

刘学军,牛蕾,刘松,付伟伟,徐文坚,隋庆兰.MRI诊断15例多发性脑胶质瘤[J].中国医学影像技术,2012,28(6):1064~1068

MRI诊断15例多发性脑胶质瘤

MRI diagnosis of multiple cerebral gliomas: A report of 15 cases

投稿时间: 2011-11-28 最后修改时间: 2012-02-15

DOI:

中文关键词: [神经胶质瘤](#) [磁共振成像](#)

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

基金项目:

| 作者 | 单位 | E-mail |
|---------------------|---|--|
| 刘学军 | 青岛大学医学院附属医院放射科,山东 青岛 266003 | |
| 牛蕾 | 青岛大学医学院附属医院放射科,山东 青岛 266003 | |
| 刘松 | 青岛大学医学院附属医院放射科,山东 青岛 266003 | |
| 付伟伟 | 青岛大学医学院病理科,山东 青岛 266003 | |
| 徐文坚 | 青岛大学医学院附属医院放射科,山东 青岛 266003 | |
| 隋庆兰 | 青岛大学医学院附属医院放射科,山东 青岛 266003 | suiql@163.com |

摘要点击次数: 552

全文下载次数: 203

中文摘要:

目的 探讨多发性脑胶质瘤(MCG)的MRI特点。方法 对15例经手术病理证实MCG患者的MRI特点及病理学类型进行回顾分析。结果 15例患者共检出50个病灶,其MRI特点如下:①病灶数目不一,累及部位不同,以海马(海马旁回)最常受累(11/15,73.33%);②同一病例不同病灶的MRI信号特点及强化程度不同;③随访观察3例患者,各病灶进展程度亦各不相同;④病理类型以间变性星形细胞瘤最多见(10/15,66.67%)。结论 MCG的MRI表现有一定特征性;病灶的信号特点可在一定程度上反映其组织分化程度,分析其MRI特点对诊断该病有重要价值。

英文摘要:

Objective To investigate MRI features of multiple cerebral gliomas (MCG). **Methods** MR images of 15 patients with MCG confirmed surgically and pathologically were analyzed retrospectively. **Results** Totally 50 lesions were detected in 15 patients with MCG. MRI finding were as follows: ①The amount and location of lesions in different cases were variable, and hippocampus (hippocampal gyrus) were the most commonly involved area (11/15, 73.33%). ②Histological grades of lesions in every case were also variable and presented differential features of MRI signal and degree of enhancement. ③The progression of lesions in 3 followed-up cases was markedly different. ④Fifteen lesions were pathologically confirmed, and anaplastic astrocytoma was proved to be the most common histological type (10/15, 66.67%). **Conclusion** MRI findings of MCG have certain characteristic features that may reflect tissue differentiation of lesions and may play a valuable role in diagnosis of MCG.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6270199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