

• 病例报告 •

包皮纤维瘤病 1 例

张先云¹ 马松¹ 姜福金¹ 王苏贵¹ 朱伦²

[关键词] 包皮肿瘤;纤维瘤病

doi: 10.13201/j.issn.1001-1420.2015.10.027

[中图分类号] R737.2 [文献标识码] D

患者男,72岁,因“发现包皮肿物6个月余”于2011年8月16日入院。无发热,无疼痛,无排尿异常。既往无包皮皮损及外伤史,无冶游史。体检:阴茎包皮内板距右冠状沟约1.0cm处可见一大小约3.0cm×3.0cm×2.5cm肿物,质地偏硬,表面轻度红肿、破溃,有少量脓性分泌物,肿物与周围正常组织分界欠清,无明显触痛。全身浅表淋巴结无明显增大。入院实验室检查无异常。患者入院诊断为“包皮肿物”。于2011年8月17日在麻醉下行包皮肿物切除术,切缘距肿块约1.0cm,深及阴茎白膜。术中见肿块位于包皮内外板之间,未侵及阴茎白膜及海绵体。标本大体观为灰红色,肿块约3.3cm×2.5cm×2.5cm大小,切面呈淡黄色。镜下未见被覆上皮,以梭形细胞增生为主,有丰富的血管,有骨化,并有少量炎症细胞,未见病理性核分裂象。免疫组织化学结果显示 Desmin-, Actin 血管壁+, Syn-, cga-, alk-, Vim++++, CD34 血管壁++++, AE1/AE3-, EMA+, S100-, Ki-67-。结合 HE,术后病理检查诊断为包皮纤维瘤病。患者术后恢复良好,痊愈出院。随访40个月,未见复发及转移。

讨论 纤维瘤病又称硬纤维瘤或侵袭性纤维瘤,最早由 MacFarlane 于 1832 年报道^[1]。它是由肌腱膜结构中成纤维细胞的过度增殖形成,有局部浸润和向周围组织扩散的特点。2002 年,WHO 软组织和骨肿瘤的病理学和遗传学分类中将其定义为纤维母细胞克隆性增生性病变,具有浸润性生长、局部复发倾向,但不转移^[2]。目前侵袭性纤维瘤病因不明,可能与创伤、遗传、内分泌、放射等因素有关。

纤维瘤病是一种罕见的良性肿瘤,女性多于男性,发病率为每年 20/10 万~40/10 万^[3],可发生于肩胛骨、头颈部或大腿,此外还可发生于腹壁、腹腔、腹膜后、纵膈。本例发生于包皮,文献报道罕见。

本病术前诊断较困难,B超、CT 及 MRI 检查

有一定的诊断价值,但确诊主要依赖于术后病理诊断。本病的病理特点如下:①分化好的纤维母细胞增生;②无包膜,浸润性的生长方式;③在其增生的细胞间具有数量不等的胶原存在;④缺乏恶性细胞的特征;⑤核分裂象极少或缺如;⑥它虽具有反复局部发作为特点的侵袭性的临床生物学行为,但无远处转移。本例镜下特征典型,未见被覆上皮,以梭形细胞增生为主,未见挖空细胞等特征,部分区细胞丰富,偶见核分裂,未见病理性核分裂,诊断明确。本病需注意与如下疾病相鉴别:纤维瘤、炎性肌纤维母细胞瘤、神经源性肿瘤、孤立性纤维性肿瘤。

纤维瘤病在病理形态上表现为良性,但是生物学行为具潜在恶性,治疗上首选手术切除,必要时配合放化疗等。因其具有局部侵袭性生长、好复发等特点,其治疗方式应选择及时而彻底的切除,切除范围广泛,包括受累组织周边较宽的区域,切除完整的患者预后相对较好。对于难以切除或切缘阳性病例,应积极采取放化疗等辅助治疗,以改善预后。该病易复发,消退慢,复发间隔时间长,长期随访十分重要^[4]。对于局部复发病例,应及时再次治疗。本例病变局限于包皮,手术切除彻底,术后随访至今未见复发。

[参考文献]

- 1 Dalén B P, Bergh P M, Gunterberg B U. Desmoid tumors: a clinical review of 30 patients with more than 20 years' follow-up[J]. Acta Orthop Scand, 2003, 74 (4): 455-459.
- 2 Hamilton S R, Aaltonen L A. World Health Organization Classification of Tumors: Pathology and Genetics of Tumors of Soft Tissue and Bone[M]. Lyon: IARC Press, 2002: 83-84.
- 3 Spear M A, Jennings L C, Mankin H J, et al. Individualizing management of aggressive fibromatoses[J]. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 1998, 40(3): 637-645.
- 4 李舒, 方志伟. 硬纤维瘤治疗研究进展[J]. 中华肿瘤防治杂志, 2010, 17(17): 1391-1395.

(收稿日期:2015-01-13)

¹淮安市第二人民医院泌尿外科(江苏淮安,223002)²淮安市第二人民医院病理科

通信作者:张先云,E-mail:xyz197681@163.com