DOI:10.16016/j.1000-5404.2002.11.031


SDS-PAGE中表现为70×10³的单一蛋白质条带,分子量与文献报道相符,且该条带可与抗人DAF的单抗特异性结合。在功能活性实验中,纯化产物既可抑制C3转化酶的组装,也可促进C3转化酶的衰变。上述结果表明,采用上述技术路线,可获得具有生物学活性的人红细胞膜DAF纯品。

由于亲和层析中的洗脱步骤是在非生理条件下进行,因而是影响靶蛋白回收率的关键环节。与单抗结合的抗原能否被洗脱,是否会在洗脱过程中失活,均因抗原抗体的不同而情况各异。在本实验中,我们先曾采用亲和层析中较普遍使用的pH 2.8的甘氨酸-HCl洗脱液,结果洗脱液中回收的DA活性显著低于上样样品中的总活性,提示甘氨酸-HCl洗脱液不能将DAF有效洗脱或易导致DAF的失活。后换用3 mol/L KCNS,取得理想的洗脱效果。

参考文献:

[1] Song W C, Sarrias M R, Lambris J D. Complement and innate immunity[J]. Immunopharmacology, 2000, 49(1—2): 187—198.
[2] Miwa T, Song W C. Membrane complement regulatory proteins: insight from animal studies and relevance to human diseases[J]. Int Immunopharmacol, 2001, 1(3): 445—459.
[3] Schuurman H J, Pino-Chavez G, Phillips M J, *et al*. Incidence of hyperacute rejection in pig-to-primate transplantation using organs from hDAF-transgenic donors[J]. Transplantation, 2002, 73(7): 1 146—1 151.
[4] 邹 强,谢佩蓉,郑 萍. 抗人DAF单克隆抗体的制备及鉴定[J]. 免疫学杂志,1999,15(2):122—124.
[5] Sugita Y, Negoro T, Matsuda T, *et al*. Improved method for the isolation and preliminary characterization of human DAF (decay-accelerating factor)[J]. J Biochem Tokyo, 1986, 100(1): 143—150.
[6] 邹 强,谢佩蓉,郑 萍. 豚鼠血清功能纯C2分子的制备和鉴定[J]. 免疫学杂志, 1999, 15(1): 57—60.
[7] 金冬雁,黎孟枫 译. 分子克隆实验指南[M]. 北京:科学出版社,1999. 888—897.

(编辑 王 红)

文章编号:1000-5404(2002)11-1319-01

# 个案与短篇

## 畸形子宫妊娠10例临床分析

## Clinical analysis on 10 cases of pregnancy with deformity of uterus

王晓峰,夏华琼,吴国华 (重庆市涪陵中心医院妇产科,重庆 408000)

畸形子宫临床上较常见,可分为双子宫、双角子宫、中隔子宫、单角子宫、残角子宫。畸形子宫妊娠在诊治中有一定困难,处理不当,可导致严重后果。现将我院近10年诊治的10例畸形子宫妊娠,并探讨误诊原因和并发症,报告如下。

### 1 临床资料

我院从1989—1999年共收治畸形子宫妊娠10例,年龄23~30岁,平均年龄25.5岁。不全中隔子宫7例,完全中隔子宫1例,残角子宫2例。其中9例均有生产史,多次人流史,3例有引产史。4例行剖腹探查,其中2残为例角子宫妊娠(1例妊娠至42周),1例人流穿孔,1例多次人流失败。

### 2 讨论

#### 2.1 误诊原因

本组10例病例术前均未能作出子宫畸形诊断,误诊原因如下:①未询问既往有无阴道、宫颈畸形病史,双子宫常合并阴道、宫颈畸形,如双阴道、阴道不全纵隔、双宫颈等。②宫腔操作时未仔细探查宫腔。③人流术后未仔细检查吸刮组织,如漂浮检查有无绒毛,或将刮出物送病理检查。④忽略相关检查,如怀疑畸形子宫,可经B超引导下探宫腔,必要时作宫腔镜、腹腔镜检查。

#### 2.2 并发症

①人流漏吸;②人流子宫穿孔;③反复引产失败;④宫内死胎;⑤子宫内膜异位症;⑥早产;⑦子宫破裂。

总之,畸形子宫类型各异,合并妊娠后诊断常有困难,可造成处理失误,甚至严重并发症,诊断需结合病史、妇科检查、宫腔探查,以及B超检查,必要时可作宫腔镜、腹腔镜最后确诊。确诊后再做手术及处理,以免造成病人痛苦。

关键词:子宫/畸形;妊娠
中图法分类号:R714.422 文献标识码:B

参考文献:

[1] 范光华. 残解子宫合并癌内膜异位症10例分析[J]. 中华妇产科杂志,1988,23(2):158—159.
[2] 张香珍. 6例畸形子宫早孕的诊治体会[J]. 实用妇产科杂志,1988,1(3):44.
[3] 陈宗蕃. 残角子宫误诊2例分析[J]. 实用妇产科杂志,1999,3(4):148.

(编辑 张大春)

作者简介:王晓峰(1955—),女,重庆市涪陵区人,主治医师,主要从事妇产方面的研究。电话:(023)72223057
收稿日期:2002-03-11;修回日期:2002-06-30

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