

本刊介绍 Intro

- 历史沿革
- 基本信息
- 所获奖项
- 栏目设置
- 引证报告
- 顾问委员会
- 编辑委员会
- 刊务委员会
- 编辑部

投稿指南 Guide

- 投稿须知
- 在线投稿
- 稿件查询
- 录用公告

广告发行 Ad

- 订阅发行
- 在线订阅
- 广告刊登

相关链接 Links

- 凌昌全名中医工作室
- 长海医院中医科
- 第二军医大学
- 重庆维普科技期刊数据库
- 国家自然科学基金委员会
- Google
- 百度
- CONSORT
- 第二军医大学中医系
- 上海市中西医结合学会

标题: 人子宫内膜异位症在位和异位内膜细胞原代培养及形态学观察

[HTM下载] [PDF下载] [英文版] [上一篇] [下一篇] [本期目次]

作者:

1. 俞超芹 (第二军医大学长海医院中医科 上海 200433 E-mail: chqyu81@gmail.com)
2. 石书芳 (第二军医大学长海医院中医科 上海 200433)
3. 刘玉环 (第二军医大学长海医院妇产科 上海 200433)
4. 王瑞霞 (第二军医大学长海医院中医科 上海 200433)
5. 宋艳华 (第二军医大学长海医院中医科 上海 200433)
6. 俞瑾 (复旦大学妇产科医院 上海 200011)

期刊信息: 《中西医结合学报》2006年, 第4卷, 第2期, 第189-193页

DOI: 10.3736/jcim20060216

目的: 探讨子宫内膜异位症 (endometriosis, EM) 异位子宫内膜细胞原代培养方法, 并比较EM在位及异位子宫内膜细胞与正常对照在位子宫内膜细胞形态的差异。

方法: 采用改良EM细胞原代培养方法, 免疫细胞化学法鉴定细胞类型, 在光学显微镜及电子显微镜下观察细胞形态差异。

结果: 正常对照子宫内膜细胞及EM在位、异位子宫内膜细胞分离培养成功率分别为91.67%、93.75%和75.00%。EM异位、在位子宫内膜腺上皮细胞与正常在位子宫内膜腺上皮细胞大小相似, 但EM异位子宫内膜腺上皮细胞染色质增多, 核增大。EM异位子宫内膜间质细胞较EM在位及正常在位子宫内膜间质细胞小, 且细胞膜表面有较多的微绒毛和胞浆突起。

结论: 注意取材方式, 采用改良原代培养方法, 可以提高EM异位子宫内膜细胞培养成功率。EM异位子宫内膜腺上皮细胞和间质细胞超微结构与正常妇女及EM在位子宫内膜细胞有显著不同。

欢迎阅读《中西医结合学报》! 您是该文第 1331 位读者!

若需在您的论文中引用此文, 请按以下格式著录参考文献:

中文著录格式:	俞超芹, 石书芳, 刘玉环, 王瑞霞, 宋艳华, 俞瑾. 人子宫内膜异位症在位和异位内膜细胞原代培养及形态学观察. 中西医结合学报. 2006; 4(2): 189-193.
英文著录格式:	Yu CQ, Shi SF, Liu YH, Wang RX, Song YH, Yu J. Primary culture and morphologic observation of eutopic and ectopic endometrial cells from patients with endometriosis. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2006; 4(2): 189-193.

参考文献:

1	Harada T, Kaponis A, Iwabe T, et al. Apoptosis in human endometrium and endometriosis [J]. Hum Reprod Update, 2004, 10(1): 29-38. .
2	Collette T, Bellehumeur C, Kats R, et al. Evidence for an increased release of proteolytic

activity by the eutopic endometrial tissue in women with endometriosis and for involvement of matrix metalloproteinase-9[J].Hum Reprod, 2004, 19(6): 1257-1264. .

3 谭先杰, 刘东远, 郎景和, 等. 子宫内膜腺上皮及基质细胞分离、培养作为子宫内膜异位症体外细胞模型的探索[J].现代妇产科进展, 2002, 11(1): 30-32. .

4 王小敏, 黄海鹏, 何福仙. 简易人子宫内膜细胞培养法及其优点[J].赣南医学院学报, 2002, 22(3): 256-258. .

5 Matthews CJ, Redfern CP, Hirst BH, et al. Characterization of human purified epithelial and stromal cells from endometrium and endometriosis in tissue culture[J].Fertil Steril, 1992, 57(5): 990-997. .

6 Sharpe-Timms KL, Zimmer RL, Ricke EA, et al. Endometriotic haptoglobin binds to peritoneal macrophages and alters their function in women with endometriosis[J].Fertil Steril, 2002, 78(4): 810-819. .

7 Dogan S, Machicao F, Wallwiener D, et al. Association of peroxisome proliferators-activated receptor gamma 2 Pro-12-Ala polymorphism with endometriosis[J].Fertil Steril, 2004, 81(5): 1411-1413. .

8 Koninckx PR, Barlow D, Kennedy S. Implantation versus infiltration: the Sampson versus the endometriotic disease theory[J].Gynecol Obstet Invest, 1999, 47(Supp 11): 3-9. .

9 Taylor HS. Endometrial cells derived from donor stem cells in bone marrow transplant recipients[J].JAMA, 2004, 292(1): 81-85. .

10 Ryan IP, Schriock ED, Taylor RN. Isolation, characterization, and comparison of human endometrial and endometriosis cells in vitro[J].J Clin Endocrinol Metab, 1994, 78(3): 642-649. .

11 郝敏, 石一复, 周彩云, 等. 人子宫在位及异位内膜细胞的体外培养及生物学特性比较[J].生殖与避孕, 1999, 19(5): 301-305. .

12 江静, 吴瑞芳, 王振海, 等. 米非司酮对离体异位与在位子宫内膜雌、孕激素受体含量的影响[J].中华妇产科杂志, 2001, 36(4): 218-221. .

13 Gaetje R, Kotzian S, Herrmann G, et al. Invasiveness of endometriotic cells in vitro [J].Lancet, 1995, 346(8988): 1463-1464. .

下列文章引用了该文(限本刊内):

1	中药复方治疗痛经用药规律	2008	8
2	葛根素对子宫内膜异位症细胞恶性行为调控机制研究	2009	1

ISSN 1672-1977 CN 31-1906/R CODEN ZJXHAY

·Copyright © 2003-2008 中西医结合学报杂志社 All Rights Reserved

·地址: 上海市长海路174号科技楼1105室 邮政编码: 200433

·联系电话(传真): 021-81873540

·电子邮件: jcim@smmu.edu.cn

