维普资讯 http://www.cqvip.com

局解手术学杂志 2006年第15卷第6期
J Regional Anst & OPerative Surg,2006,Vol.15, No.6

留置气囊尿管发生意外的临床分析

Clinical analysis on accidant caused by detain balloon cathefer

廖淑梅,靳风烁,谢 芳,孙忠义 (第三军医大学附属大坪医院野战外科研究所泌尿外科,重庆 400042)

[关键词]气囊尿管;处置
[中图分类号]R699 [文献标识码]B [文章编号]1672-5042(2006)06-0391-01

气囊尿管已广泛应用于临床,具有毒副作用小,使用方便,易清洁尿道外口等优点。但由于气囊尿管的结构、质量及护士的操作技巧等多方面原因,致使其在使用中时有意外发生,甚至造成了严重的并发症。本文针对这些意外情况的发生和处理,将气囊尿管的使用经验加以总结。

1 临床资料

本组收集了2000年1月至2005年9月,我院及院外转来的留置尿管发生意外的病例共38例,其中男31例,女7例,年龄21~81岁。气囊尿管误插入阴道3例;强行拔除造成尿道损伤9例;气囊在后尿道即充气或注水造成尿道损伤9例;尿管不能拔出17例。

2 常见意外情况及处置

留置尿管常见的意外情况有:①女性患者留置尿管时,误将尿管置入阴道,导致插管后无尿液流出,予以重新放置尿管则可见大量尿液流出。②拔管前未排空气囊而强行拔出,造成尿道损伤,拔管后即有鲜血从尿道口溢出,患者不能自行排尿,予以重新留置尿管、止血、抗感染治疗。尿道损伤导致尿道狭窄时,患者出现尿线变细、排尿困难,可行尿道扩张术或冷刀切开术。③尿管插入长度提示已进入膀胱,向气囊内注水后有鲜血从尿道口溢出,检查提示球部尿道裂伤、出血,治疗采用经尿道放置三腔气囊尿管,会阴部加压止血。④留置尿管拔管时,气囊内液体不能抽出,采用细钢丝经注水通道插入,或在B超引导下经膀胱或经会阴用细腰穿针直接刺破气囊,拔出尿管。⑤长时间留置尿管后,无法拔出尿管,B超及X线检查示以尿管为核心形成了结石,采取切开膀胱,剪断尿管,取出结石及尿管残端,重新留置气囊尿管,术后适时拔除尿管。

3 讨论

气囊尿管的应用日益广泛,但操作不当反而会给病人造成伤害。为避免意外情况的发生,医护人员不仅自身要掌握正确的操作方法,还应向病人及家属交代其相关知识和注意事项。

3.1 正确放置尿管

女性尿道较短直,插管比较容易,但部分肥胖、瘫痪、昏迷病人或在手术台上放置尿管时,由于不便观察尿道口,可能会把尿管误置入阴道中,此时引流出的少许阴道后穹隆内的积液会被误认为尿液。男性患者尿道长而弯曲,部分患者有前列腺增生或尿道狭窄,此时尿管可能迂曲在尿道内,虽然插入的长度提示已进入膀胱,但实际上气囊仍处于尿道内,多数情况下位于尿道球部,此时若向气囊内注水或注气则会造成尿道损伤[1]。因此,医护人员必须熟悉泌尿道的解剖知识和气囊尿管的结构及特性,插管时应认清尿道口,插入膀胱后应有大量尿液流出,向气囊内注水或充气时阻力很小,如果阻力较大,应立即停止检查。遇到少尿的患者,可向尿管内注水,如尿管在膀胱内,注水后可全部抽出;如尿管在阴道或尿道内,注水会从阴道口或尿道口流出。

3.2 拔管前先排空气囊

气囊经充气或注水后,尿管不易脱落,免除了外部胶布固定,同时便于清洗,有利于防止感染[2],但拔管时如不排空气囊而强行拔出则可导致尿道损伤。因此拔除尿管前一定要先排空气囊,为保证气囊确实排空,气囊内注水量应做记录,保证注入量与抽出量相等,防止抽出不彻底而损伤尿道。拔管遇有阻力时要认真检查,切忌盲目拔管。气囊内液体不能抽出,可能系气囊通道太细,在使用中发生闭塞所致。可用细金属丝沿气囊通道插入刺破气囊,或在B超引导下经腹部或会阴部用细针刺破气囊,再行拔除。向气囊注水时应采用无菌盐水,以免发生此种情况时气囊内液体污染膀胱。

3.3 尿管留置的时间应适当

留置尿管的时间不宜过长,一般小于2周时并发症较少。特殊病例,如脊髓损伤、尿道损伤、尿道疤痕冷刀切开术后,需长时间留置尿管时,由于饮水减少,尿液理化性质改变[3],有机物沉积于尿管表面,进而可形成结石。为防止以尿管为核心形成结石,留置时间大于1周的患者应定时进行膀胱冲洗,同时嘱咐患者多饮水,一旦结石形成则必须经过外科处理方能拔出尿管。

[参考文献]

[1] 田秀珍,袁 军.留置尿管的护理研究进展[J].局解手术学杂志,2004,13(3):200-201.
[2] 许俊芳.气囊尿管留置导尿的护理进展[J].实用护理杂志,2001,17(11):58-59.
[3] 李 文,李忠英.留置尿管引起尿道疼痛的原因及护理[J].局解手术学杂志,2005,14(6):430.

[收稿日期]2006-08-28 [修回日期]2006-10-22

(编辑:雷 艳)