在人胚早期CD20阳性细胞主要定位于胚肝内，随着发育，阑尾淋巴细胞也表达CD20分子[6]，可以认为其通过参与组成Ca^{2+}离子通道对B细胞的分化和成熟进行调控，标志着消化道免疫功能的进一步完善。本实验观察到阑尾14周出现CD20阳性细胞，这一时间较CD20在扁桃体或小肠大肠出现的时间晚[7]，因此认为阑尾淋巴组织的发育及功能的完善较其它段消化道晚，推测这可能与抗原刺激的先后顺序有关。

[参考文献]

[1] Zahid A. The vermiform appendix: not a useless organ[J]. J Coll Physicians Surg Pak, 2004, 14(4): 256 - 258.

[2] 洪海燕，舒翠玲，郭燕翔，等. 人CD20胞外区基因在原核系统中的表达[J]. 免疫学杂志，2000，16(3)：172 - 174.

[3] 新保敏，石黑精. CD分类手册—细胞膜分化抗原的国际分类[M]. 天津：天津科技翻译出版公司，2001. 46 - 47.

[4] Cyster JG. Lymphoid organ development and cell migration[J]. Immunol Rev, 2003, 195: 5 - 14.

[5] 朱清仙，邓 锋，江鹏飞，等. 人胎大肠和小肠上皮内淋巴细胞的比较分析[J]. 中国体视学与图像分析，2004，9(2)：84 - 87.

[6] 刘 影，唐军民，唐 岩，等. 人早期胚中CD20阳性细胞的免疫组织化学定位[J]. 解剖学报，2007，38(2)：238 - 240.

[7] 李爱玲，孙英勋，洪海燕，等. 利用基因重组抗原研制人CD20单克隆抗体及其功能的研究[J]. 中华微生物学和免疫学杂志，2002，22(4)：385 - 388.

（编辑：左艳芳）

120例腹腔镜下输卵管妊娠切开术的配合体会

韩雪梅 （鞍山市双山医院手术室，辽宁 鞍山 114032）

[关键词] 输卵管妊娠；腹腔镜；手术配合

[中图分类号] R713.8 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2010)01-0005-01

随着腔镜技术的不断进展，采用腹腔镜下输卵管妊娠切开取胎术成为常用方法。我院妇科自2005年7月至2008年8月对120例异位妊娠患者采用腹腔镜下输卵管切开取胎术，获得良好疗效。现将手术配合体会报告如下。

1 临床资料

本组120例，年龄最小18岁，最大45岁；其中未婚28例，已婚92例，已生育者80例，未生育者40例。全麻成功后患者取仰卧位，消毒铺单，脐下切口长1 cm，用气腹针穿刺进入腹腔，内置CO_2气体2～4 L，建立人工气腹后插入腹腔镜。在腹腔镜引导下，于下腹麦氏点处穿刺，置手术器械于下腹穿刺点内直入腹腔。对输卵管伞部妊娠者，用无损伤钳固定伞部后可直接钳夹清除妊娠产物及血块；对输卵管妊娠可直接切开取胚胎。如发现出血可予电凝止血；如发现对侧输卵管病变可一并处理。用生理盐水冲洗盆腔并吸净[1]。本组120例均经腹腔镜下输卵管妊娠取胎，治疗愈后良好，无并发症发生，分别在术后3～5 d出院。

2 手术配合

针对患者疑惑、紧张、焦虑不安的心理耐心解答病人及家属提出的问题，消除其紧张情绪，让他们在良好的心理状态下接受手术。巡回护士准备镜头、电缆、光纤、冷光源、气腹针、微型摄像系统、气腹机负压吸引器等。病人为仰卧位，去枕，用约束带将双膝关节固定，迅速建立好1～2条静脉输液通道，协助麻醉师给药。正确连接好各种仪器导线及电源，使其处于已正常工作状态，手术开始后关闭无影灯，调节好冷光源亮度及气腹压力，认真巡视，保证台上手术用品供给。器械护士熟练传递手术器械（如纤维止血钳，无挫伤钳等），做到及时准确，使用病理袋取出妊娠产物，并协助术者止血并用生理盐水冲洗盆腔干净为止。手术结束时放出腹腔气体，清点手术用品无误后，提示术者可缝合切口。

3 讨论

随着腹腔镜的普及应用，由微创技术代替了开腹手术，不仅手术时间短，而且出血少、离床活动早，故得到越来越多的患者的认同和欢迎[2]。护理人员要熟练掌握各种精密器械和仪器的使用方法，根据不同术式，认真制定好护理计划，并且术前深入病房向患者做好必要的告知，确保手术的顺利进行。

腹腔镜下输卵管妊娠取胎术常有术中及术后再出血的可能，个别还有持续异位妊娠现象。所以，要求手术配合时严格执行无菌操作，稳准轻快密切地协助术者，用单式双极电凝认真止血；当病人返回病房时，不仅要保持好输液通畅，还必须认真与病房护士做好各项交接，所有这些都是微创手术取得成功的基础和保证。

[参考文献]

[1] 姜泽允，李庆芬，乔 梅，等. 输卵管妊娠腹腔镜保守手术治疗与传统开腹手术治疗对比分析[J]. 实用妇产科杂志，2008，24(7)：427.

[2] 曹丽秋，王 红，李文红. 腹腔镜治疗输卵管妊娠的临床观察[J]. 局解手术学杂志，2005，14(3)：206.

[收稿日期] 2009-10-17 [修回日期] 2009-11-03

（编辑：郭光金）