



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

## 有核红细胞预测围产期窒息严重度和短期预后的价值

谢露, 陈洪清, 杨尧, 郑天, 尹晓娟

100700 北京军区总医院附属八一儿童医院足月NICU[谢露(现在安徽医科大学北京军区总医院临床学院附属八一儿童医院)、杨尧、郑天、尹晓娟]

尹晓娟, Email: yyinxiaojuan@163.com

**摘要:** 目的 评估脐血有核红细胞(NRBC)的变化与围产期窒息严重度及短期预后的相关性。方法 采用前瞻性选择245例足月新生儿为研究对象,比较病例组(142例窒息新生儿)和对照组(103例健康新生儿)脐血NRBC水平差异。严重度指标1 min Apgar评分、脐动脉血pH及其短期预后的相关性。结果 窒息组NRBC百分数和绝对数[(15.98±1.34)×109/L]显著高于正常对照组[(3.47±2.32)/100 WBC, (0.60±0.39)×109/L],差异比较有统计学意义。新生儿1 min Apgar评分越低,酸中毒越重,则NRBC水平越高,提示缺氧缺血性脑病越重,围产期窒息短期预后越差。脐血NRBC计数有助于早期预测围产期窒息严重度和短期预后。

**关键词:** 窒息, 新生儿; 缺氧缺血, 脑; 预后; 有核红细胞

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 谢露, 陈洪清, 杨尧, 郑天, 尹晓娟. 有核红细胞预测围产期窒息严重度和短期预后的价值[J/CD]. 中华临床医师杂志(电子版), 2011, 5(23): 7140-7143. [复制](#)

### 参考文献:

- [1] Ghosh B, Mittal S, Kumar S, et al. Prediction of perinatal asphyxia with nucleated red blood cells in cord blood of newborns. *Int J Gynaecol Obstet*, 2003, 81:267-271. :[\[PubMed\]](#)
- [2] Blackwell SC, Hallak M, Hotra JW, et al. Timing of fetal nucleated red blood cell response to acute hypoxia. *Biol Neonate*, 2004, 85:217-220. :[\[PubMed\]](#)
- [3] Saracoglu F, Sahin I, Eser E, et al. Nucleated red blood cells as a marker in acute fetal asphyxia. *Int J Gynaecol Obstet*, 2000, 71:113-118. :[\[PubMed\]](#)
- [4] McCarthy JM, Capullari T, Thompson Z, et al. Umbilical cord nucleated red blood cell counts, pH values and the effect of labor. *J Perinatol*, 2006, 26:89-92. :[\[PubMed\]](#)
- [5] Ferns SJ, Bhat BV, Basu D. Value of nucleated red blood cells in predicting severe perinatal asphyxia. *Indian J Pathol Microbiol*, 2004, 47:503-505. :[\[PubMed\]](#)
- [6] Bayram F, Ozerkan K, Cengiz C, et al. Perinatal asphyxia is associated with the nucleated red blood cell count in pre-eclamptic pregnancies. *J Obstet Gynaecol*, 2010, 36:100-103.
- [7] Krajewski P, Welfel E, Kalinka J, et al. Evaluation of the relationship between nucleated red blood cells count and inborn infection in neonates. *Ginekol Pol*, 2008, 79:100-103.
- [8] Hermansen MC. Nucleated red blood cells in the fetus and newborn. *Arch Dis Child*, 2001, 84:211-215. :[\[PubMed\]](#)
- [9] Tomar GE, Sikarwar SH, Gupta SU. The Correlation Of Clinical Perinatal Asphyxia With Nrbcb/100 Wbc In Cord Blood. *Webmed Central OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY*, 2011, 2:WMC00151

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](#)



期刊服务

[建议我们](#)

[会员服务](#)

[广告合作](#)

[继续教育](#)

[10] Ferber A, Fridel Z, Weissmann-Brenner A, et al. Are elevated fetal nucleated red blood cells an indirect reflection of enhanced erythropoietin activity? Am J Obstet Gynecol, 2004; 190: 100-104. :[PubMed]

[11] Boskabadi H, Maamouri G, Sadeghian MH, et al. Early diagnosis of perinatal asphyxia by nucleated red blood cell count: a case-control study. Arch Iran Med, 2010, 13: 275-281. :[PubMed]

[12] Walsh BH, Boylan GB, Murray DM. Nucleated red blood cells and early EEG: prediction of two year outcome. Early Hum Dev, 2011, 87: 335-339. :[PubMed]

[13] Haiju Z, Suyuan H, Xiufang F, et al. The combined detection of umbilical cord nucleated red blood cells and lactate: early prediction of neonatal hypoxic ischemic encephalopathy. J Perinatol, 2008, 36: 240-247. :[PubMed]

## 短篇论著

侵犯心脏大血管肺门区肺癌的术前综合影像学评估

唐志全, 张艺军, 孙槟, 刘琳, 刘明霞, 樊金忠, 韩英. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(23):7079-7081.

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

磁共振成像在显示脑立体定向干细胞移植靶点时的临床应用价值

马占宾, 程洪斌, 代广辉, 张赞, 穆学涛, 刘学彬, 安沂华. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(23):7082-7084.

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

脑动脉夹层患者45例的临床特点分析

李敬伟, 罗云, 管得宁, 王翀, 黄嵘, 赵辉, 王中原, 黄玉杰, 那世杰, 徐运. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(23):7085-7087.

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

首发重性抑郁障碍患者治疗前后面部表情认知的脑功能磁共振研究

吴枫, 孔令韬, 汤艳清, 徐克. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(23):7088-7091.

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

右美托咪啶对高血压患者麻醉诱导期间血流动力学稳定性的影响

袁莉, 王世端, 阎玮, 殷积慧, 刘陕岭, 黄辉. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(23):7092-7095.

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

脑挫裂伤后脑性盐耗综合征33例

任志平, 王海, 赵长坡, 陈春起, 王涛. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(23):7096-7098.

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

健康教育-盆底肌训练模式预防女性尿失禁的随机对照试验

范保维, 孙小丽, 陈伟芳, 张秀, 罗喜平, 谢芳, 江雪芳. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(23):7099-7101.

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

经皮肾镜取石术中皮肾通道建立失败41例分析

肖谦, 曾铭强, 陈金洋, 苏继峰, 谭胜利, 黄军. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(23):7102-7104.

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

根治性膀胱切除原位乙状结肠代膀胱术后尿动力学改变32例

倪泽称, 艾克拜尔·吾曼尔, 张宇, 胡岚亭, 汪清. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(23):7105-7108.

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

2型糖尿病患者血浆脂联素与体质指数、血糖、糖化血红蛋白、血脂水平的相互关系

阮晓楠, 邱桦, 杨黎明, 周弋, 孙乔, 张鸿, 徐荷. .中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(23):7109-7111.

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

血清β绒毛膜促性腺激素、孕酮及雌二醇检测用于早期异位妊娠诊断的价值

张映辉, 钟梅. .中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(23):7112-7114.

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

产超广谱β-内酰胺酶大肠埃希菌耐药性及流行特征分析

杨澍, 王洪, 徐强胜, 张新枝, 王雪刚, 曹丽红, 李剑妮. .中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(23):7115-7117.

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

PGP9.5在慢性便秘大鼠结肠肌间神经丛中的表达

杜丽娟, 唐学贵, 吴至久, 李敏. .中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(23):7118-7120.

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

反复发作化脓性胆管炎并发肝内胆管细胞癌的MRI表现

鲁朝宣, 杜勇, 杨汉丰, 徐晓雪, 李杨, 邓绍强, 肖冬梅, 田云鸿. .中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(23):7121-7123.

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

浙江省精神病专科医院住院患者用药现状调查

钱敏才, 陈海支, 陆炜, 王春生, 杨胜良, 费锦锋, 沈鑫华, 杨剑虹. .中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(23):7124-7126.

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

内镜黏膜切除术在Barrett食管诊治中的临床应用

王培龙, 张敏, 黄磊, 乔建霞, 王健美, 张丽琴, 张谦. .中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(23):7127-7129.

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

乳腺良性叶状肿瘤伴孤立性纤维性肿瘤临床病理分析

刘松鸽, 张发顺, 王芳. .中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(23):7130-7131.

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

慢性心力衰竭患者肾小球滤过率、血清脑钠肽与血尿酸水平变化及其相关性研究

黄淑田, 张丽娜, 金露萍, 尹慧娟, 贾美轩. .中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(23):7132-7135.

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

肺炎克雷伯菌质粒介导喹诺酮类耐药基因qnrA、qnrB和qnrS的研究

姜梅杰. .中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(23):7136-7139.

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

有核红细胞预测围产期窒息严重程度和短期预后的价值

谢露, 陈洪清, 杨尧, 郑天, 尹晓娟. .中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(23):7140-7143.

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

高频超声对膝关节周围滑膜囊肿的诊断价值

柳展梅, 鄂占森, 张颖, 吕海霞, 陈峥, 赵新宇, 徐文中, 陈敏. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(23):7144-7146.

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

三维功能磁共振影像指导癫痫灶切除术中脑运动功能的保留

林久奎, 周文静, 张丹, 罗阳, 张光明, 田宏, 左焕琮. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(23):7147-7150.

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

基于CT征象鉴别肺部磨玻璃结节良恶性的临床研究

李易霞, 吴重重, 李智勇, 伍建林. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(23):7151-7153.

[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