



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

## 首次癫痫发作的预后与SPECT异常33例临床观察

王为民, 党小利, 宋文珺, 凡振玉, 杨玉霞, 张永琴

王为民、党小利、宋文珺、凡振玉、杨玉霞、张永琴, 兰州大学第二医院癫痫中心 甘肃省癫痫防治中心, 730030

基金项目: 甘肃省攻关课题(432328)

**摘要:** 国际抗癫痫联盟2005年关于癫痫的新定义:(1)至少一次癫痫发作;(2)脑部有持续存在的癫痫反复发作经生物、认知、心理和社会后果。其中第一条引起了全球癫痫学者的激烈争论和不同意见[1]。Leppik[2]估计9%床发作, 其中癫痫发作占1/3, 非癫痫发作为2/3。现认为: 一次癫痫发作大多数是良性的。从随访中发现首次发51%[3]。非诱发性首次发作1~4年的发作复发率为41.3%~45.2%(Brao1995)。脑电图(EEG)特别是长程监测是诊断据, 常规EEG检查成人首次发作的痫样放电为29%, 加睡眠剥夺的则达48%。MRI和CT扫描有助于发现脑部病灶, 而次癫痫发作在EEG与结构性神经影像学正常的情况下, 如何根据国际癫痫新定义确定癫痫的诊断并进行治疗? 本文的相关病例和随访资料, 探讨首次发作与发作间期SPECT异常的脑功能损害的复发问题。

关键词: 癫痫

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 王为民, 党小利, 宋文珺, 凡振玉, 杨玉霞, 张永琴. 首次癫痫发作的预后与SPECT异常33例临床观察

志: 电子版, 2011, 5(8): 2459-2461 . [复制](#)

参考文献:

[1] Fisher RS, Boas WE, Blume W, et al. Epileptic seizures and epilepsy: definitions International League Against Epilepsy(ILAE)and the International Bureau for Epilepsy (IBE). *Epilepsia*, 2005, 46: 470-472. [[PubMed](#)]

[2] Leppik IE. Contemporary diagnosis and management of the patient with epilepsy. *Ha Care*, 1997.

[3] Musicco M, Beghi E, Solari A, et al. Randomized clinical trial on the efficacy of drugs in reducing the risk of relapse after a first unprovoked tonic-clonic seizure. *Epilepsia*, 2005, 46: 478-483. [[PubMed](#)]

[4] 谭天轶. 临床核医学. 2版. 北京: 人民卫生出版社, 2003.

[5] la Fougère C, Rominger A, F rster S, et al. PET and SPECT in epilepsy: a critical review. *Behav*, 2009, 15: 50-55. [[PubMed](#)]

[6] Herrera-Peco I, Wix-Ramos R, Domínguez-Gadea L, et al. Changes in cerebral perfusion with flumazenil in patients with temporal lobe epilepsy. *Rev Neurol*, 2009, 49: 561-565. [[PubMed](#)]

[7] Iivanainen M, Launes J, Pihko H, et al. Single-photon emission computed tomography of cerebral perfusion: analysis of 60 paediatric cases. *Dev Med Child Neurol*, 1990, 32: 63-68. [[PubMed](#)]

[8] Rowe CC, Berkovic SF, Austin MC, et al. Visual and quantitative analysis of interictal SPECT perfusion in temporal lobe epilepsy. *J Nucl Med*, 1991, 32: 1688-1694. [[PubMed](#)]

[9] Hara M, Takahashi M, Kojima A, et al. Single photon emission computed tomography of cerebral perfusion in idiopathic seizures. *Radiat Med*, 1991, 9: 185-189. [[PubMed](#)]

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] Devous MD Sr, Leroy RF, Homan RW. Single photon emission computed tomography in Med, 1990, 20: 325-341. [\[PubMed\]](#)
- [11] Uvebrant P, Bjure J, Hedstrom A, et al. Brain single photon emission computed tomography in neuropsychiatry. Neuropediatrics, 1991, 22: 3-9. [\[PubMed\]](#)
- [12] 林庆. 实用小儿癫痫病学. 北京: 北京科学技术出版社, 2004.
- [13] 王为民, 赵斯钰, 王文婷. V-EEG与SPECT显像的相关性: 新诊断的强直阵挛发作106例报告. 中华神经科杂志, 2009, 18: 287-289.
- [14] Wang WM, Zhao SY, LIU YQ. Repair of abnormal perfusion foci in idiopathic epilepsy after long-term antiepileptic treatment. Neural Regeneration Research, 2011, 6: 155-160.
- [15] 王为民, 赵斯钰, 刘亚青. 青少年肌阵挛癫痫的临床、EEG与SPECT的研究. 癫痫与神经电生理学杂志, 2009, 18: 277-279.
- [16] 王为民, 柳江燕, 赵斯钰, 等. 抗癫痫药物长期控制的颞叶癫痫患者发作间期SPECT检查异常. 中国临床神经科学, 2010, 18: 512-517.
- [17] 王为民, 赵斯钰, 罗福明. 儿童癫痫性持续先兆55例临床研究. 中国实用儿科杂志, 2010, 25(2): 105-108.
- [18] 王为民, 王天成, 叶江, 等. 影像学正常的癫痫患者的SPECT与长程EEG研究. 癫痫与神经电生理学杂志, 2010, 19: 324-327.
- [19] 赵斯钰, 王为民. 婴幼儿全身强直阵挛癫痫发作间期SPECT与长程EEG的对比研究. 山西医科大学学报, 2010, 41: 145-148.
- [20] 王为民, 王天成, 陈雪红, 等. 癫痫患者 SPECT 异常灌注灶在药物长期控制前后动态变化. 中华神经外科杂志, 2009, 36: 95-97.
- [21] Schmitz EB, Costa DC, Jackson GD, et al. Optimised interictal HMPAO-SPECT in temporal lobe partial epilepsies. Epilepsy Res, 1995, 21: 159-167. [\[PubMed\]](#)
- [22] Engel Jr J, Brown WJ, Kuhl DE, et al. Pathological findings underlying focal temporal hypometabolism in partial epilepsy. Ann Neurol, 1982, 12: 518-528. [\[PubMed\]](#)
- [23] Hwang SI, Kim JH, Park SW, et al. Comparative analysis of MR imaging, positron emission tomography, and ictal single-photon emission CT in patients with neocortical epilepsy. Neuroradiol, 2001, 22: 937-946. [\[PubMed\]](#)
- [24] 大熊辉雄. 周锦华, 译. 临床脑电图学. 5版. 北京: 清华大学出版社, 2005.
- [25] Blumenfeld H, Varghese GI, Purcaro MJ, et al. Cortical and subcortical networks underlying secondarily generalized tonic-clonic seizures. Brain, 2009, 132: 999-1012. [\[PubMed\]](#)
- [26] Andersen AR, Rogvi-Hansen B, Dam M. Utility of interictal SPECT of rCBF for localization of the epileptogenic zone(s). Acta Neurol Scand Suppl, 1994, 152: 129-134. [\[PubMed\]](#)
- [27] Spencer SS. Neural networks in human epilepsy: evidence of and implications for treatment. Epilepsia, 2002, 43: 219-227. [\[PubMed\]](#)
- [28] 刘亚青, 王为民. 90例围产期异常的癫痫患者的临床、SPECT、EEG与影像学. 癫痫与神经电生理学杂志, 2011, 20: 6-9.

## 临床经验

### [急诊胸腰椎爆裂骨折伴截瘫AF内固定临床体会](#)

罗奕, 刘静, 杜伟明, 扬春, 王煜新. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(8):2432-2435.

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

### [人工肱骨头置换治疗老年肱骨近端粉碎性骨折探讨](#)

廖苏平, 危蕾, 吴波, 刘俊, 李忠明, 冯俊. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(8):2436-2439.

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

### [肱骨近端锁定钢板结合微创内固定技术治疗肱骨近端粉碎性骨折](#)

汪玉海, 高骏, 岳建民, 刘鹏. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(8):2440-2442 .

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

有限内固定结合外固定治疗严重粉碎Pilon骨折

黄相贤, 翟栋, 石利涛, 谷锐, 刘恩奇, 刘彦博, 闫志伟. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(8):2443-2445 .

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

颈椎椎弓根钉棒内固定系统治疗严重下颈椎骨折脱位

贺永雄, 刘斌, 张沛, 常志强, 吴春立, 于宝龙. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(8):2446-2449 .

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

穿透性心脏损伤救治的临床分析

范加社, 李月生, 邵明晓, 赵存华, 韩安勇. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(8):2450-2451 .

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

同步电复律治疗瓣膜手术后室上性心动过速的疗效和安全性

韩劲松, 韩宏光, 尹宗涛, 李新民. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(8):2452-2453.

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

婴儿先天性心脏病269例的外科治疗

李保军, 孟东亮, 孙志刚, 刘高峰, 谢家声. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(8):2454-2455 .

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

误诊为心绞痛的阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者30例的临床分析

崔建, 崔维刚, 丁焕焕, 陈刚, 吴茂源. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(8):2456-2458 .

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

首次癫痫发作的预后与SPECT异常33例临床观察

王为民, 党小利, 宋文珺, 凡振玉, 杨玉霞, 张永琴. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(8):2459-2461 .

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

定量脑电图对经颅微电流刺激疗法治疗儿童注意缺陷多动障碍的研究

刘燕敏, 张桂青. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(8):2462-2463 .

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

不同胶体在门静脉高压症断流术后应用的临床对比研究

黄辉, 邹一平, 李虎城, 王瑞官, 蔡重芪, 王燕. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(8):2464-2466 .

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

不同碎石方法在泌尿系结石中的应用

刘旭, 许长宝, 赵兴华, 郝斌. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(8):2467-2468 .

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

居家腹膜透析患者外部环境及腹膜炎发生率关系的分析

展薇, 童薇, 蒋春明, 王恒进. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(8):2469-2470 .

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

老年患者十二指肠乳头旁憩室并胆总管结石的内镜治疗

徐由锁, 孟庆顺, 栾兴龙, 苏峰, 许静. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(8):2471-2472.

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

胃底贲门黏膜下肿物的内镜治疗

赵志峰, 李金平, 麻树人, 张宁, 杨卓, 宫照杰. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(8):2473-2475 .

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

胆管超声造影在肝内胆管置管引流术式选择中的应用价值

蔡丽萍, 王琳, 赵克立, 吴杨, 郭伟萍, 翟腊梅, 刘英, 庄滢. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(8):2476-2477 .

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

长托宁预先给药在硬膜外麻醉下剖宫产手术中的临床应用

陆姚, 董春山, 李蕾, 余骏马, 夏良勇. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(8):2478-2479.

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

单囊型成釉细胞瘤149例临床及X线征象分析

郭兰田, 马珍珍, 王宁, 李军. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(8):2480-2482 .

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

抗癫痫药物致迟发过敏性药疹三例

董维佳, 刘玉玺. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(8):2483-2484 .

[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