

黄冉冉,马树华,徐克,王兆新.糖尿病所致脑功能障碍的神经影像学研究进展[J].中国医学影像技术,2013,29(5):822-825

## 糖尿病所致脑功能障碍的神经影像学研究进展

### Progresses of neuroimaging studies on cerebral cognitive impairment induced by diabetes mellitus

投稿时间: 2012-12-19 最后修改时间: 2013-02-08

DOI:

中文关键词: [糖尿病](#) [认知不协调](#) [磁共振成像](#)

英文关键词: [Diabetes mellitus](#) [Cognitive dissonance](#) [Magnatic resonance imaging](#)

基金项目:国家自然科学基金(81072905);广东省自然科学基金(S2011010005019、10151503102000015);广东省科技计划项目(2009B030801323、2010B031600023);广东省中医药管理局课题(2010058、20111053);汕头市科技局课题(汕府科[2011]46)。

作者	单位	E-mail
<a href="#">黄冉冉</a>	<a href="#">汕头大学医学院第一附属医院放射科, 广东 汕头 515041</a> ; <a href="#">汕头潮南民生医院放射科, 广东 汕头 515144</a> ; <a href="#">广东省医学分子影像学重点实验室, 广东 汕头 515041</a>	
<a href="#">马树华</a>	<a href="#">汕头大学医学院第一附属医院放射科, 广东 汕头 515041</a> ; <a href="#">汕头潮南民生医院放射科, 广东 汕头 515144</a> ; <a href="#">广东省医学分子影像学重点实验室, 广东 汕头 515041</a>	<a href="mailto:mashuhua_hrs@163.com">mashuhua_hrs@163.com</a>
<a href="#">徐克</a>	<a href="#">中国医科大学第一附属医院放射科, 辽宁 沈阳 110001</a>	
<a href="#">王兆新</a>	<a href="#">上海市磁共振重点实验室, 上海 200062</a>	

摘要点击次数: 371

全文下载次数: 251

中文摘要:

糖尿病是伴随多系统并发症的综合性代谢疾病,其所引起的认知障碍和大脑的神经生理及结构改变已成为研究热点。本文就糖尿病所致脑功能障碍的结构成像和功能成像,如MRS、SPECT、PET和功能磁共振成像(fMRI)的研究进展进行综述。

英文摘要:

Diabetes mellitus can cause systematic complications associated with several systems. Central cognitive impairment and complications of diabetes have become the focus of clinical practice. Progresses on structural imaging and functional imaging of cerebral cognitive impairment in diabetes mellitus, such as MRI, MRS, SPECT, PET and fMRI, were reviewed in this article.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6245285位访问者

版权所有:《中国医学影像技术》期刊社

主管单位:中国科学院 主办单位:中国科学院声学研究所

地址:北京市海淀区北四环西路21号大猷楼502室 邮政编码:100190 电话:010-82547901/2/3 传真:010-82547903

京ICP备12000849号-1

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计