

心脏内膜肉瘤1例

吴梅,朱晓蔚,于鸿*

(南京医科大学附属泰州人民医院病理科,江苏泰州225300)

关键词:心脏肿瘤;内膜肉瘤;MDM2基因;鉴别诊断

中图分类号:R732.1

文献标志码:A

文章编号:1004-6879(2026)05-0432-02

心脏内膜肉瘤是罕见的心脏恶性肿瘤,因其影像学不具有特异性且镜下形态易与其他间叶源性肿瘤相混淆,确诊依赖于分子检测手段。现报道1例心脏内膜肉瘤,并探讨其病理学诊断及鉴别诊断要点。

1 临床资料

患者,女,32岁,既往因胸闷气急、头晕、乏力、咳嗽于外院就诊,检查示:胸腔积液、左心房占位;心电图示窦性心动过速;白细胞计数: $11.64 \times 10^9 \cdot L^{-1}$;CRP:吸氧下 $30.17 \text{ mg} \cdot L^{-1}$,氧饱和度80%。后转至我院,患者自觉胸闷不适,活动后加重,伴有咳嗽咳痰,咳白色泡沫样痰,3 d前症状明显加重,夜间不能平卧,半天前咳粉红色泡沫样痰,无胸痛、无恶心呕吐、无腹痛腹泻。既往无特殊病史。实验室检查:B型钠尿肽 $291.44 \text{ ng} \cdot mL^{-1}$,乳酸脱氢酶 $289 \text{ U} \cdot L^{-1}$,肌酐 $34.5 \text{ } \mu\text{mol} \cdot L^{-1}$,肿瘤标志物检测均在正常值范围内。心脏彩超示:左房内见 $43 \text{ mm} \times 27 \text{ mm} \times 49 \text{ mm}$ 的等回声,附着于房间隔,活动性大,经二尖瓣口脱入左室。诊断:左房占位。体外循环下行左心房肿物切除术,术中探查:左房内见一大小约 $5 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}$ 椭圆形肿瘤,边界尚清,突入二尖瓣口,基底部位位于房间隔。

1.1 治疗及随访

采用手术切除肿瘤加术后放疗的治疗方式,随访8个月未见复发。

1.2 标本处理

肿瘤标本经10%甲醛溶液固定24 h,常规脱水,石蜡包埋,3 μm 厚连续切片,行HE染色及免疫组织化学染色。免疫组织化学染色采用DAKO全自动免疫组织化学仪进行,检测试剂盒购自北京中杉金桥生物技术有限公司,所用抗体包括CD34、S-100、SOX10、EMA、Ckpan、SMA、Desmin、MDM2、CDK4、P53、Ki-67。

1.3 病理所见

1.3.1 大体所见 肿物一枚,大小: $6 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}$,剖面灰黄质软胶冻样。

1.3.2 HE染色 低倍镜下可见:肿瘤细胞大部分呈梭形,束状或编织状排列,可见核分裂象,间质广泛黏液样变性,间质内可见细长薄壁的分枝状血管。

1.3.3 免疫组织化学染色及分子检测 免疫表型:我院免疫组化检测S-100、SOX10、EMA、Ckpan、SMA、Desmin均(-),CD34(血管+),MDM2(+),CDK4(+/-),P53(+),Ki-67增殖指数约30%。之后患者携切片及白片至上海复旦大学附属肿瘤医院进行会诊,增加免疫组化检测:H3K27ME3(-/+),CD10(部分+),基因检测:MDM2基因信号呈点簇状,存在扩增。

1.4 病理诊断

根据HE染色、免疫组化染色及分子检测结果,诊断为心脏内膜肉瘤。

2 讨论

原发性心脏肿瘤罕见,其中约25%为恶性^[1],包括心脏肉瘤、间皮瘤和淋巴瘤,其中肉瘤最为多见。心脏内膜肉瘤是一种极为罕见的高度恶性肿瘤,可能起源于具有多向分化能力的胚胎心球肌原基的多潜能间充质细胞^[2],一般发生于中年患者,无性别差异^[3]。文献报道^[4],心脏肉瘤好发于左心房,最常见于后壁和房间隔,也可发生于其他心腔和流出道。本例发生于左心房,与文献报道好发部位相一致。心脏内膜肉瘤临床表现谱较广,可以表现为从轻微咳嗽到急性失代偿性心力衰竭,主要取决于肿瘤的类型、大小、位置和侵犯程度^[5]。本例肿瘤瘤体较大且突入左心室,患者已出现急性左心衰症状。目前,该病的治疗方式仍以手术治疗为主。

资助项目:江苏省卫生计生委科研课题(H2017075),江苏省泰州市大健康产业创新能力提升(社会发展)非企业项目(TS202309)

作者简介:吴梅(1995—),女,硕士,主治医师,研究方向:肿瘤病理。

*通信作者:于鸿(1976—),男,博士,主任医师,研究方向:肿瘤病理;E-mail:yuhongmiaomiao@163.com。

