

短篇论著

Cx43和Pax3蛋白在人胚胎胃发育过程中的表达及意义

刘学红,张泳

绍兴文理学院医学院, 浙江 绍兴 312000

收稿日期 2009-6-24 修回日期 2009-8-11 网络版发布日期 2010-3-11 接受日期 2009-8-11

摘要 目的: 探讨Cx43和Pax3蛋白在人胚胎发育早期胃体组织中的表达规律。方法: 应用免疫组织化学SABC法检测第2、3、4月3个月龄段人胚胎胃体组织细胞中Cx43和Pax3蛋白阳性表达的积分吸光度(IA)。结果: 2个月胎龄组胃体黏膜层组织中Cx43蛋白阳性细胞的IA值为 154.2605 ± 3.9513 (n=5), 3个月胎龄组IA值为 150.3665 ± 5.8285 (n=6), 4个月胎龄组IA值为 156.2175 ± 2.0886 (n=5), 可见IA值先降低再升高, 差异显著(P<0.01)。第2、3、4个月胎龄段, Pax3蛋白在人胚胎胃体肌层及黏膜层细胞均呈阳性表达。2个月胎龄组胃体组织中, Pax3蛋白阳性染色细胞的IA值为 155.2775 ± 4.0830 (n=5), 3个月胎龄组IA值为 155.9685 ± 2.2745 (n=6), 4个月胎龄组IA值为 155.9275 ± 1.9656 (n=5), 差异无显著(P>0.05)。结论: Cx43和Pax3蛋白在人胚胎早期胃组织的生长发育过程中起重要的调节作用。

关键词 [胃](#); [连接蛋白43](#); [Pax 3](#) [胚胎](#)

分类号 [R321](#)

Expression and significance of Cx43 and Pax3 proteins in the development of human embryonic stomach

LIU Xue-hong, ZHANG Yong

Abstract

Key words [Stomach](#) [Connexin 43](#) [Pax 3](#) [Embryo](#)

DOI: 1000-4718

通讯作者 刘学红 lxh6588@yahoo.com.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(5917KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“胃; 连接蛋白43; Pax 3”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [刘学红](#)
- [张泳](#)