DOI:10.16016/j.1000-5404.1994.06.004

I Ⅰ and Ⅱ and the content of NHCP and RNA in the neuronal nuclei would be significantly decreased along with the increase of age but the histone content remained constant without being affected with the aging process.

Key words neurons; cell nucleus; transcriptional activity; chromation; rat

刎颈患者伤及部位分析与处理

个案与短篇

An analysis of the location of knife-cut injury of the larynx and its treatment

范文汉 贺玉梅* (第三军医大学西南医院耳鼻喉科) 630038

颈部解剖关系复杂,刎颈后可发生窒息或大出血死亡严重后果。亦有因刎颈后处理不当,致发音障碍及呼吸道狭窄而长期戴管,给生活带来很多不便。近年来我们救治严重刎颈病人14例,对如何恢复喉粘膜和软骨支架的完整性,特别对一些常致喉狭窄后遗症的环状软骨严重损伤者,Ⅰ期置T型管取得满意效果,报告如下:

1 临床资料

本组患者14例,男女各7例,年龄23~81岁。刎颈时伤及部位:伤及甲状舌骨膜进入喉咽腔1例,伤及甲状软骨进入喉腔6例,伤及环甲膜进入声门下2例,伤及环状软骨进入声门下3例,气管部分断裂2例。入院时有失血性休克8例。所有病人清创修复前均做了常规的低位气管切开。8例病人粘膜对位缝合后仍有较大缺损,均用颈部带状肌肌膜翻转修复粘膜缺损区。4例环状软骨伤患者中一例缺损较少,粘膜保留较完整,软骨缺损不明显,修复后对位良好。另一例术后10天声门下肉芽组织生长,出现呼吸困难。即行喉成型术,摘除肉芽后声门下置硅胶T型管,半年后顺利拔管。另二例病人因环状软骨缺损较多,均术中Ⅰ期置T型管,一例已拔管,另一例因时间短尚待观察。其余11例病人亦顺利拔管,随访1年均无呼吸困难。

2 讨论

颈部外伤不仅影响发音及呼吸道通畅,还可对生命造成潜在严重威胁。处理喉外伤时,恢复喉粘膜和软骨支架的完整性是恢复发音和气道通畅的最主要措施[1]。如何恢复喉粘膜和软骨支架的完整性可因刎颈患者伤及的部位高低不同,出现的症状不同处理方法也不尽相同。如伤及甲状舌骨膜,常将会厌软骨茎部部分或完全切断。从创口可见到喉部发音时声带运动,伤员可致咳嗽,也可因喉水肿出现呼吸困难。处理时应注意创口深部会厌的修复。因会厌粘膜比较疏松,修复一般不困难。伤及甲状软骨,损伤部位在声带上下,虽然直接损伤声带者不多见,但伤员往往可因声带肿胀而出现声音嘶哑,失音和呼吸困难。处理时如甲状软骨仅有裂口或虽然有骨折但错位不明显者,软骨膜,粘膜对位缝合即可。如错位明显而软骨膜又失去缝合固定的条件,则软骨缘需用钢丝固定,以保持术后呼吸道通畅,除已游离或失活的甲状软骨小骨片可去除外,应尽量保留,特别是喉部粘膜及软骨膜,以便于修复和防止术后喉狭窄。对粘膜缺损较多者,可采用带状肌肌膜,带蒂转入喉内,修复喉部缺损粘膜,以消灭喉部粘膜缺损区。术后随访观察,创面光滑。环甲膜部位损伤后正处于声门下,是喉腔的狭窄部位,疏松组织多,淋巴组织丰富。伤后易发生声门下水肿,有较严重的呼吸困难。伤后喉水肿往往在48 h达高峰[2]。应注意早期诊断,严密观察。如不合并伤及上下软骨,行常规气管切开,解决通气避免环状软骨感染即可。而环状软骨是喉腔的唯一完整软骨,是喉的主要支架,环状软骨损伤后可出现明显的呼吸困难,如果处理不当常引起喉狭窄的不良后果。这样的病人在尽量缝合并修复喉粘膜,保留仍有活性软骨同时Ⅰ期置硅胶T型管,以防止喉狭窄的发生,可取得极为满意的效果。气管部位深较隐蔽,气管损伤的机会较少。

刎颈病人急诊致死的主要原因是呼吸道堵塞或伤及颈部大血管造成大量失血性休克。血块堵塞和喉粘膜水肿是呼吸道堵塞的主要原因。而出血则因颈部血管丰富,就是没有伤及要害血管也可致失血性休克。本组14例伤员中入院时有失血性休克者8例。而伤及颈部大血管常未能送入医院即已死亡。所以保持呼吸道通畅和及时止血防休克是刎颈伤员救治的关键。如怀疑有颈内外静脉损伤,应尽量平卧,以减少发生气栓的危险。

关键词 颈/损伤;急救
中图法分类号 R826.62

参考文献

1 Steven D. The acute mainagenment of external laryngeal trauma. Arch Otolaryngol Head Neck Surg,1992,118(6):598
2 刘艺菁.喉外伤39例.中华耳鼻咽喉科杂志,1991,26(4):244

(收稿:1993-11-03;修回:1994-10-06)

* 第三军医大学基础部数学教研室

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net