

个案报道

脊髓型颈椎病前路手术后并发咽瘘 1 例报告

唐华民, 肖增明, 黄成彬

(广西医科大学第一附属医院脊柱骨病外科 530021 南宁市)

中图分类号: R681.5, R619 文献标识码: B 文章编号: 1004-406X(2007)-02-0160-01

咽瘘是颈椎前路内固定手术的严重并发症, 其特点是手术后伤口逐渐破溃渗出, 颈部出现皮下气肿, 吞咽困难, 声嘶, 颈痛, 吞咽时伤口有唾液或食物残渣流出。一旦发生, 处理比较棘手, 会直接影响到对原发疾病的治疗。我们遇到 1 例, 报告如下。

临床资料 患者男, 43 岁。因四肢麻木 2 年, 加重伴双下肢行走不稳 1 年, 于 2006 年 4 月 17 日入院。专科检查: 双手、双足痛温觉减退, 双手握力 3 级, 肱二、三头肌肌力 3 级, 双下肢肌力 4 级, 双侧 Hoffmann 征(+), 四肢腱反射亢进, Babinski 征(-)。颈椎 MRI 示 C4/5、C5/6 椎间盘突出伴脊髓受压(图 1, 封三)。诊断为脊髓型颈椎病。

于 2006 年 4 月 20 日在颈丛+局麻下前路行 C4/5、C5/6 椎间盘切除, C5 椎体次全切除, 自体髂骨植骨钛板内固定术(图 2, 封三)。术后予抗炎、止血、对症治疗。术后第 5 天患者出现颈部切口周围皮下气肿并发热、颈痛、咽痛, 于 2006 年 4 月 25 日在局麻下行颈部皮下气肿切开减压闭式引流术, 术后患者又出现颈部伤口溢出大量分泌物及食物残渣, 考虑合并食道瘘, 经胃镜检查, 未见食道瘘口。给予禁食、抗炎、静脉营养治疗, 颈部伤口换药, 并请耳鼻喉科会诊, 行电子喉镜及食道碘水造影检查, 发现会厌部右侧梨状窝底部瘘(图 3a, b, 封三)。于 2006 年 6 月 5 日在全麻下清创并行咽瘘修补术, 术中见钛板固定稳固, 植骨块无松动和脱出, 右侧咽后下壁有 2cm 长的瘘口, 瘘口周围的粘膜已上皮化, 用洗必泰及双氧水反复冲洗术野, 切除瘘口周围的粘膜上皮, 使之形成新的创面, 用 1 号线间断缝合关闭瘘口, 外加内翻缝合, 用咽缩肌加强。术后继续予抗炎、静脉营养、鼻饲治疗, 术后第 6 天颈部原胶片引流口溢出白色粘液及气体, 于 2006 年 6 月 13 日重新放置胶管引流并连接水封瓶, 于 2006 年 6 月 19 日转耳鼻喉科继续换药, 伤口碘仿纱条引流, 抗感染、营养支持、对症等处理, 2006 年 8 月 20 日伤口闭合, 复查电子喉镜未见瘘口(图 4, 封三)。患者精神状态好转, 进食正常, 能下床扶拐杖行走。

讨论 颈椎前路减压植骨内固定手术是治疗脊髓型颈椎病的有效手段, 正在逐渐普及、推广, 相应的

手术并发症报道也越来越多, 其中食道瘘的发生率为 0.04%~0.25%^[2], 但咽瘘却少见报道。本例患者发生的损伤是在会厌部右侧梨状窝底部, 位置隐蔽, 诊断困难。分析其发生的原因可能有以下几点: (1) 术前未作充分的气管、食管牵拉训练, 术中患者对牵拉的耐受性差, 助手拉钩位置、方向、力度不当或牵拉时间过长, 造成咽壁局部的缺血、坏死、穿孔而形成瘘管。(2) 电刀对咽壁直接的热灼伤或通过金属镊子、拉钩传导热能导致间接的咽壁损伤。(3) 钢板等内置物位置不当, 塑形不佳, 钢板太厚, 在吞咽时与咽壁摩擦导致咽壁坏死形成瘘口。(4) 食管入口上方环咽肌上间隙为三角形的肌纤维薄弱区, 损伤后易发生穿孔。本例患者发生原因不甚明确。

由于颈椎周围有重要的神经血管, 解剖结构复杂, 暴露范围小, 手术操作空间狭窄, 既要达到充分减压, 重建脊柱的稳定性, 又要保障患者的安全, 尽量减少并发症的发生, 对术者提出了较高的要求。因此, 对脊髓型颈椎病的治疗必须慎重, 选择具有明确手术指征的患者, 严格遵守操作程序。必须在一定技术条件下开展此种手术, 术者必须手术操作熟练, 对颈椎的解剖非常熟悉。围手术期的准备工作一定要到位, 术前行气管、食管牵拉训练, 一般患者对牵拉的耐受时间应不少于 40min^[3]。术中助手拉钩应轻柔到位, 避免对咽壁和食道壁的直接压迫, 避免长时间牵拉使咽壁受压而导致缺血性损伤。依据患者个体选择合适的内置物, 注意钢板塑形以适应颈椎的生理曲度, 内固定稳定。充分暴露术野, 直视下操作, 避免电刀的直接或间接损伤, 可不时冲水降低术野温度, 选择不传导热量的器械来代替金属拉钩或镊子。

参考文献

1. 贾连顺, 袁文, 倪斌, 等. 脊髓型颈椎病的早期诊断和手术时机[J]. 中华外科杂志, 1998, 36(4): 224-226.
2. 王少波, 王圣林, 马庆军, 等. 颈椎前路手术并发食管瘘的诊断和治疗[J]. 中华外科杂志, 2004, 42(21): 1319-1321.
3. 靳安民, 刘成龙, 朱立新, 等. 颈椎前路内固定术后食管瘘[J]. 颈腰痛杂志, 2006, 27(2): 106.

(收稿日期: 2006-10-26 修回日期: 2006-11-06)

(本文编辑 卢庆霞)