

注射用水加热对利凡诺腔内引产效果影响观察

刘厚荣

(山东省肥城市中医院 肥城 271600)

关键词: 引产; 利凡诺; 注射用水加热; 腔内注射

中图分类号: R 714.21

文献标识码: B

文献编号: 1671-4040(2005)04-0047-01

利凡诺腔内引产因其安全有效, 简便经济已广泛应用于中期引产, 利凡诺剂型已改制成可直接腔内注射的溶液(2.5%, 2mL)。我院在引产时观察到, 将注射用水加热稀释利凡诺溶液能明显缩短引产时间。

1 对象和方法

1.1 对象 2000 年 1 月~2003 年 12 月来我院引产孕妇, 孕 16~28 周, 无利凡诺引产禁忌症。随机分为观察组(I 组)110 例, 对照组(II 组)100 例, 2 组年龄、孕产次、孕周无明显差异。

1.2 药物 2.5% 利凡诺注射液, 2mL/支(内含利凡诺 50mg), 广西河丰药业有限责任公司生产。

1.3 方法 将注射用水 10mL/支, 加热至 30~40℃。对孕妇常规行羊膜腔内穿刺成功后, I 组在换上装有 4mL 利凡诺(100mg)注射器抽吸加热后的注射用水 20mL, 然后缓慢注入。II 组直接将利凡诺注射液 4mL 缓慢注入。2 组孕妇穿刺术后留观 0.5h, 无特殊情况返回病房休息, 认真观察记录孕妇宫缩发动时间、胎儿娩出时间、产后出血、软产道撕裂等。

1.4 效果判定标准 成功: 行利凡诺羊膜腔内注药 72h 内分娩。失败: 行利凡诺羊膜腔内注药 72h 内未分娩。

1.5 统计方法 资料采用 χ^2 检验和 U 检验。

2 结果

2.1 一般特征 2 组间差异无显著性, 见表 1。

2.2 成功率 I 组引产失败 4 例, 成功率 96.4%。II 组引产失败 5 例, 成功率 95.0%; $\chi^2=0.203, P>0.25$, 2 组成功率无差异。

表 1 2 组受术者一般特征($\bar{X} \pm S$)

	年龄 / 岁	孕次	产次	孕周
I 组	26.4±4.2	2.5±1.2	0.6±0.4	20.1±3.4
II 组	27.4±4.4	2.7±0.9	0.7±0.6	20.8±4.0
U	1.68	1.37	1.41	1.36
P	>0.05	>0.10	>0.10	>0.10

2.3 宫缩发动时间 I 组宫缩发动平均时间为 [30.2±4.6 (20.2~38.7)]h, II 组平均时间为 [34.6±9.2 (26.3~56.8)]h, U=4.3, P<0.001, 2 组宫缩发动时间有极显著差异。

2.4 死胎娩出时间 I 组平均需 [40.2±5.4 (30.1~57.2)]h, II 组平均需 [44.4±10.8 (32~70.8)]h, U=2.93, P<0.05, 2 组有显著差异。

2.5 产后 1h 出血 I 组平均出血量 [96.7±21.4 (40~180)]mL, II 组平均 [95.4±21.8 (40~200)]mL, U=0.15, P>0.05, 2 组出血量无差异。

2.6 软产道损伤 I 组宫颈撕裂需修补 1 例, II 组后穹窿穿孔 1 例; 会阴撕裂因其与孕周关系较大, 不予统计。

3 讨论

笔者分析, 抽吸加热的注射用水 20mL 稀释利凡诺对羊水形成有效的冲击, 有利于药物扩散, 而仅注入 4mL 利凡诺对羊膜腔冲击不大, 药物弥散速度慢, 不利于迅速与靶器官结合发挥引产作用。从 2 组结果可见, 注射用水加热组(I 组)宫缩发动、胎儿娩出时间明显早于直接注入组(II 组), 而软产道撕裂、产后出血量、引产成功率无差异。笔者经验认为, 注射用水加热对利凡诺腔内注射引产, 可明显缩短引产时间。

(收稿日期: 2005-04-14)

米非司酮、米索前列醇应用于大月份流产 20 例分析

李莉 赵洪霞

(山东省乐陵市中医院妇产科 乐陵 253600)

关键词: 流产; 药物治疗法; 米非司酮; 米索前列醇

中图分类号: R 714.21

文献标识码: B

文献编号: 1671-4040(2005)04-0047-01

米非司酮配伍前列腺素类药物终止停经 $\leq 49d$ 的早孕完全流产率达 95% 以上。有些人错过早期终止妊娠时机而使妊娠超过 10 周。以往终止 8~14 周以内妊娠多采用钳刮术, 但由于钳刮术难度大, 尤其对初孕者, 易引起严重的术中、术后并发症, 且患者痛苦较大。米非司酮近期应用于大月份流产获得成功, 已被人们肯定。现将我院米非司酮应用于停经 8~16 周以内的 20 例健康早孕妇女报告如下:

1 临床资料

药物及用法: 20 例患者均采用米非司酮 100mg 每日顿服, 饭后 2h 服用; 第 3 日早行阴道后穹窿上米索前列醇 600 μ g 留院观察至绒毛排出。年龄: 20 例患者中最大 38 岁, 最小 20 岁。药物流产前停经天数: 20 例患者药物流产前天数最短 52d, 最长 110d。用药后组织排出时间: 米索前列醇 600 μ g 阴道后穹窿上药后绒毛组织排出时间 (下转第 60 页)