



投稿



查稿



网上商城



考试



期刊



视频

首页

职称晋升

医学期刊

专科文献

期刊阅读

特色服务

医学新知

医学教育

网上商城

医学考试

经典专题

专科文献



在线投稿



稿件查询



期刊阅读



搜索  
Search

请输入您想要的信息

搜索

高级搜索

您当前位置: 首页 >> 专科文献>> 血液内科

血液内科

### 铁染色在鉴别几种形态相似贫血中的应用

发表时间: 2011-11-17 9:33:52 来源: 创新医学网医学编辑部推荐

作者: 张英波,万树栋 作者单位: : 三门峡市中心医院,河南 三门峡;第二军医大学长海医院,上海

**[摘要]**骨髓铁染色是评估铁缺乏最实用的方法,储存铁(主要位于骨髓组织,又称外铁)、幼红细胞铁(又称细胞内铁),由于二者可通过染色识别,故被称为可染铁,临床上常被用作鉴别贫血类型,我们通过研究发现,骨髓铁染色在鉴别缺铁性贫血、慢性感染性贫血、珠蛋白生成障碍性贫血及铁粒幼贫血等几种形态相似贫血中有重要价值。

**[关键词]** 铁染色,贫血,应用

小细胞低色素贫血是一类贫血的总称,包括缺铁性贫血、慢性感染性贫血、珠蛋白生成障碍性贫血、铁粒幼贫血等。他们之间的鉴别诊断是临床和检验中常提及的问题,由于它们的形态相似,利用血细胞计数仪红细胞各项参数不易将其区别。骨髓铁染色除作为一种常用诊断缺铁性贫血的金标准外,还可被用做一些

特色服务

Serves

- 在线投稿
- 投稿指南
- 绿色通道
- 特色专区
- 服务流程
- 常见问题
- 编辑中心
- 期刊阅读

期刊约稿

- 中国社区医师
- 医学信息
- 吉林医学
- 按摩与康复医学
- 临床合理用药杂志



- 期刊介绍
- 在线阅读
- 在线订阅
- 在线投稿

### 职称晋升政策汇总

让您的晋升不留下半点遗憾

我要立即投稿  
--最便捷的绿色通道

### 在线客服...

- QQ留言 1254635326
- QQ交谈 4006089123
- 545493140(重要)
- 400-6089-123 68590972

贫血的鉴别诊断。以下是我们应用骨髓铁染色鉴别缺铁性贫血、慢性感染性贫血、珠蛋白生成障碍性贫血、铁粒幼贫血的体会。

#### 1 材料来源

1.1 一般资料 1999年至2006年我院门及住院患者200例，男79例，女121例，年龄12岁~65岁，其中缺铁性贫血145例，慢性感染性贫血42例，珠蛋白生成障碍性贫血5例，铁粒幼贫血8例。

1.2 试剂与玻片处理 20%酸性亚铁氰化钾染液，1%核固红染液。玻片去铁处理，烤干备用。

1.3 操作 涂片用蒸气固定5 min，玻片上滴满酸性亚铁氰化钾30 min，蒸馏水冲洗，一张作外铁观察，一张用核固红复染作内铁观察。

1.4 结果判断 骨髓外铁按照文献标准[1]，分阴性型、弥漫型、小珠型、球菌型。内铁：百分率，计数100个中、晚幼红细胞，算出铁粒幼红细胞百分率。

#### 2 结果

#### 3 讨论

缺铁性贫血最常见的贫血，占各类贫血的50%~80%[2]，主要是由于铁丢失过多、生理需要量增加、铁吸收过少、饮食中摄入量持续不足和原因不明铁缺乏五大病因引起[3]。明确缺铁性贫血缺铁的检查方法主要为铁染色和血清铁检查，而在临床工作中铁染色被认为是最上佳的方法是评判铁缺乏的金标准，尤其在基层医院更为实用。缺铁性贫血时，骨髓可染铁明显减少或消失；慢性感染性贫血时，由于血浆成分的改变，造成铁运转障碍，表现为外铁正常而内铁减少；珠蛋白生成障碍性贫血是一组由于控制血红蛋白肽链的mRNA量缺乏致使珠蛋白部分肽链在数量上合成减少或不能合成所致的慢性溶血性贫血，显著特征为外铁增多的同时具有特殊的表现形式—球菌型铁[1]；铁粒幼贫血是由于红系的病态造血和铁代谢紊乱，表现为内铁增多的同时环核排列。综上所述：骨髓铁染色作为一种简便快捷的方法，在鉴别几种形态相似贫血中有重要价值，缺铁性贫血时细胞内、细胞外铁均减少；铁粒幼贫血、珠蛋白生成障碍性贫血属于铁过多性贫血，仅这一条便可与缺铁性贫血鉴别；慢性病性贫血可染铁的基本模式为细胞外铁增加或正常而细胞内铁减少，与其他形态相似贫血也易鉴别。

#### 参考文献：

- [1] 万树栋, 霍笑足.原位溶血的一种反映形式球菌型铁[J].中华血液病杂志, 1985, 6: 740.
- [2] 宋文秀, 周振业.贫血基础与临床[M].天津: 天津科学出版社, 1994: 97122, 294301.
- [3] 卢兴国, 朱蕾, 赵兵, 等.909例骨髓铁缺乏的血液学异常探讨[J].浙江医学, 2003, 25: 303.

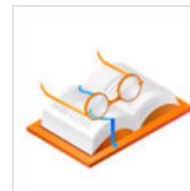
### 最热点击



考试宝典-高分练兵场



揭秘论文“低价”根源



医学编辑中心



邮箱投稿视频教程

### 相关文章

▶ 铁染色在鉴别几种形态相似贫血中的应用

2011-11-17

- 加入收藏夹
- 复制给朋友
- 分享到外站

请文明上网，文明评论。

发表评论

重置

▲ 上一页

当前第1页，共1页

▼ 下一页



创新医学网  
www.yixue360.com

[关于我们](#) | [合作伙伴](#) | [特色服务](#) | [客户留言](#) | [免责声明](#) | [学术团队](#) | [学术动态](#) | [项目合作](#) | [招贤纳士](#) | [联系方式](#)

电话: 400-6089-123 029-68590970 68590971 68590972 68590973 传真: 029-68590977

服务邮箱: vip@yixue360.com QQ: 1254635326 (修稿) QQ: 545493140 (项目合作)

Copyright © 2007 - 2012 www.yixue360.com , All Rights Reserved 陕ICP备:08003669号



匿名交谈