

## . 个案报告 .

## 以新发桥脑梗塞为首发症状的人类免疫缺陷病毒感染 2 例

解利平 张海平 王 鹏 车海江

【关键词】桥脑梗塞;人类免疫缺陷病毒;获得性免疫缺陷综合征;诊断

【文章编号】1009-153X(2022)05-0420-01

【文献标志码】B

【中国图书资料分类号】R 512.91; R 743

人类免疫缺陷病毒(human immunodeficiency virus, HIV)感染者首发症状常为机会性感染,以脑梗塞首发者较为少见,而桥脑梗塞更为少见,极易造成漏诊和误诊。本文报道首发症状为新发桥脑梗塞的 HIV 感染 2 例。

## 1 病例资料

病例 1:26 岁男性,因突发左侧肢体无力伴言语不清 1 d 于 2018 年 8 月 15 日入院。既往无高血压、糖尿病等。入院体格检查:神志清楚,言语不清,左侧鼻唇沟变浅,伸舌不偏,口角向右歪斜;左侧肢体肌张力正常,左上肢肌力 2 级,左下肢肌力 3 级;右侧肢体肌张力正常,肌力 5 级;左侧巴氏征阳性。门诊颅脑 CT 未见异常。入院颅脑 MRI 平扫+DWI 示急性桥脑梗塞,MRA 示脑动脉硬化。心电图、颈部血管及心脏彩超均未见异常。血脂、血清同型半胱氨酸、血清 D-二聚体等无异常。HIV 初筛阳性,经西安市疾控中心确诊为 HIV 阳性。追问病史,病人目前为离异状态,承认 1 年前有过多次不洁性行为经历。入院诊断:桥脑新发梗塞;HIV 感染。予以口服阿司匹林片、氯吡格雷片抗血小板聚集,病情好转后进一步就诊于传染病医院继续治疗。随访 1 年余,言语不清较前明显好转,左侧肢体肌力恢复至 4 级,生活自理。

病例 2:74 岁男性,因突发左侧肢体活动不灵 12 h 于 2018 年 12 月 17 日入院。既往无高血压、糖尿病等。入院体格检查:神志清楚,左侧鼻唇沟变浅,伸舌不偏,口角向右歪斜;左侧肌张力正常,左侧肢体肌力 3 级;右侧肢体肌力肌张力正常;左侧巴氏征阳性。门诊颅脑 CT 示脑白质脱髓鞘,脑萎缩。入院颅脑 MRI 平扫+DWI 示急性多发桥脑梗塞,MRA 示脑动脉硬化。心脏彩超、心电图未见异常。颈部血管彩超示右侧锁骨下动脉、双侧颈动脉多发斑块形成。血脂、血清同型半胱氨酸、血清 D-二聚体等无异常。HIV 初筛阳性,经西安市疾控中心确诊 HIV 阳性。追问病史,病人目前为丧偶状态,否认吸毒、不洁性交史、冶游史。入院诊断:桥脑新发梗塞;HIV 感染;颈动脉动脉硬化。予以口服阿司匹林片、氯吡格雷片抗血小板聚集,考虑合并 HIV 感染,病情好转后进一步

就诊于传染病医院继续治疗。随访 1 年,左侧肢体肌力恢复至 4 级,可独立生活。

## 2 讨论

HIV 感染合并脑梗塞的临床表现与 HIV 阴性病人基本相似,主要表现为言语不清、肢体偏瘫、肢体麻木等神经系统症状。HIV 感染合并新发脑梗塞的机制目前尚不明确,可能为 HIV 有嗜神经活性,可使血管内皮细胞受到感染,致内皮细胞炎症反应,使血脑屏障的完整性遭到破坏,神经细胞被毒性因子损伤进一步引起自身免疫反应。另外,还可能与机会性感染、心源性急性脑栓塞、高凝状态等相关。文献报道 HIV 感染发生脑卒中的原因及机制:HIV 感染致血管病变;凝血功能障碍;抗反转录病毒治疗药物对脑卒中的影响;传统因素对脑卒中的影响。

本文病例 1 结合病史、体征、实验室检查及颅脑 MRI 考虑桥脑新发梗塞,为青年男性,血脂、同型半胱氨酸、D-二聚体等均正常,无高血压、糖尿病等疾病;此外,心脏彩超未见明显异常,凝血功能亦正常,不支持高凝血功能状态致新发卒中;MRA 示脑动脉硬化,再结合梗塞病灶特点,考虑 HIV 感染致颅内相关小血管病变。所以,对于脑卒中危险因素不明的青年脑卒中,要考虑可能为 HIV 感染致颅内小血管病变引起新发脑梗塞。本文病例 2 结合病史、体征、实验室检查及颅脑 MRI 考虑桥脑新发梗塞,但病人为老年男性,血脂、同型半胱氨酸、D-二聚体等正常,无高血压、糖尿病等疾病,心脏彩超未见明显异常,颈部血管彩超示右侧锁骨下动脉、双侧颈动脉多发粥样硬化斑块形成,凝血功能正常,不支持高凝血功能状态致新发卒中;MRA 示脑动脉硬化,再结合梗塞病灶特点,病因可能为 HIV 感染致颅内相关小血管病变,致颅内微动脉狭窄进行性进展,有突发原位血管闭塞致脑梗塞可能,加之存在右侧锁骨下动脉斑块,斑块若脱落也可能诱发后循环梗塞。因此,对于无高血压、糖尿病、高脂血症等老年型脑卒中,需考虑其它少见可能致病的原因,如 HIV 感染。

本文病例提示,当现有相关检查、检验、病史均不能十分明确解释目前诊断时,需耐心体格检查,进一步完善相关特异性检查或检验,并拓宽临床诊疗思路,在充分获取病人信任及理解的前提下,详细询问病史有无隐瞒,对 HIV 感染相关的新发脑梗塞的诊断,有极大的临床价值。

(2020-04-08 收稿,2020-05-25 修回)