

- [2] 王守仁,王海啸.我国高校大学英语教学现状调查及大学英语教学改革与发展方向[J].中国外语,2011(5):4-11.
- [3] 张婷,何洋.1999~2009年医学院校双语教学研究论文统计分析[J].右江民族医学院学报,2010(6):964-966.
- [4] 何洋,韦丽.PBL在培养医学生英语自主学习能力中的应用研究[J].华章,2011(29):179-180.
- [5] 李萍.语言输出假设研究二十年:回顾与思考[J].外语与外语教学,2006(7):60-64.
- [6] 吕桂,梁平.聆听来自邻国同行的声音:东京医科大学医学英语教学析评[J].中国外语,2009(3):73-78.
- [7] 何莲珍,傅莹等.中国非英语专业大学生自主学习能力的培养路径之探索[J].中国外语,2011(5):18-24.
- [8] 梁悦.基于建构主义理论的大学英语教学模式探索[J].广东外语外贸大学学报,2009(5):108-112.

(收稿日期 2013-01-15)

doi:10.3969/j.issn.1000-9760.2013.01.021

· 短篇报道 ·

颈动脉海绵窦漏栓塞术后并发视网膜中央动脉栓塞 1 例

刘海燕 刘晓玲

(青岛平度市人民医院,山东 平度 266700)

关键词 颈动脉海绵窦漏栓塞;视网膜中央动脉栓塞

中图分类号:R77 **文献标志码:**B **文章编号:**1000-9760(2013)02-069-01

我科于 2010 年 11 月 1 日收治颈动脉海绵窦漏栓塞术后并发视网膜中央动脉阻塞的病人 1 例,现报道如下。

临床资料:患者于 2010 年 10 月 8 日夜里突然感到头痛,视物重影,伴左眼上睑下垂,左耳吹风样耳鸣,于次日到当地市级医院就诊,行颅脑核磁共振检查未见异常,未给予特殊处理。10 月 10 日到当地省级医院就诊,诊断为“左颈动脉海绵窦瘘”,于 10 月 23 日从左侧股动脉内插管行介入栓塞治疗,术后症状未缓解。次日晨起感左眼视物不见,于 10 月 26 日从右侧股动脉内插管行介入栓塞治疗,术后左眼眼胀、头痛减轻,但左眼仍视物不见,同时出现左眼球转动不能。11 月 1 日来我院就诊,门诊以“左眼眶尖综合征、左眼视网膜中央动脉栓塞”急诊收入院。入院后查体:全身情况可,无头痛。专科检查:右眼:1.0,左眼:无光感,左面部稍肿胀,左眼上睑下垂,左眼球固定。左眼球结膜充血,角膜清,前房正常,瞳孔约 5mm,直接光反射、间接光反射均消失,RAPD(+),左眼底后极视网膜呈淡白色,黄斑区呈樱桃红色,视盘边界不清,色稍淡,动脉极细,呈卧雪感,静脉稍粗。右眼正常。眼压:右眼:15.1mmHg,左眼:10.8mmHg。诊断为“左眼眶尖综合征、左眼视网膜中央动脉栓塞”。即以扩张血管、抗凝、降眼压、营养神经药物、激素冲击及吸氧等治疗,1 周后左眼视力无改善,病人自动出院。

讨论:近年来随着导管介入术的不断发展,颈动脉介入栓塞已广泛应用于神经外科、颌面外科、耳鼻喉科及颈部外

科。其并发症的报道也逐渐增多,如栓塞后死亡、偏瘫、失语、颅神经麻痹、肺动脉栓塞等。颈内动脉栓塞术后视网膜中央动脉栓塞后失明的报道尚在少数。颈内动脉进入颅后穿过海绵窦,在前床突内分出眼动脉^[1]。视网膜中央动脉是眼动脉唯一的终末动脉,在栓塞海绵窦漏口过程中,可导致颈内动脉内压力短暂的减低,从而使眼动脉、视网膜中央动脉灌注压减低、痉挛,局部血流不畅,组织水肿^[2]等均可致血栓形成,造成术后视网膜中央动脉栓塞。另外在漏口栓塞后外撤导管时可能有残留的小的栓塞颗粒误入视网膜中央动脉而使其栓塞。视网膜中央动脉为终末动脉,分支间无吻合支,故一旦阻塞其分布区域的血流将完全中断,致视网膜缺血而受损,不及时抢救,可造成不可逆的视力丧失。此例病人由于治疗过程中未注意到视网膜中央动脉栓塞的发生,延误了治疗,治疗效果差,所以临床上用以借鉴,在行此类栓塞手术时要注意到视网膜中央动脉阻塞的发生。

参考文献:

- [1] 安妮 a·奥斯本.李桂年,译.脑血管造影诊断学 [M].北京:中国医药科技出版社,2001:97-99.
- [2] 刘学兵,李波,刘钢,等.内窥镜鼻窦手术并发视网膜中央动脉栓塞一例[J].中华耳鼻喉科杂志,2004,39:441.

(收稿日期 2012-10-21)