



### 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



## 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](#)

## 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

100039 北京, 武装警察部队总医院神经干细胞移植科(马占宾、程洪斌、代广辉、张赞、刘学彬、安沂华), 磁大学北京市神经外科研究所(程洪斌、安沂华)

安沂华, Email: riveran@163.com

**摘要:** 目的 应用磁共振成像(MRI)普通扫描及磁敏感加权成像序列(SWI)扫描了解脑立体定向干细胞移植靶点, 了解两种扫描序列显示靶点的差异, 为更好地显示移植靶点及为评估临床疗效提供影像学依据。方法 40例定向干细胞脑内基底节区移植, 术后第1天行颅脑MRI普通扫描及SWI扫描, 观察两种扫描序列显示实际细胞移植靶点方面的差异。结果 在所有患者中, 应用常规扫描, 在基底节区细胞移植靶点显影36例, 4例未显影, 显影中, 其中28例与术前靶点吻合, 8例部分吻合。应用SWI序列扫描基底节区细胞移植靶点显影38例, 2例未显影, 患者中, 其中34例与术前靶点吻合, 4例部分吻合。结论 SWI在显示实际移植靶点方面优于普通扫描序列。SWI为首选方案, 对显示实际移植靶点、评估靶点与疗效间的关系及积累相关临床经验具有积极的意义。

**关键词:** 磁共振成像; 干细胞移植; 脑性瘫痪

[评论](#) [收藏](#)

**文献标引:** 马占宾, 程洪斌, 代广辉, 张赞, 穆学涛, 刘学彬, 安沂华. 磁共振成像在显示脑立体定向干细胞[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(23):7082-7084. [复制](#)

### 参考文献:

- [1] 程洪斌. 头部立体定向间充质细胞移植治疗脑瘫80例临床疗效分析. 神经疾病与精神卫生
- [2] 方芳. 立体定向技术切除颅内小病灶39例分析. 中国误诊学杂志, 2010, 10:3711-3712.
- [3] Raabe A, Krishnan R, Zimmermann M, et al. Frame-less and frame-based stereotaxic the appropriate procedure. Zentralbl Neurochir, 2003, 64:1-5. :[PubMed]
- [4] Haacke EM, Xu Y, Cheng YC, et al. Susceptibility weighted imaging(SWI). Magn Reson Imaging, 2004, 22:612-618. : [PubMed]
- [5] Rauscher A, Sedlacik J, Barth M, et al. Magnetic susceptibility-weighted MR phase imaging of the human brain. AJNR Am J Neuroradiol, 2005, 26:736-742. :[PubMed]
- [6] Haacke EM, Ayaz M, Manova ES, et al. Establishing a baseline phase behavior in MRI phase imaging to determine normal vs abnormal iron content in the brain. Magn Reson Imaging, 2005, 23:1141-1148. :[PubMed]
- [7] Sehgal V, Delproposto Z, Haacke EM, et al. Clinical applications of neuro-imaging with magnetic susceptibility-weighted imaging. Magn Reson Imaging, 2005, 22:439-450. :[PubMed]
- [8] Ogg RJ, Langston JW, Haacke EM, et al. The correlation between phase shifts in MRI phase images and regional brain iron concentration. Magn Reson Imaging, 1999, 17:1141-1148.

## 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 $\beta$ 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](#)

© 2012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

北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676