

眼眶淋巴瘤的 CT 表现及临床诊断价值

刘 彤

哈尔滨呼兰区中医医院 黑龙江哈尔滨 150500

摘要: 目的: 探讨眼眶淋巴瘤的CT表现及临床诊断价值。**方法:** 选取 2021 年 4 月-2022 年 7 月本院收治的眼眶淋巴瘤者 13 例进行回顾性分析, 全部进行CT诊断, 分析CT表现、临床诊断效果。**结果:** 经检查, 霍奇金淋巴瘤为 1 例, 而非霍奇金淋巴瘤为 12 例, 单侧眼眶发病 12 例, 双侧为 1 例。局限型 8 例, 弥漫型 5 例。**结论:** 对眼眶原发性淋巴瘤的诊断, CT表现具有一定的特征性, 诊断价值高。

关键词: 眼眶淋巴瘤; CT表现; 临床诊断

The CT findings and clinical diagnostic value of orbital lymphoma

Tong Liu

Harbin Hulan District Hospital of Traditional Chinese Medicine, Heilongjiang Harbin 150500

Abstract: Objective: To investigate the CT findings and clinical diagnostic value of orbital lymphoma. Methods: 13 orbital lymphoma patients admitted to our hospital from April 2021 to July 2022, were selected for retrospective analysis, and all underwent CT diagnosis, analyzed CT findings and clinical diagnosis effect. Results: On examination, there was one Hodgkin lymphoma, but not 12 Hodgkin lymphoma, 12 unilateral orbital onset, and one bilateral lymphoma. Eight were localized and five were diffuse. Conclusion: CT diagnosis of orbital primary lymphoma has CT features and high diagnostic value.

Keywords: orbital lymphoma; CT findings; clinical diagnosis

眼眶淋巴瘤属于结外淋巴瘤, 其大部分为非霍奇金淋巴瘤, 在眼眶者中, 结外非霍奇金淋巴瘤的发生率大概为 1%, 而在眼眶肿瘤中, 大约占到 10%^[1]。在其发生期间, 75%的眼眶恶性淋巴瘤不伴有眼外恶性淋巴瘤, 只有小部分眼眶恶性淋巴瘤存在全身疾病, 也就表现为系统淋巴瘤^[2]。在早期, 眼眶淋巴瘤有着不典型的表现表现, 再加上有着较长的病程, 易出现误诊, 会对治疗和预后造成很大的影响。本次研究对眼眶淋巴瘤, 重点探讨了CT表现及诊断价值, 现报告如下。

一、资料和方法

1. 一般资料

抽取本院 2021 年 4 月-2022 年 7 月诊治的 13 例眼眶淋巴瘤者进行研究。纳入者 1) 与中华医学会该疾病的诊断标准相符; 2) 经手术或穿刺病理, 得到确诊; 3) 对实验内容充分了解, 自愿参与。排除 1) 伴有精神病症者; 2) 临床资料缺失者; 3) 凝血功能存在问题者。本组男 7 例, 女 5 例; 最大年龄 76 岁, 最小 28 岁, 平均 (56.81 ± 8.12) 岁; 患病时间最长 17 个月, 最短 2 周, 平均 (7.34 ± 0.56) 个月; 临床表现为眼球突出 (4 例), 眼睑肿胀 (4 例)、眼睑或结膜肿物 (4 例)、症状不明显 (1 例)。

2. 方法

对入选者, 使用的是 16 层多排螺旋 CT (西门子 Sensation), 接受 CT 平扫、双期增强扫描, 在动脉期, 需要

进行造影剂的注射, 时间为 25~30 秒, 注射门脉期造影剂后, 时间为 60~70 秒。使用的是安射力造影剂, 剂量控制在 1.5 ml/kg, 每秒注射的速率为 2.5ml, 完成扫描之后, 在 CT 工作站上, 重建病灶三维 CT, 由两名经验丰富的诊断医师进行读片。

3. 指标观察

对病变部位、病变形态、病变密度、累及范围进行观察。

二、结果

1. 病变部位和累及范围

在纳入的病例中, 左侧病变的有 7 例, 右侧病变的为 5 例, 同时累及双侧的为 1 例, 其中霍奇金淋巴瘤为 1 例。在局限型 8 例中, 左侧、右侧均为 4 例, 病变主要局限于眼眶周围眼环生长, 或者表现为结节性肿块。在 5 例弥漫型中, 右侧 (2 例)、左侧 (2 例), 受累双侧的为 1 例。肌锥内外间隙分布病变, 其中有 1 例是由于右侧鼻腔淋巴瘤造成的。

2. 病变形态和密度

对于局限型患者而言, 病变的主要区域为眼球周围或眼眶前区, CT表现, 缺乏清晰的肿块与眼球壁分界, 周边组织存在着不同的推移、受压。对于弥漫型病例来说, CT表现, 病变与视神经、眼外肌分界不清。平扫局限型、弥漫型淋巴瘤, 密度与眼外肌相似, 通常无坏死, 罕见钙化的情况, 没有破坏眶骨。通常情况下, 增强扫描从轻度到中度。

三、讨论

眼眶淋巴瘤属于一种黏膜相关性的淋巴组织肿瘤,多在眼眶及其附属器发生,大部分属于低度恶性B细胞型淋巴瘤。在免疫组织化学技术的进步下,不断提高了眼眶淋巴瘤的检出率。对这一病症的治疗,手术很难进行全切除,首选的治疗方式,就是放疗,有着比较好的预后。眼部淋巴样组织局限在眶隔前区域(眼睑、泪腺等),通常眼眶淋巴瘤在以上部位发生,之后再侵入眶内^[3]。一般情况下,眼眶淋巴瘤有着较低的恶性程度,没有特异性表现,临床确诊比较难。

在临床上,影像学技术是诊断、发现病灶的重要检查方法,特别是多层螺旋 CT平扫加动态增强扫描,能重建多平面,有着较高的诊断价值,可进行正确的诊断和定位,能对治疗方案予以及时的选择,可减少不必要的治疗。对于眼眶淋巴瘤而言,大部分为非霍奇金淋巴瘤,且主要来源于B淋巴细胞,单侧、双侧均能够同时发病,最为多见于单侧,主要发病于 50~70 岁群体^[4]。临床主要分为两种类型,即急性和慢性,对于前者来说,有着较急的起病,较快的进展,往往在 1~2 月内就诊。而后者病情进展缓慢,有着比较隐匿的起病,开始的时候,症状比较轻。病人的眼睑肿胀,眶内能够触及到肿块,其无痛、质硬,表现为索状。当有着较大的肿块时,能够看到眼球被推移,向着外面突出,球结膜水肿,在结膜下、结膜穹,能够看到粉红色或者桃红色的肿物,当生长的肿物,对眼外肌造成累及时,会限制眼球的运动,若对球后视神经造成累及,会逐渐降低视力^[5]。如果眼眶淋巴瘤表现为局部的系统淋巴瘤时,会产生全身症状,如消瘦、浅表淋巴结肿大、发热、疲劳等。骨髓像会产生增生活跃的情况。在进行CT检查时,肿瘤会在眼眶任何部位发生,其中多发于眼球周围的眶前部和泪腺部,很少见于眼外肌区。其形态不一,大多有着不清楚的边界,包绕并沿眶隔、眼球、眼外肌等结构蔓延^[6],以上结构大部分没有移位,眼环没有增厚。平扫有着均匀的密度,进行性动态增强,动脉期轻度强化,1min中度强化。眶骨没有明显受压。可见,CT扫描后,实施多平面重建,是十分重要的影像学技术,对眼眶恶性淋巴瘤的发生位置、密度、动态等的观察,有着明显的价值。同时多平面重建图像,防止冠状面扫描,减少辐射量。与炎

性假瘤鉴别,与淋巴瘤相比,炎性假瘤的患病年龄比较小,多存在眼痛的情况,予以激素治疗,能缩小肿块,弥漫型往往合并眼环增厚、眼外肌增粗。与良性反应性淋巴组织增生鉴别,在病理上,二者关联密切,且伴有交叉,尤其是一些反复的淋巴组织增生,多年之后,会出现恶性淋巴瘤,这样与其有着相似的影像学表现,难以进行鉴别诊断。因此,对诊断难以明确的患者,需要严密进行随访,必要的时候,利用免疫学检查来进行明确。与泪腺肿瘤鉴别,淋巴瘤早期的形态、密度,相仿于肿大的泪腺,不断增大,会对颞侧眼睑产生侵犯^[7-8],有着不清的边缘,而密度往往不均匀。

综上所述,在诊断眼眶淋巴瘤的过程中,CT检查,其有着一定特征,对本病价值较高。

参考文献:

- [1]马刚,郭佩琦,崔煜艳,郝晓卓.常规超声和超声造影鉴别诊断眼眶淋巴瘤与炎性假瘤[J].中国医学影像技术,2021,37(7):998-1001.
- [2]叶慧芬,王广谊,刘恩涛,朱超,陈明蕾,刘再毅,梁长虹.眼眶淋巴瘤多模态影像分析[J].放射学实践,2022,37(11):1353-1358.
- [3]郭晓会,王兆艳,王斌,崔卉.25 例眼眶淋巴瘤的临床特点及预后分析[J].解放军医学院学报,2020,41(5):457-461.
- [4]韩婷婷,陆钦.3.0T 磁共振 T₁WI 对比增强图像纹理分析鉴别眼眶淋巴瘤与炎性假瘤[J].中国临床医学,2020,27(1):98-101.
- [5]郭晓丽,吴晶涛,张洪英,韩雷,高慧,石慧娟,田彤彤.基于增强 MRI 纹理分析鉴别诊断眼眶淋巴瘤和炎性假瘤[J].中华消化病与影像杂志(电子版),2020,10(1):8-12.
- [6]张蕾,杨全新,王建明,杨花娟,张晓娜.眼眶淋巴瘤的 CT 和 MR 影像特点[J].现代肿瘤医学,2019,27(19):3495-3499.
- [7]杨立娟,谢小洋,张晖,等. MRI 特征在鉴别眼眶淋巴瘤与炎性假瘤中的诊断价值[J].实用放射学杂志, 2021, 37(7):5.
- [8]刘孟丹,郭雄飞,张云萍.浅谈眼眶淋巴瘤的 CT 及 MRI 影像诊断[J].幸福生活指南, 2020.