

李洁,王小宜,倪军.神经梅毒的MRI表现[J].中国医学影像技术,2009,25(3):380~382

神经梅毒的MRI表现

MR image features of neurosyphilis

投稿时间: 2008-07-10 最后修改时间: 2008-12-24

DOI:

中文关键词: [神经梅毒](#) [磁共振成像](#)

英文关键词: [Neurosyphilis](#) [Magnetic resonance imaging](#)

基金项目:

作者	单位
李洁	中南大学湘雅医院放射科,湖南 长沙 410008
王小宜	中南大学湘雅医院放射科,湖南 长沙 410008
倪军	南华大学肿瘤研究所,湖南 衡阳 421001

E-mail

cjr.wangxiaoyi@vip.163.com

摘要点击次数: 321

全文下载次数: 175

中文摘要:

目的 探讨神经梅毒的MR成像特点,提高对神经梅毒MRI表现的认识。方法 收集临床证实的13例神经梅毒患者进行回顾性分析。结果 MRI表现病变部位位于额叶(7例)、顶叶(6例)、颞叶(1例)、基底节区(2例)、脑桥(2例)、小脑(3例)、脊髓(2例)、脑萎缩(11例),T1WI呈低信号、T2WI呈高信号。增强后脑膜型神经梅毒呈脑回样强化;脑膜血管性呈点状、片状不强化灶;树胶肿型见结节状不均匀强化,周围有大片不增强的水肿带;脊髓瘳型呈片状、条状不强化灶等。结论 神经梅毒的MRI表现多样,早期诊断须综合分析影像学资料、实验室检查。

英文摘要:

Objective To observe the imaging manifestations of neurosyphilis. **Methods** Clinical and imaging data of 13 patients with clinically proven neurosyphilis was collected and retrospectively analyzed. **Results** Lesions located in frontal lobe ($n=7$), parietal lobe ($n=6$), temporal lobe ($n=1$), basal ganglia ($n=2$), the pons ($n=2$), cerebellum ($n=3$) or in chorda spinalis ($n=2$), as multiple rounded T2 high signal intensity and T1 low signal intensity, with brain atrophy in 11 patients. After injection of Gd-DTPA, gyrus-enhancement was detected in meningovascular neurosyphilis, punctiform and lamellar unenhancement was found in meningeovascular neurosyphilis, while irregularly enhancing with extensive surrounding edema was noticed in cerebral gumma, and lamellar and strip unenhancement were depicted in myelophthisis. **Conclusion** Neurosyphilis has untypical imaging presentation. Comprehensively analysis of imaging data and laboratory examination is helpful to early diagnosis of neurosyphilis.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6331913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