

# 孕晚期促宫颈成熟术中一次性球囊宫颈扩张器的使用价值探究

付蕾

(贞丰县人民医院 562200)

**摘要:**目的:分析一次性球囊宫颈扩张器用于孕晚期促宫颈成熟术的价值。方法:2021年1月-2022年3月本科接诊孕晚期产妇50名,随机均分2组。试验组用一次性球囊宫颈扩张器,对照组行常规促宫颈成熟术治疗。对比不良事件等指标。结果:关于促宫颈成熟时间,试验组的数据是(6.39±1.05)h,和对照组(9.23±1.79)h相比更短(P<0.05)。关于不良事件,试验组的发生率是0,和对照组16.0%相比更低(P<0.05)。结论:孕晚期促宫颈成熟术用一次性球囊宫颈扩张器,不良事件发生率更低,促宫颈成熟时间更短。

**关键词:**促宫颈成熟术;不良事件;孕晚期;一次性球囊宫颈扩张器

对孕妇来说,宫颈成熟也就是在分娩之前宫颈扩张、变软、消失或者缩短,若宫颈口没有成熟,表明宫颈口没有完全打开,在此情况下,孕妇将不能正常分娩,此时,就需要对其进行人工干预<sup>[1]</sup>。本文选取50名孕晚期产妇(2021年1月-2022年3月),着重分析一次性球囊宫颈扩张器用于孕晚期促宫颈成熟术的价值,如下。

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

2021年1月-2022年3月本科接诊孕晚期产妇50名,随机均分2组。试验组的年纪在20-35岁之间,平均(27.04±3.68)岁;孕周在38-42w之间,平均(40.23±0.54)w。对照组的年纪在20-36岁之间,平均(27.42±3.91)岁;孕周在38-42w之间,平均(40.41±0.62)w。产妇意识清楚,认知正常,无精神病史。2组孕周等相比,P>0.05,具有可比性。

### 1.2 方法

试验组用一次性球囊宫颈扩张器,详细如下:在球囊中注入气体(30ml),仔细检查球囊的密封性,然后再用医用的润滑剂对球囊进行润滑。协助产妇取截石位,然后用扩阴器对其宫颈进行充分的暴露,常规消毒后,于阴道和宫颈管中规范化的注入球囊宫颈扩张器,需控制置入深度约为10cm,同时在球囊中注入生理盐水,剂量为150ml。于大腿内侧对导管末端进行固定。以60min为周期,对宫缩及阴道流血和流血等情况进行1次观察。若宫缩较强,阴道出血,胎膜破裂,且产妇十分不适,胎心异常,需立即将球囊取出,同时对产妇进行对症治疗。若宫缩依旧不明显,需在12-24h后将球囊取出,同时对产妇施以缩宫素治疗。

对照组行常规促宫颈成熟术治疗,详细如下:缩宫素,单次用药量2.5U,本药品由“安徽宏业药业有限公司”提供,国药准字:H34022980,加入乳酸钠林格(500ml),对产妇施以静脉滴注治疗,本药品由“日照华仁药业有限公司”提供,国药准字:H20043057。严密监测产妇脉搏、血压和心率及胎心,若存在有效的宫缩,需以4h为周期对产妇进行做1次引导检查,同时评估宫颈。若在12h之后依旧没有正规的宫缩,需在第2d继续对产妇进行治疗。

### 1.3 评价指标

#### 1.3.1 记录2组促宫颈成熟时间。

1.3.2 统计2组不良事件(新生儿窒息,及胎儿窘迫等)发生者例数。

### 1.4 统计学分析

数据处理经SPSS22.0,t的作用是检验计量资料( $\bar{x} \pm s$ )检验, $\chi^2$ 的作用是检验计数资料[n(%)]。P<0.05,差异显著。

## 2 结果

### 2.1 促宫颈成熟时间分析

关于促宫颈成熟时间,试验组的数据是(6.39±1.05)h,对照组的的数据是(9.23±1.79)h。对比可知,试验组促宫颈成熟时间更短(t=6.5137,P<0.05)。

### 2.2 不良事件分析

关于不良事件,试验组的发生率是0,和对照组16.0%相比更低(P<0.05)。如表1。

表1 不良事件统计结果表 [n, (%) ]

组别	例数	新生儿窒息	胎儿窘迫	产后出血	发生率
试验组	25	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0
对照组	25	1 (4.0)	2 (8.0)	1 (4.0)	16.0
$\chi^2$					6.8231
P					0.0314

## 3 讨论

对于足月产妇来说,若其宫颈不成熟,将会影响其正常分娩<sup>[2]</sup>。故,为能减少产妇分娩的风险,降低剖宫产几率,临床可采取机械性刺激宫颈管的方式来对产妇进行干预,以促进其宫颈成熟。一次性球囊宫颈扩张器乃医院产科中比较常用的一种器械,能够通过球囊膨胀的方式对宫颈进行刺激,此法具有效果显著与操作简便等特点,且不会让子宫出现过度收缩的情况,可增加产妇分娩成功的几率<sup>[3]</sup>。一次性球囊宫颈扩张器的柔软性适宜,生物相容性也较好,化学性能十分稳定,可降低产妇的不适感<sup>[4]</sup>。对于此项研究,关于促宫颈成熟时间,试验组比对照组短(P<0.05);关于不良事件,试验组比对照组少(P<0.05)。

综上,孕晚期促宫颈成熟术用一次性球囊宫颈扩张器,不良事件更少,促宫颈成熟时间更短,值得推广。

### 参考文献:

- [1] 杨大欣,张佳,陆跃. 孕晚期促宫颈成熟术中一次性球囊宫颈扩张器的价值分析[J]. 当代医学,2019,25(7):93-95.
- [2] 叶茹. 孕晚期促宫颈成熟术中一次性球囊宫颈扩张器的价值研究[J]. 特别健康,2019(29):152-153.
- [3] 殷娟. 孕晚期促宫颈成熟术中一次性球囊宫颈扩张器的使用价值探究[J]. 健康之友,2022(2):199-200.
- [4] 李艳蓉,杨丽君,何会元. 孕晚期促宫颈成熟术中一次性球囊宫颈扩张器的使用价值探究[J]. 实用妇科内分泌电子杂志,2019,6(28):102,105.