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

2.3 PAS及角蛋白染色

对细胞进行PAS及角蛋白染色，结果100%的细胞角蛋白染色呈阳性反应。PAS染色见细胞内着色颗粒多少不等，可能是由于细胞的种类不同及分化程度差异所致。

3 讨论

人类恶性肿瘤80%以上起源于上皮细胞。因此，应用各种上皮细胞离体培养诱导转化和分化，正成为癌变机理研究的重要手段[1]。以往大量研究多采用动物细胞，但动物细胞与人类细胞在生物学特性上存在明显差异，即使是人类细胞，由于细胞来源不同也存在明显区别。为使研究结果更符合实际，建立各种人体正常上皮细胞体外培养方法以进行癌变的研究尤为重要。人类正常上皮细胞培养研究已有近20年历史，对皮肤表皮、乳腺上皮、气管上皮、食道上皮、膀胱和尿道上皮细胞培养已获得成功。但由于胃粘膜上皮由多种细胞组成，对微环境要求比较复杂，故原代培养较为困难。目前，国内外仅见少数对大鼠及成人胃粘膜细胞短期培养的报道[2,3]。我们参照文献报道的方法，并加以改进，经多次摸索，终于成功地建立了人胎胃粘膜上皮细胞简易的培养方法。用此方法培养的细胞全部呈粘蛋白、角蛋白染色阳性，电镜显示培养细胞具有胃上皮细胞的多种特性，证明它们确系胃上皮细胞而非组织培养中混杂的成纤维细胞。

本研究表明，人胎胃粘膜上皮细胞能在体外进行较长期的培养。由于胎胃粘膜上皮细胞未受过任何外表因素刺激，能排除机体免疫监督等多种复杂因素的影响，利于展示及分析人类细胞多步癌变的全过程，更适宜于研究各种致病因子及药物等对其损伤或保护作用的机理，为我们进一步对化学致癌剂的致癌作用及预防的研究提供了一个比较理想的体外模型。

关键词 胃粘膜；上皮细胞；分离；培养；鉴定

中图法分类号 R735.204

参考文献

1 Harris CC. Human tissue and cells in carcinogenesis research. Cancer Res, 1987; 47(1): 1

2 Hiraishi H, Terano A, Ota S *et al*. Protection of cultured rat gastric cells against oxidant induced damage by exogenous glutathione. Gastroenterology, 1994; 106(5): 1199

3 Rutten MJ, Dempsey PG, Solmon D *et al*. TGF-alpha is a potent mitogen for primary cultures of guinea pig gastric mucous epithelial cells. Am J Physiol, 1993; 265(part 1 No 2): G361

（收稿：1995-09-27；修回：1996-05-10）

（编辑 冯崇英）

不育患者泌乳素水平与不育病因的关系

The relationship between the prolactin level and etiology of infertility in infertile women

王 琳 史常旭 （第三军医大学附属西南医院妇产科）重庆，630038

不育的原因众多，高泌乳素（PRL）血症与不育的关系已引起人们的重视。近年来，有高PRL血症与子宫内膜异位症（EM）并存的报道。高PRL血症在其它原因所致的不育患者中的发生率国内尚未见报道。本文对46例不育患者住院行腹腔镜检查术，入院次日晨空腹、卧床时查血PRL浓度，以了解高PRL血症在不同病因所致不育患者中的发生率。

1 资料与方法

1.1 一般资料

46例不育患者均无心、肝、甲状腺疾病史，两年内无分娩及哺乳史，3个月内无服用激素及升高血中PRL药物史。不孕年限2～9年，患者均无闭经史，5例患者月经稀少。腹腔镜检查诊断为：(1)EM患者13例，其中轻度12例，中度1例（R-AFs分类）；(2)多囊卵巢综合征（PCO）12例；(3)慢性输卵管炎12例；(4)盆腔结核7例；正常盆腔2例。

正常对照组12例，全部为已生育来我院查体的正常育龄

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