



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2009, Vol. 30 » Issue (2): 125-128 DOI:

医学

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

« Previous Articles | »

牙齿矿化的低磷酸酯酶血症成因及对策

(四川大学华西口腔医学院儿童口腔科, 四川 成都 610000)

On Teeth Mineralization of Hypophosphatasia

(Pediatric Dentistry of Huaxi Stomatological Hospital, Sichuan University, Chendu 610000, China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(328 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 低磷酸酯酶血症是罕见的遗传性疾病, 其典型特征有骨、牙齿矿化异常及血清、骨内碱性磷酸酯酶活性缺乏, 临床表现多样. 研究其分子发病机理、临床表现及治疗的最新进展, 建议口腔医师接诊牙齿异常脱落患者应考虑其早期病史并做针对性诊断和治疗.

关键词: 低磷酸酯酶血症 组织非特异性碱性磷酸酯酶 基因突变

Abstract: Hypophosphatasia is an inherited disorder rarely known to dentists in China. Defective bone and teeth mineralization, deficiency of serum and bone alkaline phosphatase are typical features. Symptoms are highly variable, and premature loss of the teeth is the clinical manifestation for dentists to deal in time. The molecular pathogenesis, symptoms and therapy have been reviewed in the paper.

Key words: hypophosphatasia tissue non-specific alkaline phosphatase genetic mutation

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 刘敏川

作者简介: 刘敏川 (1969-), 女, 湖南长沙人, 副教授, 主要从事牙科医科科学研究.

引用本文:

刘敏川. 牙齿矿化的低磷酸酯酶血症成因及对策[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2009, 30(2): 125-128.

LIU Min-Chuan. On Teeth Mineralization of Hypophosphatasia[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit), 2009, 30(2): 125-128.

[1] WHYTE M P. Hypophosphatasia and the Role of Alkaline Phosphatase in Skeletal Mineralization [J]. Endocr Rev., 1994, 15: 439-61.

[2] MORNET ETIENNE. Hypophosphatasia [J]. Orphanet Journal of Rare Diseases, 2007(2): 40-47.

[3] WHYTE M P, KURTZBERG J, MCALISTER R W H, et al. Marrow Cell Transplantation for Infantile Hypophosphatasia [J]. J. Bone. Miner. Res., 2003, 18: 624-36.

[4] GAHILL R A, WENKERT D, PERLMAN S A, et al. Infantile Hypophosphatasia: Transplantation Therapy Trial Using Bone Fragments and Cultured Osteoblasts [J]. J. Clin. Endocrinol Metab, 2007, 92(8): 23-30.

没有找到本文相关文献

版权所有 © 2012《吉首大学学报(自然科学版)》编辑部
通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000
电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525
本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn