

临床医学

人黄素化颗粒细胞中EGF受体家族的表达

潘伯臣, 叶莹心, 王秀霞, 张淑兰

(中国医科大学附属第二医院妇产科生殖中心, 辽宁 沈阳 110004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的: 研究人黄素化颗粒细胞中表皮生长因子(EGF)受体家族成员的表达。方法: 收集体外受精-胚胎移植过程中的人黄素化颗粒细胞进行体外培养; 应用RT-PCR法和免疫细胞化学法分别检测EGF受体家族的mRNA和蛋白表达。结果: 人黄素化颗粒细胞中EGF受体家族的4个成员HER1~HER4均有mRNA表达。但HER4的mRNA表达量较低, 而且, HER4蛋白位于细胞核。结论: 人黄素化颗粒细胞中存在EGF受体家族的表达。

关键词 [EGF受体家族](#); [人黄素化颗粒细胞](#); [卵巢](#); [黄体](#)

分类号 [R711.75](#)

DOI:

通讯作者:

潘伯臣 panbochen@cmu.edu.cn

作者个人主页: 潘伯臣; 叶莹心; 王秀霞; 张淑兰

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (329KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“EGF受体家族; 人黄素化颗粒细胞; 卵巢; 黄体”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [潘伯臣](#)

· [叶莹心](#)

· [王秀霞](#)

· [张淑兰](#)