



• 妇幼保健 •

改良式床头柜在胎心监护中的应用

林梅莺 (解放军第一七五医院 厦门大学附属东南医院妇产科 福建漳州 363000)

摘要: **目的** 观察、分析改良式床头柜在胎心监护中的应用价值。**方法** 特选取我院接收的产妇 74 例以及妇产科相关医护人员 21 人作为研究对象。采用随机法将孕妇分为对照组以及实验组, 每组 37 例, 对照组使用未改良的床头柜放置胎心监护仪进行胎心监护; 实验组使用改良式床头柜放置胎心监护仪进行胎心监护。向所有产妇以及医护人员发放医院自制的调查问卷, 收集在胎心监护过程中的感受和体会。观察分析两组的应用效果。**结果** 实验组患者护理满意度为 89.19%, 对照组患者护理满意度为 70.27%, 组间对比差异具有统计学意义 ($P<0.05$)。实验组护士满意度为 90.48%, 对照组护士满意度为 61.90%, 组间对比差异具有统计学意义 ($P<0.05$)。实验组差错情况明显少于对照组, 数据比较差异显著具有统计学意义 ($P<0.05$)。**结论** 在为产妇进行胎心监护的过程中, 改良式床头柜的应用价值显著, 能够大幅度提高产妇以及医护人员的满意度, 减少监护过程中的差错发生率, 值得进一步推广。

关键词: 改良式床头柜 胎心监护 应用

中图分类号: R715.7 **文献标识码:** A **文章编号:** 1009-5187 (2018) 01-182-02

胎心的变化可以反映胎儿在宫内的健康情况和储备能力, 也是胎儿神经中枢调节机制的正常体现, 所以胎心的监测是在孕期、产前和产时必须进行的重要一步。床头柜是产妇在进行胎心监测过程中放置胎心监护仪的工具, 因胎心监护仪体积较大、导线繁多, 在实际使用过程中常常出现导线损坏、杂乱无章的情况。因此, 对床头柜进行改良, 实现功能的多样化、集约化就显得至关重要。基于此, 本文特选取我院接收的产妇 74 例以及妇产科相关医护人员 21 人作为研究对象, 分析改良式床头柜在胎心监护中的应用价值。具体报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

本研究特地区选取我院于 2016 年 4 月至 2017 年 4 月期间产妇 74 例以及妇产科相关医护人员 21 人作为研究对象, 采用随机法将孕妇分为对照组以及实验组, 每组 37 例, 实验组, 年龄 (23-39) 岁, 平均年龄 (25.4 ± 1.4) 岁, 孕周 (37-40) 周, 平均孕周 (38.9 ± 0.4) 周。对照组, 年龄 (24-39) 岁, 平均年龄 (25.8 ± 1.6) 岁, 孕周 (38-40) 周, 平均孕周 (39.1 ± 0.5) 周。两组在基本资料的比较上, 经统计学处理, 无显著性差异, 具有可比性。选取我院妇产科相关医护人员 21 人作为研究对象, 将使用改良式床头柜之前的胎心监护过程定义为实验组, 将使用改良式床头柜之后的胎心监护过程定义为对照组。其中, 年龄 (20-41) 岁, 平均年龄 (30.4 ± 3.4) 岁, 主管护师 4 名, 护士 10 名, 护师 5 名, 护士长助理 2 名, 文化程度包括 15 名大专, 6 名本科。所有护士基本资料等环节上, 差异无统计学意义, 具有可比性。

1.2 方法

1.2.1 对照组

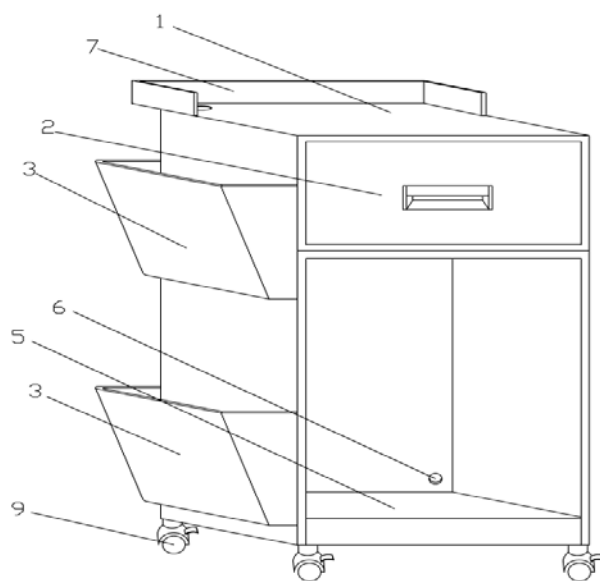
对照组使用改良前的床头柜。

1.2.2 实验组

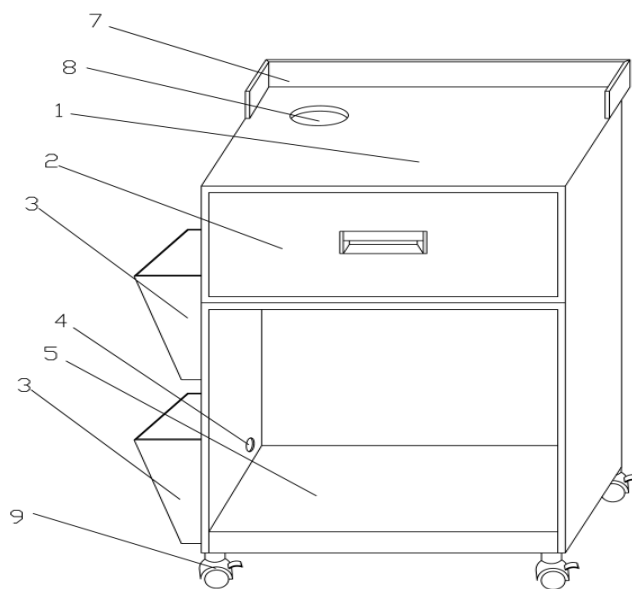
当胎心监护仪备用时, 直接将胎心监护仪放在改良式床头柜的上方, 床头柜后面加宽并设挡板, 可存放耦合剂、面巾纸, 各种导线要盘好放在改良式床头柜上层的书报架里面, 抽屉内可放置胎心监护仪的腹带备用, 下层也可以放置另一台胎心监护仪, 各导线从书报架的小圆洞里面出来, 盘在下层的书架里面。当使用胎心监护仪的过程中, 下层各导线从小圆洞出来, 不易着地, 可把多余的导线盘在书报架内, 两台胎心监护仪公用一个床头柜。

1.3 观察指标

对比两组产妇以及护士的满意度, 用 0-10 表示不同满意度, 其中, 0 表示十分满意; 1-3 表示满意; 4-6 表示一般; 7-10 表示不满意, 满意率等于十分满意以及满意之和。



图一



图二

1—放置胎心监护仪
2—放置胎心监护腹带



- 3—放置导线
 - 4—导线穿孔
 - 5—放置另一台胎心监护仪
 - 6—插头电线穿孔
 - 7—加宽挡板, 避免坠地
 - 8—固定存放耦合剂
 - 9—滑轮, 移动方便
- 1.4 统计学分析

采用 SPSS17.0 统计学软件对数据进行统计分析, 计量资料以均数 $\pm$ 标准差 ($\bar{x} \pm s$) 表示, 采用 t 检验, 计数资料采用 χ^2 检验, $P < 0.05$ 表示差异具有统计学意义。

2 结果

2.1 两组产妇满意度对比

实验组患者护理满意度为 89.19%, 对照组患者护理满意度为 70.27%, 组间对比差异具有统计学意义 ($P < 0.05$), 见下表 1。

表 1: 两组产妇满意度对比 (n, %)

组别	例数	十分满意	满意	一般	不满意	满意度
对照组	37	10 (27.03)	16 (43.24)	5 (13.51)	6 (16.22)	26 (70.27)
实验组	37	19 (51.35)	14 (37.84)	3 (4.59)	1 (2.70)	33 (89.19)
P 值	—	—	—	—	—	<0.05

2.2 两组护士满意度对比

实验组护士满意度为 90.48%, 对照组护士满意度为

61.90%, 组间对比差异具有统计学意义 ($P < 0.05$), 见下表 2。

表 2: 两组护士满意度对比 (n, %)

组别	例数	十分满意	满意	一般	不满意	满意度
对照组	21	5 (23.81)	8 (38.09)	3 (14.28)	5 (23.81)	13 (61.90)
实验组	21	10 (47.62)	9 (42.86)	1 (4.76)	1 (4.76)	19 (90.48)
P 值	—	—	—	—	—	<0.05

2.3 两组产妇胎心监护过程中差错发生情况对比

实验组差错情况明显少于对照组, 数据比较差异显著具有统计学意义 ($P < 0.05$), 见下表 3。

表 3: 两组产妇胎心监护过程中差错发生情况对比 (n, %)

组别	例数	物品准备完善率	胎心监护过程中差错发生率	不良心理状态发生率
对照组	37	26 (70.27)	15 (40.54)	13 (35.14)
实验组	37	34 (91.89)	2 (5.41)	5 (13.51)
P 值	—	<0.05	<0.05	<0.05

3 讨论

床头柜是孕产妇在进行胎心监护过程中放置胎心监护仪的设备, 在胎心监护过程中主要发挥承载仪器及其导线等作用。传统的床头柜结构并不科学合理, 使用过程中, 护士一般将胎心监护仪直接放置在床头柜上面, 且一个床头柜只能放置一台胎心监护仪。由于胎心监护仪导线较多, 使用传统的床头柜时, 各种导线、耦合剂、面巾纸等物品只能直接放在抽屉内, 导致导线容易发生折断、损坏的情况, 进而影响胎心监护仪的正常使用。同时, 胎心监护的腹带一般都放在床头柜的一个小角落, 稍不注意就可能掉落地面, 造成腹带污染。胎心探头挂在仪器上面, 也容易掉落损坏。床头柜底部无设轮子遇急用或孕妇不宜行走时只能搬胎心监护仪, 胎心监护仪经常搬动易损坏。

改良后的床头柜优先明显, 结构空间运用更加科学合理。改良式床头柜将各种导线、腹带、耦合剂以及面巾纸等物品分门别类进行摆放, 能使上述物品保持干净、整洁, 使用时也能够方便取用。在进行胎心监护过程中, 由于改良式床头柜能够同时放置两台胎心监护仪, 因此, 两张床或者两张治疗椅可以共用一张床头柜, 这就极大的节省了空间, 使用过程也更加方便快捷, 能够进一步保持病房的整齐有序, 为产

妇营造一个更为舒适的就医环境。同时, 改良式床头柜也避免了导线拖地、损坏的情况, 各个探头、导线放置在书报架内也能保持方便、整齐、干净。床头柜底部设有轮子可推动和刹住, 遇急用或孕妇不方便行走时可推到孕妇床前使用方便且胎心监护仪不易损坏。

在本研究中, 改良式床头柜投入使用以后, 实验组患者护理满意度为 89.19%, 对照组患者护理满意度为 70.27%, 组间对比差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。实验组护士满意度为 90.48%, 对照组护士满意度为 61.90%, 组间对比差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。实验组物品准备完善率为 91.89%, 高于对照组的 70.27%; 实验组胎心监护过程中差错发生率为 5.41%, 低于对照组的 40.54%; 实验组不良心理状态发生率为 13.51%, 低于对照组的 35.14%; 实验组差错情况明显少于对照组, 数据比较差异显著具有统计学意义 ($P < 0.05$)。

综上所述, 在产妇的胎心监护过程中, 改良式床头柜可以有效安全地优化胎心监护仪的功能, 进一步减少胎心监护过程的差错发生率, 大幅度提高产妇以及护士的满意度, 临床效果显著, 值得应用推广。

参考文献

- [1] 俞海婷. 胎心监护联合二维超声改良胎儿生物物理评分在过期妊娠胎儿评估中的应用 [J]. 疾病监测与控制, 2015, 9(4):272-273.
- [2] 邹美莲. 妊娠期高血压疾病胎儿监护中胎心监护联合脐血流 S/D 检测的应用价值探讨 [J]. 世界中医药, 2015(a01):191-192.
- [3] 黄漫丰. 妊娠期高血压孕妇产程行胎心监护的必要性及异常图形与妊娠结局的相关性 [J]. 国际医药卫生导报, 2017, 23(7):1003-1005.
- [4] 付艳岭, 贯国京, 王秀玲, 宋学婷, 牛琪等. 胎心监护联合脐血流 S/D 及脐血气预测高危妊娠新生儿的研究 [J]. 检验医学与临床, 2017, 14(13):11-12.
- [5] 韩哲辉. 胎儿大脑中动脉阻力指标联合胎心监护在诊断胎儿窘迫中的应用价值 [J]. 医疗装备, 2017, 30(14):15-15.

(上接第 181 页)

- [1] 代苗英, 李少兵, 胡金绘, 查丽, 武荣. 不同胎龄新生儿呼吸窘迫综合征高危因素及临床分析 [J]. 临床儿科杂志, 2014, 07(12):644-648.
- [2] 李茂军, 吴青, 石伟, 阳倩, 唐彬秩, 陈昌辉. 不同胎龄新生儿呼吸窘迫综合征临床特征分析 [J]. 中国当代儿科杂志, 2016, 10(11):960-964.
- [3] 徐发林, 白琼丹, 庄方莉, 段佳佳. 早期晚期早产儿与足月

新生儿呼吸窘迫综合征临床比较分析 [J]. 中国实用儿科杂志, 2012, 01(05):34-38.

- [4] 赵红缨, 穆小茜, 魏志珍. 新生儿呼吸窘迫综合征 130 例临床特点及高危因素分析 [J]. 中国医药指南, 2013, 10(07):113-114.
- [5] 曲雯雯, 范含笑, 谢露, 韩笑, 尹晓娟. 新生儿呼吸窘迫综合征高危因素 893 例分析 [J]. 中国儿童保健杂志, 2013, 10(13):1071-1074.