

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)
[中文](#) [English](#)

成人葡萄糖6-磷酸脱氢酶活性值增高在地中海贫血诊断中的意义

陈亮, 钟志成, 周伟宁, 梁驹卿, 秦丹卿, 骆明勇, 何天文

511442 广州, 广东省妇幼保健院产前诊断与遗传病诊疗中心

何天文, Email: love830415@126.com

摘要:目的 分析成人地中海贫血常见基因型患者葡萄糖6-磷酸脱氢酶(G6PD)酶活性改变情况, 探讨G6PD酶活性增高在地中海贫血诊断中的意义。方法 用速率法检测G6PD酶活性, 用GAP-PCR法检测 α 地中海贫血基因, 反向点杂交(RDB)检测 β 地中海贫血基因。结果 不同基因型地中海贫血其G6PD酶活性增高不同。与正常人群平均值相比, 其中 α 地中海贫血中静止型增高1.1倍, 轻型增高1.3倍, 中间型(血红蛋白H病)增高1.8倍。 β 地中海贫血中IVS-II-654/ β A、 β CD17/ β A、 β CD71-72/ β A、 β CD41-42/ β A四种突变类型其G6PD酶升高增高1.5倍, β -28/ β A、 β 26/ β A(血红蛋白B₁₉变异型)基因突变类型其G6PD酶活性增高1.2倍。结论 成人地中海贫血患者的G6PD酶活性明显增高, G6PD酶活性增高可作为地中海贫血辅助诊断的参考指标。

关键词:地中海贫血; G6PD酶活性; GAP-PCR; 反向点杂交

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读: FullText](#)

文献标引: 陈亮, 钟志成, 周伟宁, 梁驹卿, 秦丹卿, 骆明勇, 何天文. 成人葡萄糖6-磷酸脱氢酶活性值增高在地中海贫血诊断中的意义[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(3): 391-393. [复制](#)

参考文献:

- [1] 王霞, 江帆, 陈跃琼, 等. 地中海贫血合并G6PD缺陷患者的血液学特点及G6PD活性的研究[J]. 中国优生与遗传杂志, 2013, 21(2): 24-26.
- [2] 陈冬, 陈和平, 梁玲, 等. G6PD活性检测在地中海贫血诊断中的意义[J]. 中国优生与遗传杂志, 2007, (1): 27-28.
- [3] 张宏秀, 单可人, 惠春林, 等. 应用PCR-RDB技术对 β 地中海贫血进行快速产前基因诊断[J]. 中华围产医学杂志, 2002, 5(4): 248.
- [4] 莫超越. MCV、RDW、G6PD和红细胞脆性联合检测在地中海贫血筛查的临床意义分析[J]. 中国医疗前沿, 8(14): 114091-114092.
- [5] 周道平. G6PD升高与地中海贫血的关系[J]. 中国现代医学杂志, 2011, 13(3): 57-58.
- [6] 程正江, 田兴亚, 余果宇. G6PD缺乏患者红细胞膜蛋白质的改变[J]. 中华血液学杂志, 2001, 22(4): 212.
- [7] 张春荣, 黄翠波, 吴斯. 地中海贫血患者的G6PD活性检测[J]. 中国优生与遗传杂志, 2010, 18(3): 14.
- [8] 李颖莉. 地中海贫血与G6PD活性检测与红细胞参数的关系[J]. 国际检验医学杂志, 2013, 34(16): 219-2290.

期刊导读

8卷6期 2014年3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

[9] 周剑英, 谢杏梅, 李东至, 等. 广州地区产前检查人群地中海贫血流行病学分析[J]. 中国优生与遗传, 2013, 21(2): 68-69.

[10] 黄霜, 朱文彪, 陈秋霞. G6PD活性与地中海贫血的关系[J]. 中华全科医学, 2012, 10(7): 1140-1141.

临床论著

miR-16在肾癌中表达和临床意义的研究

陈独群, 李一帆, 苏郑明, 余祖虎, 余文水, 李俞池, 陈泽波, 倪梁朝, 桂耀庭, 杨尚琪, 来永庆. 临床医师杂志: 电子版
2014;8(3):363-367.

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

原发性肾病综合征患儿体重变化及血清瘦素和ghrelin水平的研究

涂娟, 李晓惠, 曹力, 陈朝英, 陈大坤. 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(3):368-371.

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

三维重建技术在经皮肾取石术中的应用

鄢俊安, 李前伟, 梁勇, 付卫华, 郑霖, 姚基伟, 李为兵, 周占松. 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(3):372-374.

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

糖尿病肾病患者心瓣膜钙化特点分析

向茜, 张弦, 郭燕, 杨才, 李勇军, 白云霞, 孙海滨, 刘乒乓, 何英. 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(3):375-379.

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

Graves病患者抗甲状腺药物治疗停药后复发相关临床因素分析

徐海龄, 冉建民, 劳干诚, 林燕珊, 马慧璇, 冯琼, 郭坚, 谢彬. 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(3):380-384.

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

云南省德宏地区154例地中海贫血的基因型研究

葛世军, 禹崇飞, 杨必清, 易薇, 黄铠, 刘红仙, 黄小琴, 褚嘉祐, 杨昭庆. 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(3):385-390.

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

成人葡萄糖6-磷酸脱氢酶活性值增高在地中海贫血诊断中的意义

陈亮, 钟志成, 周伟宁, 梁驹卿, 秦丹卿, 骆明勇, 何天文. 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(3):391-393.

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

亚砷酸联合维生素C治疗复发难治性多发性骨髓瘤的疗效观察

王祥民, 张姣丽, 季国, 石培民. 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(3):394-397.

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

急性脑出血患者血清炎症因子和氧化应激产物的动态监测及其临床意义

代全德, 司金春, 徐忠海, 杨春海, 张建平. 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(3):398-402.

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

新量表ESSENI在预测脑梗死复发方面的探索性研究

刘扬, 刘广志, 高旭光. 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(3):403-406.

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

心理治疗在改善脑卒中患者抑郁状况及认知功能中的应用研究

王风华. 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(3):407-410.

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

眼性前庭诱发肌源电位对眩晕定位诊断的价值探讨

林细康, 李晓璐. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(3):411-414.

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

小脑上脚交叉的各向异性分数和表观弥散系数值与年龄、性别的相关性研究
马得廷, 王君霞, 孔庆奎, 谢元忠. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(3):415-421.

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

胸腹腔镜食管胃颈部吻合术胃经不同上提路径术后并发症的比较
朱天翔, 蓝斌, 方忠民, 李锐雄. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(3):422-425.

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

肝动脉置管化疗栓塞在不可切除结肠癌肝转移的临床疗效评价
唐仪, 杨厚林, 吴少杰, 方主亭, 陈良生. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(3):426-429.

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

血管内皮生长因子检测在阿司匹林联合Capox方案治疗老年转移性结肠癌的临床意义
左新年, 丁江华, 刘潮涌. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(3):430-433.

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

皮肤镜诊断头面部色素型基底细胞癌的临床研究
李琨, 边培雯, 张雪洁, 马静霖, 高敏虹, 司晓青, 孙晓慧, 辛琳琳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(3):434-438.

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

右美托咪定与咪达唑仑对老年患者呼吸抑制时异丙酚EC50的影响
申荣, 王世端, 黄辉, 尹燕伟, 夏长所. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(3):439-443.

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

p63和CK5/6在肺癌组织中的表达及临床意义
万蔚平, 赵妍妍, 吴开松. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(3):444-447.

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

经皮球囊扩张椎体后凸成形术治疗椎体压缩骨折的临床应用
杨大志, 易伟宏, 王尔天, 王敏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(3):448-451.

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

内镜治疗术中尼龙绳的应用价值探讨
冯春, 张旭, 房玉亮, 周平红. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(3):452-455.

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

右心室不同部位起搏对心功能的影响
齐晓宇, 李玲玲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(3):456-460.

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

微创下早期诊断真菌感染的临床研究
张培荣, 晏斌林, 徐加誉, 廖子龙, 黄建鑫, 刘昭红. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(3):461-465.

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

