 资料与方法

1.1 一般资料 选择 2005 年 3 月至 2006 年 3 月在我院住院分娩的孕妇 245 例, 随机分为 2 组, 监测组 125 例, 未监测组 120 例。监测从怀孕 20~27 周开始, 监测前均无高血压及心、肝、肾等合并症。2 组一般资料具有可比性。

1.2 方法 每次监测先测血压、体重、身高。嘱孕妇左侧卧位 5 min 后平卧, 将孕妇的身高、体重、血压输入计算机, 再将传感探头放置于孕妇左手桡动脉搏动最明显处, 拾取脉搏信号波, 经处理自动打印出收缩压(SBP)、舒张压(DBP)、平均动脉压(MAP)、心率(HR)、心脏指数(CI)、外周阻力(TPR)、波形系数(K)、血粘度(V)、平均滞留时差(TM)等参数。每 4~6 周监测 1 次, 预测阳性者每 2 周复查 1 次, 边监测边给予生活指导。未监测组只是定期测血压、体重, 再根据临床表现诊断妊高征。

1.3 妊高征分型 K>0.4 为高阻力; TPR>1.2~1.5 为高阻力; CI 正常范围为 2.5~4.0, CI>4.0 为高排出量, CI<2.5 为低排出量。依照以上指标, 妊高征分为 3 型: 正排高阻型: K>0.4, TPR 1.2~1.5, CI 2.5~4.0; 低排高阻型: K>0.4, TPR>1.5, CI<2.5; 高排低阻型: K<0.4, TPR<1.2, CI>4.0。

1.4 统计学分析 计数资料比较采用 χ^2 检验, $P<0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

2.1 妊高征的预测符合率 监测组预测阳性者和预测符合率随孕周的增加而逐渐升高, 见表 1。

表 1 监测组妊高征的预测符合率

孕周	预测阳性	妊高征	预测符合率(%)
20~27 周	14	4	28.57
28~38 周	17	9	52.94
≥38 周	21	18	85.71

2.2 2 组妊高征发生率 监测组妊高征发生率显著低于未监测组 ($P<0.05$)。见表 2。

表 2 2 组妊高征发生率的比较

组别	妊高征(例)			发生率[例(%)]
	轻	中	重	
监测组 (n=125)	6	2	1	9(7.20)*
未监测组 (n=120)	10	7	5	22(18.33)

注: 与未监测组比较, * $P<0.05$

3 讨论

妊高征病因不明, 其病理变化主要是全身小动脉痉挛, 使外周阻力增加, 心输出量减少, 从而使子宫-胎盘血流减少造成胎儿宫内生长受限, 重要器官缺血缺氧, 出现高血压、水肿、蛋白尿甚至脑水肿、子痫等临床症状。这一过程中血流的变化先于血压的变化, 当临床症状出现时, 肾和胎盘的功能性改变已转变为器质性病变, 对孕妇及胎儿造成了损害, 错过了早期预防及治疗的机会。因此, 早期识别妊高征亚临床阶段一直是产科学研究和追求的目标。我们采用 MP 妊高征监测系统预测妊高征, 筛查出妊高征的高危人群, 提早干预进行生活指导是防治妊高征的有效措施。本组预测符合率 85.71%, 而且结果表明随着妊娠周数的增加, 预测符合率也逐渐增高, 起到了预测妊高征的良好作用。对预测阳性者及时给予饮食、左侧卧位、补钙等生活指导, 可有效地控制中、重度妊高征的发生, 降低重度妊高征的发生率。

(收稿日期: 2008-10-29)