

(6) 血管阻塞型。该型比较少见,占 2.31%。主要发生在椎动脉入颅后至椎-基底动脉环形成前区段,影像学上表现为该区段阻塞不显影,可能与血管重度硬化或脂质严重沉积血管壁引起堵塞有关。个别病例由于血管阻塞不能与对侧血管吻合形成椎-基底动脉环,由于血压压力的作用,使该区段的侧支血管呈明显扩张,几乎与椎动脉一样粗细。这种情况后果非常严重,一旦血压升高,极易引起血管破裂。

#### 4 结论

本研究对椎动脉形态学改变及与相邻组织的关系进行观察结果显示,其形态学改变呈多样性。根据形态学改变进行分类,可分为 6 型,按发生率高低依次为:血管不规则狭窄型、血管纤细型、增生压迫

型、血管走行异常型、纤维束带牵拉型、血管阻塞型。值得注意的是,过去一直把椎动脉性眩晕归属于颈椎病范畴,本研究显示由颈椎退行性改变、骨质增生等骨性因素引起的只占 15.38%,纤维束带牵拉引起的占 5.38%,而近 80%的患者是由血管本身退变、痉挛、先天发育异常和走行异常等因素所致,应引起临床重视。

#### 参考文献

- 1 范炳华,吴良浩,张杰,等. 颈性眩晕的椎动脉形态学改变及其对血流速度的影响. 中国骨伤, 2004, 17(1): 1-2.
- 2 吴良浩,葛焕祥,管卫,等. 三维 CT 血管造影成像对椎动脉的观察. 中华骨科杂志, 2002, 22: 613-617.
- 3 茹选良,杨泉森,葛焕祥,等. 螺旋 CT 血管成像在椎动脉型颈椎病的临床应用. 骨与关节损伤杂志, 2000, 15(4): 243-244.

(收稿日期: 2005-03-01 本文编辑: 李为农)

## 病例报告

### 腘窝囊肿合并色素沉着绒毛结节性滑膜炎 1 例

Popliteal fossa combined with pigmentation villonodular synovitis a report of one patient

潘贵春<sup>1</sup>, 潘贵超<sup>2</sup>, 刘丽<sup>3</sup>, 赵波<sup>1</sup>, 黄岩<sup>3</sup>, 冯传宝<sup>3</sup>

PAN Gui-chun, PAN Gui-chao, LIU Li, ZHAO Bo, HUANG Yan, FENG Chuan-bao

**关键词** 滑膜炎, 色素沉着绒毛结节性; 腘窝囊肿; 骨科手术方法  
lonodular; Popliteal cyst; Orthopaedics operative methods

**Key words** Synovitis, pigmented vil-

患者,男,48岁,因膝关节后方偏内侧有一肿物并伴有膝关节疼痛1年,于2004年5月入我院就诊。1年前患者感觉膝关节疼痛,自己触摸到腘窝后方有一肿物比乒乓球略小,质软,有轻度压痛,行走多时膝关节疼痛剧烈。在当地医院诊治,自述抽出棕红色液体40ml后腘窝后肿物消失,疼痛减轻。3个月后膝关节疼痛又逐渐加重,肿物又复发并且逐渐增大,再未经治疗。入院后查体,见左侧腘窝内侧有一肿物约4cm×4cm×4cm,有波动感无搏动,轻度压痛,质地柔软,移动性较好。关节被动活动轻度疼痛,轻度受限,浮髌试验阳性。X线片显示关节骨质未见异常。彩超显示左侧腘窝偏内侧探及1个3.3cm×3.3cm×3.3cm无回声区。诊断为左侧腘窝囊肿合并滑膜炎及关节积液。于2004年5月10日在腰麻下行腘窝囊肿切除术,手术中见位于腓肠肌内侧头和半膜肌的间隙间有一个囊性的包块,质软、光滑,和周围组织无粘连,并且继续分离见到其蒂位于关节囊,与关节囊相通,基底比较广泛,完整切除囊肿,流出液体为棕红色,约50ml,囊内有多个大小不等的红色结节和多数量的绒毛,触之成海绵状。术中做快速病理诊断为色素沉着绒毛结节性滑膜炎。病

理见绒毛表面是滑膜细胞,毛细血管扩张并且有少量的炎性细胞和巨细胞。滑膜增生形成绒毛结节改变,间质富于血管,散在炎性细胞浸润及含铁血黄素沉着,少量胞浆,胞膜欠清,核染色较深。然后取膝关节前内侧入路见髌上囊滑膜和其他滑膜均有绒毛结节样改变,彻底切除病变的滑膜。

#### 讨论

腘窝囊肿是临床常见病和多发病<sup>[1]</sup>,但是同时合并色素沉着绒毛结节性滑膜炎和关节积液还是罕见的,色素沉着绒毛结节性滑膜炎伴有关节积液增加了关节内的压力,极易在关节囊薄弱处造成关节囊疝出,继发腘窝囊肿。色素沉着绒毛结节性滑膜炎至今病因不明,多见于膝关节,根据抽出液和病理作出诊断并不困难,但是本病容易复发,因此彻底消除病变的滑膜是至关重要的<sup>[2]</sup>,否则复发的概率很高。

#### 参考文献

- 1 聂希健,王宝珍,佟淑霞,等. 腘窝囊肿滑膜性骨软骨瘤一例报告. 中华骨科杂志, 1998, 18: 100.
- 2 方斌,何伟,张庆文,等. 髌关节色素沉着绒毛结节滑膜炎的诊断与治疗. 中国骨伤, 2002, 15(10): 584-586.

(收稿日期: 2005-05-17 本文编辑: 连智华)

1. 前郭县中医院骨科,吉林 前郭 138000; 2. 中国中医研究院望京  
3.