

米索前列醇用于晚期妊娠引产 86 例观察

李玉荣(邵武 354000 福建省邵武市立医院)

米索前列醇为人工合成的 PGE 类似物,它与米非司酮配伍终止早孕已在全世界广泛推广运用。近年来国内外文献报道用于晚期妊娠、促宫颈成熟和引产,与催产素比较具有成本低、简便、有效,缩短产程的特点。但给药途径、间隔时间及药量各家报道不一。为了解米索前列醇在晚妊引产中的有效性及安全性,我院采用阴道米索前列醇 25ug 引产进行临床观察,现将结果报告如下:

1 资料与方法:

1.1 一般资料:选择 1997 年 3 月~1998 年 3 月在我院住院待产,有引产指征,无明显头盆不称及阴道异常,无阴道分娩禁忌症及使用前列腺素禁忌症,单胎、头位、晚期妊娠 86 例,随机分为 A、B 两组,孕妇年龄分别为 24.3 ± 2.4 岁、 25.5 ± 2.0 岁;孕周分别为 41.1 ± 0.6 周、 40.2 ± 0.9 周;宫颈 Bish-

op 评分分别为 5.6 ± 1.7 ; 5.7 ± 1.4 。

1.2 给药方法:排空膀胱,外阴冲洗,阴道消毒后,常规阴道检查无异常, A 组将米索 50ug 置阴道后穹窿, B 组放置 25ug。孕妇卧床 30 分钟后,随意活动。24 小时未临产则再放置同等剂量米索,累计 2 次。

1.3 观察指标:包括孕妇年龄,孕产次,孕周,常规产科检查,宫颈评分,胎心电子监护, B 超;用药后产妇一般情况、宫缩、胎心、产程、分娩方式、新生儿评分及体重等。

1.4 引产效果判定:末次用药后 24 小时内临产分娩者为引产成功者,末次用药后 24 小时未临产者分娩为失败;在观察时限内实行手术结束分娩者,为不能确定。

1.5 统计学方法:统计学处理采用 t 检验和 X^2 检验。

2 结果:

2.1 引产效果:产程时间及分娩方式:A、B组引产成功率分别为88.09%,90.9%,见表1。首次用药至临产时间分别为:12.30±5.30小时、9.15±4.45小时($P>0.05$),产程时间及分娩方式见表2。

表1 两组引产效果比较

组别	总例数	成功		失败		不能确定	
		例数	%	例数	%	例数	%
A组	42	37	88.1	2	4.8	3	7.1
A组	44	40	90.9	2	4.55	2	4.95
P值		>0.05		>0.05		>0.05	

表2. 产程时间及分娩方式比较

组别	总例数	产程时间(小时)		分娩方式		
		第一产程	第二产程	自然产	阴道助产	剖宫产
A	42	7.1±3.0	0.7±0.35	35	2	3
B	44	6.8±3.5	0.6±0.30	40	2	2
P值		>0.05		>0.05		

两组新生儿体重分别为:3500.0±250.0g、3350.0±270.0g,无1例新生儿发生窒息。

2.2 副作用:用药后有3例产妇有轻微恶心外,余无任何不适,A组有3例(发病率7.1%),宫缩过强,造成急产,发生率高于B组(2例为4.5%),均为单次给药,但产程中无胎心改变,新生儿出生即刻APgar评分均10分。

3 讨论:

3.1 米索前列醇用于晚妊引产中的效果:米索不仅有诱发宫缩,而且有促宫颈成熟的作用,这种双重作用正是米索前列醇用于引产的优越性所在。本资料分别用米索50ug、25ug*置阴道后穹窿,每24小时一次,不加用其它任何的催产措施,引产成功率分别为88.1%、90.9%;两组成功率无显著差

异($P>0.05$);两组首次用药至临产时间、产程时间、分娩方式和分娩结局均无显著差异,故25ug!米索前列醇对晚期妊娠引产有效。因药物距作用器官越近,所用的剂量越小^[1],且子宫对前列腺素的敏感性随孕周增大而增强^[2],故足月妊娠米索用量应成倍减少,以免发生过频和强直宫缩。选择低且为有效的剂量,作用发生又快的方式很重要。本资料显示了25ug%米索置阴道引产取得满意效果,宫缩过强造成急产发病率B组低于A组。因此,25ug米索可用于临床。

3.2 米索前列醇在晚期妊娠引产的安全性:本资料显示两组在分娩方式、出血量、新生儿窒息及羊水性状等方面未发生明显副反应,两组因宫缩过频造成急产的发生率与Sanchez-Ramos^[3]等报导宫缩过频的发生率(34.4%)相比明显偏低,可能与统计例数少,重复给药间隔时间长有关,而用药剂量小亦为因素之一。

总之,米索前列醇阴道给药用于晚期妊娠引产,具有促宫颈成熟,引产成功率高,作用迅速,对母要安全,副作用小,使用方便,成本低等优点。因有宫缩过频和活跃期进展迅速现象,故产程中应严密观察宫缩,且以最低有效剂量为宜。

参考文献

- 1 翁梨驹,前列腺素,中华妇产科杂志,1988.23;58.
- 2 李晶,米索前列醇阴道给药用于中晚期引产88例临床分析,陕西医药杂志1996.25(10);610.
- 3 陶敏芳,罗禾敏,米索前列醇用于晚妊引产的初步探讨,实用妇产科杂志,1997.13(4);204.

收稿日期:2002-04-01