维普资讯 http://www.cqvip.com

利凡诺联合小水囊在中期引产中的应用

Application of etakridin combined with Foley's catheter on induction of labor in second trimester

刘爱欣 （汤原县中心医院妇产科，黑龙江 汤原 154700）

[关键词] 利凡诺；小水囊；中期引产
[中图分类号] R169.42 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2006)03-0177-01

人工促宫颈成熟诱导分娩是妇产科的一个重要课题，特别是妊娠中期的宫颈坚硬、宫口紧闭，往往给终止妊娠带来一定的困难。为了提高引产质量，避免并发症的发生，在引产过程中必须对促宫颈成熟给予足够的重视。我院应用利凡诺联合自制小水囊法中期引产52例，宫颈评分提高，从引产到胎儿娩出的时间缩短。现报告如下。

1 资料与方法

2002年1月至2004年3月在我院住院16~24孕周，要求终止妊娠无禁忌证的孕妇102人，随机分为观察组和对照组。观察组52人，采用利凡诺联合氟来氏(Foley)尿管自制小水囊(下称小水囊)中期引产。对照组50人，单纯利凡诺引产。两组均常规经腹羊膜腔内注射利凡诺50~100 mg。消毒外阴、阴道后进行宫颈成熟评分(参照宫颈Bishop评分)[1]。观察组将消毒好的17号Foley尿管经宫颈口插入宫壁与羊膜之间，深度以尿管小囊超过子宫内口为宜，向囊内注射无菌生理盐水60 ml，成为小水囊，结扎导管末端，用甲硝唑纱条包裹导尿管剩余部分置于阴道内，外阴带好丁字带。12 h后两组评分一次，记录引产开始到宫缩开始时间及胎儿娩出时间。如引产24 h后尚未娩出胎儿，需取出小水囊。

2 结果

两组观测指标及结果见表1。

表1 两组主要指标比较

主要指标	观察组	对照组
平均年龄(岁)	24.8	24.2
平均孕周	20.4	20.6
宫颈Bishop平均分	6.4*	4.9
促宫颈成熟成功率(%)	94*	0
“引产-宫缩”平均时间(h)	6.4	22
“引产-娩出”平均时间(h)	23.6*	36.1
24 h娩出胎儿数	31	4
平均出血量(ml)	95	100

*：与对照组比较，$P<0.01$

3 讨论

在整个妊娠期间，中期妊娠子宫的兴奋性处于较稳定的阶段，因此子宫肌对催产素的敏感性较低，宫颈坚硬引产时不易扩张。这样不成熟的宫颈，当宫缩强烈时，胎儿经不成熟的或未开好的宫颈娩出，极易引起宫颈裂伤，或从后穹窿穿出，由于宫颈不成熟，从引产到分娩的间隔时间延长，往往导致引产失败，因此促宫颈成熟就是中期引产的关键问题。如果促宫颈成熟满意，就会提高中期引产的质量，避免并发症的发生。我们在利凡诺引产的基础上联合应用自制Foley尿管小水囊，可通过机械性的刺激与损伤，使蜕膜细胞溶化裂解，溶酶体破坏，增加磷酸脂酶A2的释放，作用于磷酸酯，使之形成花生四稀酸，再转化为前列腺素，使前列腺素合成增加[2]。众所周知，宫颈的成熟过程是在前列腺素的作用下软化-变短-扩张。把小水囊插到子宫内口以上宫壁与胎膜之间，利用它对宫颈管、子宫下段局部机械性的刺激，引起子宫内源性前列腺素的合成与释放，有利于宫颈胶原降解，促进分娩发动，达到引产的目的[3]。小水囊促宫颈成熟在中期引产中应用，使宫缩开始的时间提前，从引产到胎儿娩出间隔的时间缩短11.5 h，与对照组相比差异显著，出血少、无感染。与利凡诺联合用于中期引产效果好。有人用17号Foley尿管引产与PGE2凝胶引产相比较，促宫颈成熟两组效果相仿，但价格上Foley仅为PGE2的1/16。PGE2促宫颈成熟效果虽好，但它有引起潜在性子宫收缩的可能，甚至强直性子宫收缩。国内药源少，价格昂贵不易推广[4]。经宫颈插入小水囊引产主要危险是上行感染，所以在应用过程中对Foley管采用灭菌消毒，每人一根。严格消毒阴道和宫颈，特别是宫颈管处。放入时注意无菌操作，导管不要触及阴道壁。阴道炎、宫颈炎患者未治疗前禁止水囊引产。本组孕妇12例炎症治愈后选用本方法。放管后阴道填塞甲硝唑液纱布。术后观察体温、脉搏。用预防量抗生素3 d。小水囊24 h未娩出者将其取出。经以上处置本组孕妇无1例感染发生。因此，笔者认为应用利凡诺联合小水囊中期引产简便、安全、效果好、值得推广。

[参考文献]

[1] 郑怀关. 妇产科学[M]. 北京：人民卫生出版社，1990. 182.
[2] 丛克家. 宫颈成熟度及促宫颈成熟的方法[J]. 妇产科杂志，1987，5(5)：226-227.
[3] 李慰玑，刘国维，胡引珍，等. 计划生育手术中促宫颈成熟和药物扩宫的研究[J]. 中华妇产科杂志，1992，27(1)：38-39.
[4] 符 伟. 利凡诺联合米非司酮用于中孕期引产的临床观察[J]. 局解手术学杂志，2006，15(2)：100-101.

（编辑：蒋登金）

[收稿日期] 2006-01-02 [修回日期] 2006-03-01