DOI:10.16016/j.1000-5404.2000.12.017

[2] 陈永久, 张亚平, 刘瑾, 等. 中国貉随机扩增多态 DNA 及其亚种分化关系[J]. 遗传学报, 1998, 25(1): 16—21.
[3] 李　明, 张树义. 白腹管鼻蝠两个冬眠群不同个体的随机扩增多态 DNA 分析[J]. 动物学报, 1994, 45(2): 232—237.
[4] 刘春宇, 张春玲, 夏家辉. 随机引物在分子生物学研究中的应用[J]. 生物化学与生物物理进展, 1990, 23(6): 517—520.
[5] Welsh J M, Mcclelland M. Fingerprinting genomes using PCR with arbitrary primers[J]. Nucleic Acids Res, 1990, 18(24): 7 213—7 218.
[6] Williams J G, Kubelik A R, Livak K J, *et al*. DNA polymorphisms amplified by arbitrary primers are useful as genetic markers [J]. Nucleic Acids Res, 1990, 18(22): 6 531—6 535.
[7] 孙宗炎, 唐辉煌, 杨仕柳, 等. 应用 DNA 指纹图谱法对湘白猪群体遗传结构的研究[J]. 畜牧兽医学报, 1995, 26(1): 29—34.

（编辑　陈聪连）

文章编号: 1000-5404(2000)12-1165-01

经验与短篇

杜冷丁与胃复安术前用于人工流产术 1 080 例分析

Preoperative application of dolantin and maxolon in artificial abortion: An analysis of 1 080 cases

杨合荣, 郑世菊　（第三军医大学附属西南医院妇产科, 重庆 400038）

人工流产术(人流)是早期终止妊娠最常用的手术, 因术中扩张子宫颈, 吸刮子宫造成疼痛, 甚至出现呕吐, 大汗淋漓, 血压下降等人流综合反应。我院门诊自 2000 年 1 月至 7 月开展人流术前静脉注射杜冷丁与胃复安镇痛共 1 080 例, 收到满意效果, 现报告如下。

1　资料和方法

1.1　资料

2000 年 1 月至 7 月, 我院门诊确诊早孕, 应病员要求行人流术者 1 080 例, 妊娠 6～10 周, 年龄 18～42 岁, 平均为29.6 岁。未产妇 702 例, 占 65%。经产妇多次手术者 378 例, 占 35%。

1.2　方法

在人流术前 3～5 min, 杜冷丁 75 mg 加胃复安 10 mg 静脉缓慢注射(注药时间 40～60 s)。对初次受术者可用杜冷丁 100 mg 加胃复安 10 mg 静脉缓慢注射, 然后施术。

2　效果

用药后 3～5 min, 全部病员安静, 不紧张, 不恐惧, 术中扩张宫颈不痛, 牵拉吸刮子宫无不适, 无人流综合征发生。

3　讨论

杜冷丁为人工合成阿片, 为中枢抑制药, 镇痛作用相当于吗啡的 1/10～1/8。据报道, 肌肉注射 125 mg 痛阈可提高 75%[1]。我们采用静脉注射 75 mg, 其镇痛作用与肌肉注射 125 mg 相似。用药后, 镇痛效果好, 起效快, 作用最强时间在用药后 5～10 min[1], 最适宜人流术所需要的手术时间。

杜冷丁用药后有 15%的人可能发生恶心、呕吐[1]。加上手术时扩张子宫颈, 吸刮子宫会加重恶心、呕吐反应。预防性或对症性加用胃复安 10 mg, 可抑制延脑的催吐化学感受器, 降低杜冷丁恶心、呕吐副反应, 达到镇痛止吐效果。可使受术者安静, 无痛苦。有利于手术顺利进行。

杜冷丁与胃复安合用镇痛, 毒副作用与杜冷丁与非拉根、安定合用相比, 后者常出现头晕、嗜睡、四肢无力、休息时间长。前者副作用小, 嗜睡时间短, 术后病员只需休息 15～20 min 便可行走回家, 无明显不适。但需注意, 注射时间不宜过快, 宜掌握在 40～60 s 内完成。注药过快会导致咽喉部不适, 咳嗽、心慌、胸闷等症状。

副作用: 杜冷丁与胃复安静脉注射后, 有头晕、嗜睡反应。手术在病员安静、无痛感中进行。但手术中如出现器械损伤子宫造成穿孔等并发症时, 病员无感觉, 增加了手术难度。对手术者技术要求更高。

关键词: 人工流产; 杜冷丁; 胃复安
中图法分类号: R719.7　　文献标识码: B

参考文献:

[1] 单家治. 分娩期镇痛药物的应用[J]. 中国实用妇产科杂志, 1998, 5(14): 268—269.

（编辑　汪勤俭）

作者简介: 杨合荣(1956—), 女, 重庆市人, 主管护师, 主要从事宫内节育器进展方面的研究。电话: (023)68754000-73043

收稿日期: 2000-09-01; 修回日期: 2000-11-01

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net