



期刊导读

6卷11期 2012年6月 [最新]



期刊存档

期刊存档

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



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

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

早产儿视网膜病变电生理检查研究进展

贾洪娟, 项道满

贾洪娟、项道满, 广州医学院附属广州市妇女儿童医疗中心, 510623

摘要: 早产儿视网膜病变(retinopathy prematurity, ROP)是一种未发育成熟的视网膜发生血管异常增殖所致的病变, 常发生于有高浓度吸氧史的早产儿或发育迟缓的低体重儿。随着我国围产医学和新生儿学的进步, 早产、低体重儿存活率明显提高, ROP发病率呈显著上升趋势, 该病占儿童致盲原因的6%~18%[1-2], 引起国内外学者及社会的广泛关注。

关键词: 视网膜

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读: FullText | PDF](#)

文献标引: 贾洪娟, 项道满. 早产儿视网膜病变电生理检查研究进展[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(7): 2029-2031.

参考文献:

- [1] Gilbert C, Rahi J, Eckstein M, et al. Retinopathy of prematurity in middle-income countries. *Lancet*, 1997, 350: 12-14.
- [2] 项道满, 陈锋, 毛娅妮, 等. 计算机辅助间接眼镜下正常早产儿眼底与早产儿视网膜病变的特征观察. *中华眼底病杂志*, 2008, 24: 26-29.
- [3] Leske DA, Wu J, Fautsch MP, et al. The role of VEGF and IGF-1 in a hypercarbic oxygen-induced retinopathy rat model of ROP. *Mol Vis*, 2004, 10: 43-50.
- [4] Zhang ZH, Jiang L, Qiao LX. Expression of mRNA of vascular endothelial growth factor in a rat model of hyperoxia-induced retinopathy. *Zhongguo Dang Dai Er Ke Za Zhi*, 2007, 9: 371-374.
- [5] 柯晓云, 陆晓和, 袁伟, 等. 早产儿视网膜病变患儿血中SOD 活力及MDA 含量测定. *广东医学*, 2006, 27: 712-713.
- [6] 李凤鸣. *中华眼科学*. 2版. 北京: 人民教育出版社, 2005: 226.
- [7] 李海生, 潘家普. *视觉电生理的原理与实践*. 上海: 上海科学普及出版社, 2002: 116-141.
- [8] 关天芹, 盛艳娟, 黄时洲, 等. 早产儿和足月产婴儿视网膜电图比较. *中华眼底病杂志*, 2005, 21: 285-287.
- [9] Fulton AB, Hansen RM, Moskowitz A, et al. Multifocal ERG in subjects with a history of retinopathy of prematurity. *Doc Ophthalmol*, 2005, 111: 7-13.
- [10] Berezovsky A, Moraes NS, Nusinowitz S. Standard full-field electroretinography in healthy preterm infants. *Doc Ophthalmol*, 2003, 107: 243-249.
- [11] Hendrickson A, Drucker D. The development of parafoveal and mid-peripheral human retina. *Behav Brain Res*, 1992, 49: 21-31.
- [12] Fulton AB, Hansen RM, Petersen RA, et al. The rod photoreceptors in retinopathy of prematurity: an electroretinographic study. *Arch Ophthalmol*, 2001, 119: 499-505.
- [13] Fulton AB, Hansen RM, Moskowitz A. The cone electroretinogram in retinopathy of prematurity. *Invest Ophthalmol Vis Sci*, 2008, 49: 814-819.
- [14] 尹同进, 杨代秀, 叶巍岭, 等. 视觉诱发电位在早产儿视网膜病变中的应用研究. *中国实用儿科杂志*, 2007, 22: 681-682.
- [15] Fulton AB, Hansen RM, Moskowitz A, et al. The neurovascular retina in retinopathy of prematurity. *Prog Retin Eye Res*, 2009, 28: 452-482.
- [16] Ruberto G, Redaelli C, Cataldo S, et al. Compared progression of visual-evoked potentials in preterm and term newborns. *J Fr Ophtalmol*, 2004, 27: 1031-1038.
- [17] Akula JD, Mocko JA, Moskowitz A, et al. The oscillatory potentials of the dark-adapted electroretinogram in retinopathy of prematurity. *Invest Ophthalmol Vis Sci*, 2007, 48: 5788-5797.
- [18] Moskowitz A, Hansen RM, Fulton AB. ERG oscillatory potentials in infants. *Doc Ophthalmol*, 2005, 110: 265-270.
- [19] Akula KK, Dhir A, Kulkarni SK. Rofecoxib, a selective cyclooxygenase-2 (COX-2) inhibitor increases pentylenetetrazol seizure threshold in mice: possible involvement of adenosinergic mechanism. *Epilepsy Res*, 2008, 78: 60-70.
- [20] Cherry TA, Lambert SR, Capone A Jr. Electroretinographic findings in stage 5 retinopathy of

prematurity after retinal reattachment. Retina, 1995, 15: 21-24.

[21] Weymouth AE, Vingrys AJ. Rodent electroretinography: methods for extraction and interpretation of rod and cone responses. Prog Retin Eye Res, 2008, 27: 1-44.

[22] McLoone E, O'Keefe M, McLoone S, et al. Long term functional and structural outcomes of laser therapy for retinopathy of prematurity. Br J Ophthalmol, 2006, 90: 754-759.

综 述

卵巢癌分子靶向治疗的研究进展

刘爱军, 韦立新, 李亚里. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2008-2011.

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

阻塞性睡眠呼吸暂停综合征的外科治疗进展

王菲, 殷敏, 程雷. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2012-2015.

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

C反应蛋白在心血管疾病发病中的研究进展

金英姬, 范江霖. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2016-2018.

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

迟发性外伤性颅内血肿的临床研究进展

吴芳芳, 马延斌. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2019-2021.

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

血管内皮细胞生长因子治疗缺血性脑卒中的新思路

赵丽静, 刘亢丁. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2022-2025.

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

概述急性脑卒中患者24 h动态血压的监测及其作用

蔡文隽, 张微微. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2026-2028.

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

早产儿视网膜病变变生理检查研究进展

贾洪娟, 项道满. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2029-2031.

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

IL-17与过敏性疾病

朱双桂, 陈强. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2032-2035.

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

超声心动图评价胎儿心脏功能研究进展

庞慧燕, 姜志荣. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2036-2038.

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

腹腔热灌注化疗技术方法变迁及展望

崔书中, 巴明臣, 唐鸿生. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2039-2042.

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

中枢听觉处理障碍的诊断进展

徐丽娜, 李晓璐. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2043-2045.

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

肩袖损伤后冈上肌退变的影像学评估研究进展

包磊, 姚伟武. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2046-2048.

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

