参考文献：

[1] Serhatlioglu S, Kocakoc E, Kiris A, *et al*. Sonographic measurement of the fetal cerebellum, cisterna magna, and cavum septum pellucidum in normal fetuses in the second and third trimesters of pregnancy[J]. J Clin Ultrasound, 2003, 31(4): 194－200.

[2] Sarwar M. The septum pellucidum: normal and abnormal[J]. AJNR Am J Neuroradiol, 1989, 10(5): 989－1005.

[3] Falco P, Gabrielli S, Visentin A, *et al*. Transabdominal sonography of the cavum septum pellucidum in normal fetuses in the second and third trimesters of pregnancy[J]. Ultrasound Obstet Gynecol, 2000, 16(6): 549－553.

[4] Callen P W. 妇产科超声学[M]. 常才, 戴晴, 谢晓燕, 译. 北京: 人民卫生出版社, 2010: 351－352.

[5] Manfredi R, Tognolini A, Bruno C, *et al*. Agenesis of the corpus callosum in fetuses with mild ventriculomegaly: role of MR imaging[J]. Radiol Med, 2010, 115(2): 301－312.

[6] Fuchs F, Moutard M L, Blin G, *et al*. Prenatal and postnatal follow-up of a fetal interhemispheric arachnoid cyst with partial corpus callosum agenesis, asymmetric ventriculomegaly and localized polymicrogyria. Case report[J]. Fetal Diagn Ther, 2008, 24(4): 385－388.

[7] Griffiths P D, Reeves M J, Morris J E, *et al*. A prospective study of fetuses with isolated ventriculomegaly investigated by antenatal sonography and in utero MR imaging[J]. AJNR Am J Neuroradiol, 2010, 31(1): 106－111.

[8] 杨杰, 谢红宁, 何花, 等. 胎儿胼胝体发育不全与合并其他异常的相关性[J]. 中国实用妇科与产科杂志, 2009, 25(1): 37－39.

[9] Goetzinger K R, Stamilio D M, Dicke J M, *et al*. Evaluating the incidence and likelihood ratios for chromosomal abnormalities in fetuses with common central nervous system malformations[J]. Am J Obstst Gynecol, 2008, 199(3): 285. e1－285. e6.

[10] Cignini P, D'Emidio L, Padula F, *et al*. The role of ultrasonography in the diagnosis of fetal isolated complete agenesis of the corpus callosum: a long-term prospective study[J]. J Matern Fetal Neonatal Med, 2010, 23(12): 1504－1509.

[11] 吕国荣. 胎儿颅脑和心脏畸形超声诊断[M]. 北京:北京大学医学出版社, 2010: 323－325.

[12] 姜小力, 邓学东, 李晓兵. 胎儿胼胝体发育不良的超声和磁共振对比观察[J]. 中国医学影像技术, 2011, 27(2): 357－360.

[13] Cohen H L, Sivit C J. 实用胎儿与小儿超声影像[M]. 夏焙, 译. 北京: 人民卫生出版社, 2003: 18－26.

[14] 李延, 陈欣林, 朱霞. 超声与磁共振成像在诊断胎儿前脑无裂畸形中的联合应用[J]. 中华医学超声杂志: 电子版, 2010, 7(3): 388－394.

[15] Bault J P, Salomon L J, Guibaud L, *et al*. Role of three-dimensional ultrasound measurement of the optic tract in fetuses with agenesis of the septum pellucidum[J], Ultrasound Obstet Gynecol, 2011, 37(5): 570－575.

[16] 刘炜, 蔡爱露, 刘海燕, 等. 腹部三维超声检测胎儿脑中线结构的初步研究[J]. 中华医学超声杂志: 电子版, 2011, 8(1): 179－183.

(**收稿**:2012-03-20;**修回**:2012-05-07)

(编辑　王　红)

个案与短篇

文章编号:1000-5404(2012)18-1892-01

纤支镜引导下氩氦刀冷冻活检确诊肺横纹肌肉瘤1例

罗　虎[1],李　芳[2],宫　亮[1],周向东[1]　(400038 重庆,第三军医大学西南医院呼吸内科[1];646100 四川 泸县,四川省泸县人民医院呼吸内科[2])

[**关键词**]　氩氦刀冷冻 横纹肌肉瘤

[**中图法分类号**]　R734　　[**文献标志码**]　B

1　临床资料

1.1　病史资料及辅助检查

患者女性,42岁,因"咳嗽、咳痰,活动后气促5月余"就诊。患者6个月前无明显诱因出现咳嗽、咳痰,咳嗽为阵发性咳嗽,痰为白色黏痰,量约10～20 ml,伴活动后气促,并逐渐加重,无潮热、盗汗,无咯血及痰中带血,无心悸、无胸痛、胸闷、无畏寒等症状。外院CT检查提示"左肺包块",给予抗炎治疗后症状无明显缓解。我院门诊胸部CT示:左上肺巨大软组织肿块(5 cm×5 cm),左肺支气管阻塞,肿块与左侧纵隔分界不清,纵隔淋巴结增大,左侧局部胸膜增厚粘连。反复3次我院门诊纤支镜示:左主支气管距隆突约5 cm处被肿物不完全阻塞,肿物表面附有坏死物。病检及刷检提示:左主支气管组织慢性炎。刷检:未见异性细胞。多肿瘤标志物等实验室检查未见明显异常。为明确诊断,我科以"左肺包块待查:左肺癌?"收入院。

1.2　体格检查

气管居中,胸廓无畸形,左侧呼吸动度减弱,肋间隙无增宽,左肺触觉语颤减弱;叩诊左肺呈浊音。听诊右肺呼吸音清晰,左肺呼吸音减弱,左肺可闻及少许干鸣音,未闻及胸膜摩擦音。余未见明显异常。

1.3　入院处理

为明确诊断,我科经会诊讨论后行纤支镜引导下氩氦刀冷冻活检,结果提示:左上叶支气管广泛坏死及少量异型增生短梭形细胞,倾向肿瘤。活检物免疫组化染色:Des(+),Myogenin(+),MyoD1(-),EMA(-)(诊断:横纹肌肉瘤)。

1.4　临床诊断与治疗

根据其病理结果及临床表现等特征,肺原发性横纹肌肉瘤

(下转1896页)

[**通信作者**]　周向东,电话:(023)68764121,E-mail:xiangdongzhou@126.com

觉传导速度方面,指标均有明显统计学意义增高($P<0.05$),证实胞磷胆碱片有独立于甲钴胺的改善周围神经功能的作用。在糖尿病周围神经病变的治疗上有应用前景,具有一定创新性。

本研究数据中治疗组联用甲钴胺和胞磷胆碱片后比对照组在症状缓解有效率及周围神经运动感觉传导速度上有更好的疗效($P<0.05$),证实两药联用发挥了更好的协同作用,可同时作用于上述发病机制,通过促进神经细胞及髓鞘卵磷脂合成,改善神经微循环血液供应,从而达到缓解糖尿病周围神经病变症状,提高受损周围神经传导速度的目的。可有效延缓糖尿病周围神经病变的进展。

参考文献:

[1] 任雪芳. 实用糖尿病学[M]. 北京:人民军医出版社, 2003: 389.

[2] 杨青. 糖尿病神经病变的发病机制探讨及治疗[J]. 实用糖尿病杂志, 2005, 12(1): 58-59.

[3] 钱肇仁, 钟学礼. 糖尿病神经病变[J]. 上海医学, 1984, 7(7): 426-429.

[4] 胡艳红, 王尧, 孙子林, 等. 糖基化终产物及脂代谢紊乱与糖尿病神经病变的相关分析[J]. 临床荟萃, 2006, 21(10): 693-695.

[5] 伊丽瑾, 岳蕴华. 综合治疗糖尿病周围神经病的疗效分析[J]. 临床和实验医学杂志, 2005, 4(1): 25-27.

[6] 孙蕊, 刘世超. α-硫辛酸联合甲钴胺治疗糖尿病周围神经病变37例[J]. 中国医药导报, 2010, 7(33): 156-157.

[7] 王国凤, 包佃娟, 杨正兄. 丹红联合甲钴胺治疗糖尿病周围神经病变疗效观察[J]. 现代中西医结合杂志, 2010, 19(2): 188-189.

[8] 吉学群, 王春梅, 张萍, 等. 调理脾胃针法对糖尿病周围神经病变神经传导功能的影响[J]. 针刺研究, 2010, 35(6): 443-447.

[9] Zweifler R M. Membrane stabilizer: citicoline[J]. Curr Med Res Opin, 2002, 28(Suppl 2): S14-S17.

[10] Matyja E, Taraszewska A, Naganska E, *et al*. CDP-choline protects motor neurons against apoptotic changes in a model of chronic glutamate excitotoxicity *in vitro*[J]. Folia Neuropathol, 2008, 46(2): 139-148.

[11] Ozay R, Bekar A, Kocaeli H, *et al*. Citicoline improves functional recovery, promotes nerve regeneration, and reduces postoperative scarring after peripheral nerve surgery in rats[J]. Surg Neurol, 2007, 68(6): 615-622.

[12] 段艳培, 郭慧, 李爱琴. 长春西汀联合胞磷胆碱治疗急性脑梗死疗效观察[J]. 吉林医学, 2010, 31(16): 2433-2434.

[13] 徐立华, 金杨. 灯盏花素联合胞二磷胆碱治疗脑梗死疗效观察[J]. 中国实用神经疾病杂志, 2008, 11(1): 73-74.

[14] 姚薇, 李庭梅. 胞磷胆碱钠片治疗面神经炎的临床疗效观察[J]. 西部医学, 2010, 22(6): 1053-1054.

(**收稿**:2012-03-16;**修回**:2012-04-09)

(编辑 王 红)

(上接1892页)

诊断成立。但PET/CT提示肿瘤已合并胸膜、纵隔淋巴结广泛转移,无手术指征,已建议患者转至肿瘤科接受进一步治疗。

2 讨论

肺原发性横纹肌肉瘤是临床罕见的一种恶性肿瘤,目前尚无其发病率的确切报道。临床表现以咳嗽、咳痰、胸痛、胸闷为主,也可无症状,在体检时发现[1]。其主要见于年轻患者,CT表现为肺外周单发圆形、椭圆形结节或肿块,边缘清,可有分叶,密度均,可有坏死,钙化少见,增强扫描肿块明显强化[2],故肺原发性横纹肌肉瘤主要与周围型肺癌难以鉴别,需病理确诊。治疗上,肺原发性横纹肌肉瘤仍以手术切除为治疗首选。但由于肺横纹肌肉瘤易局部浸润或经血道、淋巴道转移,且因诊断较困难,确诊时常伴有胸膜、肝、肾上腺、脑、心脏等转移,放化疗效果均不满意,预后较差。

另外,本病例中,肿块表面覆盖大量坏死物,3次常规纤支镜引导下活检及刷检均未明确诊断。氩氦刀冷冻活检术可使冷冻探针上形成冰晶,通过产生超低温,使接触组织在短时间内冷冻性缺血、坏死,可以获取大块肿瘤组织,从而提高病检阳性率,为确诊提供可靠的病理学依据。目前,氩氦刀冷冻活检主要用于肿瘤病灶生长在支气管腔内的中央型肺癌,由于氩氦刀取材时组织创面较大,出血是其最常见的并发症。因此,应严格把握操作指征,完善凝血等检查,充分气道麻醉,操作过程轻柔,应定位准确后再取活检,发现出血后应保持冷静,及时高频电凝止血,并及时吸尽积血,防止窒息。同时,应尽量避免氩氦刀在取材过程中接触支气管壁,防止正常管壁冻伤。结合氩氦刀冷冻技术在肺部肿瘤中的应用现状[3],我们认为,对于支气管镜下发现的管腔内生长新生物,直接采用冷冻活检比传统活检更易获取满意的病理标本,我们将在接下来临床工作中开展相关研究,不断观察并积累临床经验。

参考文献:

[1] Ludike A, Knolle J, Schon R, *et al*. Primary pulmonary rhabdomyosarcoma as a rare differential diagnosis of small cell lung cancer[J]. Pneumologie, 2005, 59(7): 456-460.

[2] 蒋书情, 陈华平. 肺横纹肌肉瘤一例[J]. 临床放射学杂志, 2009, 28(11): 1512.

[3] 黄江, 夏前明, 都刚, 等. 支气管镜冷冻活检在肺癌诊断中的临床研究[J]. 中华肺部疾病杂志(电子版), 2010, 3(3): 19-22.

(**收稿**:2012-08-02;**修回**:2012-09-06)

(编辑 邓强庭)