



微量催产素静脉滴注在产科无痛分娩中的应用价值研究

梁金红

(湖南省蓝山县中心医院 湖南永州 425800)

【摘要】目的：探究微量催产素静脉滴注应用于产科无痛分娩中的效果，分析其应用价值。**方法：**选择我院中 2015 年 8 月至 2016 年 10 月间收治的进行无痛分娩产妇 106 例作为研究对象，按照产妇的入院顺序，将其分为对照组和实验组，每组中均包含 53 例产妇；对照组产妇采用常规无痛分娩干预，而实验组产妇在对照组常规无痛干预的基础上加入微量催产素静脉滴注，对比两组患者的各产程时间，分析产妇的产后不良反应，对比两组产妇的分娩结果。**结果：**实验结果显示，实验组产妇的各个产程时间均短于对照组，总产程时间也低于对照组差异，具有统计学意义 ($P < 0.05$)；并且实验结果显示，实验组患者的产后不良反应发生率也明显低于对照组差异，具有统计学意义 ($P < 0.05$)。**结论：**将微量催产素应用于产科无痛分娩，能够有效缓解产妇的分娩疼痛，缩短产程时间，并且能够有效降低产妇的产后不良反应，具有良好的应用效果，值得在临床上推广使用。

【关键词】微量催产素；产科；无痛分娩；应用价值

中图分类号：R256.12

文献标识码：A

文章编号：1009-5187 (2018) 10-017-01

无痛分娩是一种较为新型的现代分娩模式，其主要目的是为了降低产妇在分娩过程中的疼痛以及不适感，来达到提高产妇分娩效果和改善其分娩恢复的目的的分娩方式。这种分娩方式在目前临床上应用较为广泛。相关研究显示，在对产妇进行无痛分娩时，可以对其进行一定的催产素应用，从而进一步提升无痛分娩的效果。但临床上相关研究较少，没有对无痛分娩中加入微量催产素的效果进行系统研究。所以本次研究中，选择我院中 2015 年 8 月至 2016 年 10 月间收治的进行无痛分娩产妇 106 例作为研究对象，探究微量催产素静脉滴注应用于产科无痛分娩中的效果，取得了一定成果，现报道如下。

1 一般资料与方法

1.1 一般资料

选择我院中 2015 年 8 月至 2016 年 10 月间收治的进行无痛分娩产妇 106 例作为研究对象，按照产妇的入院顺序，将其分为对照组和实验组，每组中均包含 53 例产妇；对照组年龄 22-29 岁，平均年龄 (27.8 ± 5.1) 岁；实验组中产妇年龄 23-31 岁，平均年龄 (28.6 ± 4.9) 岁。其在产前检查中，未发现妊娠合并症与器质性疾病，所有产妇均为足月生产，并且均为初产妇。两组产妇在一般资料上比较，无统计学差异 ($P > 0.05$)。

1.2 方法

对两组产妇均进行无痛分娩干预；对照组产妇在分娩时，将患者宫口开至 2-3 厘米后进行硬膜外穿刺注入利多卡因，对其进行观察。直至患者阻滞平面到胸 10 以后再对其进行镇痛泵接入，并将罗哌卡因和芬太尼混合后对其进行持续泵入。而实验组产妇在应用无痛分娩干预的基础上，加入微量催产素。将 2.5 单位催产素加入至 5%GS 后对患者进行静脉滴注，直至患者宫缩间隔在 2-3min，并且其持续时间在 40-50s 时即可对患者进行停用，或根据患者感受减少用量。

由护理人员对患者产程时间进行记录，并由医师统计患者的产后不良反应发生率，对比两组患者结果。

1.3 统计学方法

本组所有资料均采用软件 SPSS21.0 进行统计学分析。计量方法采用 t 检验；计数资料用率 (%) 表示，用 X² 检验。 $P < 0.05$ 表示差异有统计学意义。

2 结果

实验结果显示，实验组产妇的各个产程时间均短于对照组，总产程时间也低于对照组差异，具有统计学意义 ($P < 0.05$)；并且实验结果显示，实验组患者的产后不良反应发生率也明显低于对照组差异，具有统计学意义 ($P < 0.05$)。

表 1 两组产妇的产程时间比较

组别	第一产程 (h)	第二产程 (h)	第三产程 (h)	总产程 (h)
对照组 (n=53)	9.4±1.1	1.9±0.6	18.6±2.6	11.4 ± 1.0
实验组 (n=53)	6.1±0.8	1.1±0.7	12.4±1.9	7.2±0.8

表 2 两组产妇产后不良反应发生率

组别	产后出血	感染	窒息
对照组 (n=53)	8 (15.09%)	3 (5.66%)	5 (9.43%)
实验组 (n=53)	2 (3.77%)	0 (0.00%)	1 (1.89%)

3 讨论

而随着现代医学的不断发展，如果妊娠存在异常，在产前检查中就可以发现，这就使得产妇能够充分选择自己的生产方式。虽然剖宫产能够缓解患者自然分娩的痛苦，但剖宫产所涉及到的影响因素较多，容易导致产妇发生感染或胎儿出现发育异常的情况，所以在临床应用上，通常情况下都不建议采用剖宫产进行分娩。无痛分娩是临床常见的一种生产方式，在产妇以及其家属自愿的情况下进行。在临床的诸多研究中显示，无痛分娩能够缓解产妇的心理焦虑症状，并且提高其生产感受，减少疼痛以及各种不适感的发生，能够有效减少剖宫产的应用率，在临床上有了较为丰富的研究。

在近年的研究中，应用催产素是开展无痛分娩研究的一项重点内容。其主要方案就是通过对产妇进行催产素的滴注，促进患者的子宫收缩，帮助患者进行分娩，从而降低产程时间；同时这种药物也能够有效对镇痛药物所引起的宫口扩张速度降低的状况进行一定的抑制；但这项结果在部分研究中未见明显的效果，其原因有待进一步研究。

本次实验结果显示，实验组产妇的各个产程时间均短于对照组，总产程时间也低于对照组差异，具有统计学意义 ($P < 0.05$)；并且实验结果显示，实验组患者的产后不良反应发生率也明显低于对照组差异，具有统计学意义 ($P < 0.05$)。这样的结果说明催产素能够有效促进患者宫缩，对缩短产程有较为良好的影响。同时，增加产妇的宫缩强度，能够有效减少产妇产后出血的发生率。并且缩短产程，能够有效减少新生儿发生宫内窘迫的症状，这也是避免新生儿发生窒息的一项重要因素。

所以本次研究结果说明，将微量催产素应用于产科无痛分娩，能够有效缓解产妇的分娩疼痛，缩短产程时间，并且能够有效降低产妇的产后不良反应，具有良好的应用效果，值得在临床上推广使用。

参考文献：

- [1]陈晓营. 催产素在无痛分娩过程中的临床应用观察[J]. 河南医学研究, 2016, 25(08): 1471-1472.
- [2]曹红敏. 浅谈为接受无痛分娩术的产妇静滴催产素对其分娩情况的影响[J]. 当代医药论丛, 2015, 13(23): 149-150.
- [3]余淑珍. 为行无痛分娩的产妇使用催产素的临床效果观察[J]. 当代医药论丛, 2015, 13(12): 295-296.
- [4]任晓萍. 微量催产素静脉滴注在产科无痛分娩中的应用[J]. 中国民族民间医药, 2014, 23(06): 71-72.
- [5]杨洁. 微量催产素静脉滴注在无痛分娩中的应用价值研究[J]. 中国医药指南, 2013, 11(35): 331-332.
- [6]胡艳珍. 微量催产素静脉滴注在产科无痛分娩中的应用[J]. 四川医学, 2013, 34(10): 1597-1599.