



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

## 颗粒细胞卵泡刺激素受体启动子-29位点突变后的表达改变与卵巢反应不良

夏良斌, 许学先, 敖良飞

夏良斌、许学先、敖良飞, 武汉大学人民医院妇产科, 430060

基金项目: 湖北省自然科学基金资助项目(2007ABA232)

**摘要:**目的 初步探讨颗粒细胞卵泡刺激素受体(FSHR)启动子-29位点突变后的表达改变与卵巢反应性的关系。方法 在体外受精(IVF)周期中35例卵巢反应不良患者与15例卵巢正常反应患者FSHR 5'端起始位点的前263 bp DNA片段进行测序。结果 50例患者中有26例发生-29位点G→A突变, 其中4例为杂合子, 22例为纯合子。突变的发生率为52%。-29位点基因正常组、杂合突变组及纯合突变组的FSHR表达强度依次为26.33±5.11、12.29, 三组两两比较均差异有统计学意义(P<0.01)。结论 FSHR启动子的-29位点突变导致FSHR产生不足, 最终导致卵巢反应不良。

**关键词:** 卵泡刺激素; 颗粒细胞; 卵巢反应不良; 基因突变

[评论](#) [收藏](#) [全部](#)

**文献标引:**夏良斌, 许学先, 敖良飞. 颗粒细胞卵泡刺激素受体启动子-29位点突变后的表达改变与卵巢反应不良. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(4): 1121-1123. [复制](#)

### 参考文献:

- [1] Cai J, Lou HY, Dong MY, et al. Poor ovarian response to gonadotropin stimulation is associated with low expression of follicle-stimulating hormone receptor in granulosa cells. *Fertil Steril*, 2007, 87(12): 1350-1356. [[PubMed](#)]
- [2] Wunsch A, Ahda Y, Banaz-Yasar F, et al. Single-nucleotide polymorphisms in the promoter region of the human follicle-stimulating hormone receptor influence the expression of the human follicle-stimulating hormone receptor. *Fertil Steril*, 2007, 87(4): 446-453. [[PubMed](#)]
- [3] 余海琴, 牛志宏, 冯云, 等. 体外受精周期颗粒细胞卵泡刺激素受体表达与卵巢反应. *上海医学杂志*, 2007, 27(12): 1485-1487.
- [4] 徐慧灵, 李洁, 于文娟, 等. 控制性超排卵治疗中卵巢反应不良与反应不均一患者的临床特点. *中华临床医师杂志: 电子版*, 2008, 2(12): 1371-1377.
- [5] 徐慧灵, 李洁, 欧建平, 等. 生长激素在体外受精-胚胎移植卵巢反应不良患者中的应用[J]. *中华临床医师杂志: 电子版*, 2009, 3(11): 1823-1830.
- [6] de Castro F, Ruiz R, Montoro L, et al. Role of follicle-stimulating hormone receptor polymorphism in the efficacy of follicle-stimulating hormone. *Fertil Steril*, 2003, 80(3): 446-453.
- [7] Perez Mayorga M, Gromoll J, Behre HM, et al. Ovarian response to follicle-stimulating hormone stimulation depends on the FSH receptor genotype. *J Clin Endocrinol Metab*, 2000, 85(9): 3446-3450.
- [8] 夏良斌, 欧阳静萍, 杨菁, 等. 体外受精-胚胎移植患者卵巢颗粒细胞卵泡刺激素受体启动子-29位点突变后的表达改变与卵巢反应不良的关系. *中华检验医学杂志*, 2009, 32(6): 664-668.

期刊导读

6卷23期 2012年12月 [最新]

期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅

[在线订阅](#)

[邮件订阅](#)

[RSS](#)

作者中心

[资质及晋升信息](#)

[作者查稿](#)

[写作技巧](#)

[投稿方式](#)

[作者指南](#)

## 编委会

期刊服务

[建议我们](#)

[会员服务](#)

[广告合作](#)

[继续教育](#)

肾和膀胱恶性纤维组织细胞瘤(附三例报告)

邓绍强, 杜勇, 杨汉丰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1106-1109.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

急性冠状动脉综合征患者抑郁焦虑状态分析

汪强, 宋建平, 储珍玉, 戴学英. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1110-1113 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

短节段双皮质椎弓根螺钉联合硫酸钙骨水泥治疗骨质疏松性椎体爆裂骨折

刘建青, 沈炳华, 杜伟, 王静杰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1114-1117 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

剖宫产时缩宫素给药方式对产妇血流动力学的影响

张兆平, 顾美蓉, 房宁宁, 高宏, 孙国华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1118-1120 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

颗粒细胞卵泡刺激素受体启动子-29位点突变后的表达改变与卵巢反应不良的关系

夏良斌, 许学先, 敖良飞. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1121-1123 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

甲氧明和麻黄碱静脉预注预防腰硬联合麻醉下产妇低血压作用分析

熊桂林, 印武, 鲁竟, 杨明镜, 王莹, 刘伟伟, 黄启文. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1124-1126 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

闭合复位经皮空心螺钉固定治疗lisfranc损伤

张浩, 孙天胜, 刘智, 张建政, 徐子涵, 张艳金. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1127-1130 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

两种胰岛素强化治疗方案对2型糖尿病的疗效观察

王斌, 丁明超, 王鸿. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1131-1133.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

外科手术治疗感染性心内膜炎75例临床分析

杨敏, 袁忠祥. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1134-1137.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

无创性超声显像法对正常成人冠状动脉左、右及回旋支血流速度指标的测定

黄朴忠, 徐升, 王新贤. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1138-1140.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

葛根素对骨髓基质干细胞氧化损伤的保护作用

高培国, 强辉. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(4):1141-1144 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

甲状腺低分化癌三例报道并文献复习

杨雅洁, 温文, 关弘, 黄雨华, 孙艳花. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(4):1145-1148 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[| 编委会](#) [| 联系我们](#) [| 合作伙伴](#) [| 友情链接](#) [|](#)

© 2013版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部  
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0

北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676