3 体会

口呼吸、严重呼吸困难, 分析原因, 一方面可能由于雾滴刺激 支气管引起 支气管 痉挛 有关,或因粘稠的痰液 过度湿化膨 立即吸痰,对合并肺心病心功能不全的病人,特别是使用利 尿剂的病人, 既要保证水分摄入充足, 又要防止加重心衰。 胀,形成泡沫,使原来部分阳寒的支气管完全阳寒。再可能

由于吸入方法不正确,过度换气所致。护士立即停止雾化吸

消炎、湿化气道粘膜,减轻呼吸道水肿、稀化痰液、促进排痰

等作用。观察的8例患者中,有1例出现心悸、喘憋、呼吸困

难加重,考虑可能是雾化吸入时供氧不足所致。 立即停止雾

化吸入, 给氧, 安慰病人, 消除病人的焦虑情绪, 患者呼吸困

难改善。其中1例发生痰阻,病人痰鸣、口唇、指甲发绀、张

DOI: 10. 19381/j. issn. 1001 -7585. 2004. 05. 114

入,让患者坐起,身体前倾,拍背,鼓励病人咳痰。消除痰液 后给酒精氧(湿化瓶内加 50% ~ 70% 的酒精),病人的呛咳、

呼吸困难等症状得到缓解。对于痰阻严重者,需经吸痰处理 后才解除危急状态。在吸痰时我们应注意动作要轻柔,吸痰 时间不超过 15s 最多连续不超过 3 次,以免加重呼吸困难。

的观察, 认为 (OPD 急性发作期, 体弱消瘦、病情平稳、呼吸 困难的病人,给予高枕右侧卧位及前倾卧位交替使用,这样

通过对 24 例慢性阻塞性肺疾病病人的体位及排痰方法

近年来,器官移植技术得到了迅速发展,为挽救一些危

重病人取得了一定效果[1]。 如肺移植术是目前治疗终末期

肺疾患的有效方法, 我院在动物实验的基础上, 于2002年9 月 28 日成功地施行了 1 例同种异体肺移植手术。现将有关

手术中的护理配合要点报告如下。

1 病例介绍 患者男, 56岁, 体重 52kg, 身高 172cm。 患慢性支气管 炎、肺气肿、左多发性肺囊肿 10 余年, 大咯血 4年, 需间断吸 氧。住院检查心、肝、肾功能正常。肺功能重度减损,肺总量

气量分别占预计值 20.3%、21.7% 及 48.8%。 血气分析: pH7. 36, PaO₂64mmHg, PaCO₂58, 1mmHg, 6min 平地行走50m, 心率由 98 次/min 升至 132 次/min, SaO₂ 由 0.95 降至 0.75。 CT 显示两肺广泛肺 气肿, 左肺多发性囊肿, 内含液平。 右心 导管检查肺动脉平均压 47mmHg, 右心房及右心室压力轻至

占预计值 15. 3%, 最大通气量、第1秒时间肺活量及功能残

生长。移植前行功能锻炼2月余,以恢复呼吸肌功能。 2 术前准备 手术前 1d 房间彻底做好平面卫生 用"三洋肯格王"消毒 机进行严密空气消毒(封闭式),除常规准备肺叶切除包和敷 料外,还应准备(一套)无损伤钳、心肺灌注装置、电锯、无菌塑

位以前倾坐位好。护士应鼓励患者翻身、咯痰、每日给病人 拍背 2~3次, 并教会家属拍背的正确方法, 对痰液稀释的患 者可达到理想的排痰效果。对痰液粘稠、体弱无力咳嗽翻身 的患者应配合雾化吸入。痰液过多出现急性痰阻的病人,应

2 于润江.慢性阻塞性肺病诊治的新观念.中国实用内科杂志,

收稿日期 2003-11-25

(编辑 小丰)

既能改善通气功能,使患者舒适,得到较好休息,并可预防褥

疮; 呼吸严重困难, 特别是合并肺心病心功能不全的病人, 体

对呼吸困难较重的病人、雾化时护士应注意病人的心率、呼 吸、注意有无呛咳, 痰阻及缺氧情况, 以防发生意外。 参考文献

1 王莲英.慢件阻塞性肺疾病体位于排痰护理.护士进修杂志, 2002, 8(8) 634-635.

1996, 16(8): 449-462

1 例同种异体肺移植治疗终末期肺病的手术配合

李伍 一 周雯娟 陆燕华 江苏省无锡市第五人民医院 214073

从下向上沿中线锯开胸骨,递胸腔自动撑开器撑开胸骨。纵 形剪开胸膜,垂直向下切开心包至膈,向上延至主动脉和上

> 腔静脉之间,游离上腔静脉带 10 号双线, 蚊钳 2 把夹紧, 直 角钳游离下腔静脉带 10 号线蚊钳 1 把夹紧。将前列腺素 E₁1000⁴g 稀释至 50mL 从肺动脉注入, 肝素从左心耳或静脉 注入。用 4/ Oprolene 线分别缝主动脉和肺动脉灌注荷包,插

入导管, 罗米尔管荷包收紧, 用直角钳夹上、下腔静脉进行结

扎, 用无损伤钳夹主动脉, 剪开左心耳, 切断下腔静脉, 心肺

同时灌注 4 ℃灌注液, 递碎 冰及纱 布垫覆盖 肺上, 用 100 % 氧

气吹胀肺后在隆突上方 5-6 个软骨环水平用 6cm 切割吻合 器夹闭气管,保持胀肺状态,切断后放入无菌袋的大盆内(存 有碎冰),再用 18 号气囊导尿管继续灌洗后放入存有 4 ℃灌 注液及前列腺素 E1 的塑料袋中, 运回。

3.2 供肺修整 在4℃的灌洗液及冰屑水中修肺,游离出肺 动脉,上、下肺静脉袖及主支气管,待供肺修整好后,洗手护 中度增高。 痰培养微 球菌 生长, 为 G+菌, 多种耐药, 无霉菌 士用 冰盐水垫包好供肺, 放入备好的冰水容器中备用。 3.3 病肺切除 患者取右侧卧位,第四肋床进胸,用撑开器 暴露视野,切断下肺韧带,游离肺上下静脉至心包,解剖肺

> 门,松解动脉导管韧带并切断,将左肺动脉解剖至其根部并 套带,支气管解剖至上叶开口处,观察病情无明显改变即用 无损伤钳阻断肺动脉后离断肺动脉、左房壁安放无损伤钳离

料袋 3 只、4/0prolene 线 8 根、6cm 切割吻合器、4[°]C灌注液 断肺静脉, 左主支气管在距上下叶支气管分叉处 2 个软骨环 6000mL、前列腺素 E₁10004g、肝素 12004g、无菌冰屑 10kg 等。 处切断,处理残端。移去病肺送病理检查。

盐水垫包盖,洗手护士迅速传递无损伤钳 2 把,夹住受体上下 上供体肺修整等过程,病人术后易感染。因此,术前应严格 肺静脉并切断结扎,将上下肺静脉开口沟通,并与供体上下肺 消毒房间, 术中要严格执行无菌操作。

免对供肺造成损伤。

袋□放置干保温箱备用。

科杂志, 1996, 34. 25.

继而开放左心房无损伤钳,恢复肺循环。检查出血情况,最后 用 4/0 Prolene 线间断缝合主支气管, 用盐水垫垫好吻合口, 注

静脉行端一端吻合,用4/0Prolene线连续缝合。同样缝合肺动

脉 开放右肺动脉阻断钳 用粗针头排除肺动脉吻合的气体,

意预防污染。恢复双肺通气,并用温盐水冲洗胸腔,检查支气

管无漏气后,用生物蛋白胶涂于3个吻合口,放置胸腔引流 管, 清点器械, 敷料无误后关闭胸腔结束手术。 4 体会 4.1 对护理人员的要求 肺移植术在我国还处于一个发展

时期,是一个高技术、高难度的手术,要求参与手术的护理 人员不仅责任心要强,技术娴熟,而且要有丰富的临床经验, 灵活应变。 通过动物实验, 特别是对供体和受体的处理, 使 大家熟悉肺移植手术的操作过程,配合熟练,达到共识。

4.2 严格无菌管理 感染是肺移植死亡的主要原因,应严

响,身体抵抗力明显低下,且术后大剂量使用免疫抑制剂,加

格执行无菌操作,充分准备手术物品,减少人员流动,按医嘱 及时给予抗生素。接受肺移植手术的病人由于原发病的影

> 严重烧伤气管切开的气道护理 鲍凤香 江苏省连云港市第一人民医院 222002

咳出: 气管内适时吸痰及呼吸道的湿化等加强措施。结果: 患者呼吸道通畅, 防止了肺部并发症, 取得了较为满意的 治疗效果。 关键词 严重烧伤 气管切开 护理 伴有吸入性损伤的重度烧伤患者,咳嗽反射减弱,鼻、口

腔粘膜及支气管内纤毛功能 受损, 呼吸道内分泌物增多, 常

在颈部创面上行气管切开,又增加了感染来源。 我院自 1998

年8月~2001年4月共收治烧伤面积>50%,且行气管切开

的患者 15 例。现将呼吸道护理体会介绍如下。

1 临床资料

切开后早期护理的重点。

有不同程度的吸入性损伤。其中死亡 2 例。死亡的 2 例为 烧伤面积Ⅲ度 90%以上且伴有重度吸入性损伤患者。 2 护理要点 重度烧伤后, 支气管及肺泡内吸入大量有毒气体、烟尘

等,极易造成细支气管痉挛、肺泡水肿,如何有效地排出细支

气管中的烟尘, 防止气道堵塞, 维持必须的呼吸功能是气管

21 早期气管导管内快速注入注射用水,刺激反射性呛咳

2 1.1 烧伤后伴有吸入性损伤的患者, 损伤可以深达下呼

本组 15 例, 其中男, 10 例, 女, 5 例, 年龄 5~45 岁, 均伴

摘要 气管切开是大面积烧伤病人,特别是伴有吸入性损伤及面、颈部深度烧伤常用的抢救措施,如何进行气管切

4.3 按要求制作冰屑 供体切取过程中,需用大量无菌冰

屑。要求用于肺脏表面的冰屑如"水泥状", 无冰棱, 冰尖, 以

4.4 保证及时有效的低温灌注 供肺热缺血时间一般为5

~ 10min, 为了减少热缺血时间,保证及时有效的低温灌注,

术前应严格检查灌注管的各个接口,以确保灌注液在短时间

4.5 供肺保存配合 供肺切取后,保持胀肺状态。立即浸

干无 菌冰盐水中, 在倒灌洗后放入存有 4° 的灌洗液的无菌

塑料袋中,扎紧袋口并放入存有冰屑的无菌袋中,逐层扎紧

参考文献

1 陈玉平, 张志泰, 韩玲, 等. 肺移植治疗肺纤维化 1例报告. 中华外

收稿日期 2003-12-23

(编辑 思凡)

2 陈美玲. 肺移植术的配合. 山西护理杂志, 1998, 12(2); 77。

内畅通无阻。压力均匀地快速灌注,严密无漏气。

593

开后护理、预防肺部感染等并发症的发生是烧伤护理的一个重要课题。 本文总结了 15 例烧伤面积> 50%且行气管

切开患者的护理体会。笔者认为: 早期气管导管内快速注入注射用水刺激反射性呛咳. 促进细支气管痰液及烟尘的

咳,以促使下呼吸道吸入的毒性烟尘及痰液咳出,随即迅速 吸出。 21.2 方法: 先吸尽上呼吸道内分泌物, 然后沿气管导管壁 快速注入注射用水 5~10mL,刺激反射性呛咳,呛咳时及时

吸尽咳出的痰液及烟尘。一般每间隔 1~2h1 次。

22 适时吸痰 221 吸痰前选择适宜的吸痰管,一般成人16~14号,青少

年 12~10号。吸痰管与气管内套管直径比为 1: 2~3。吸痰 管应用柔软的硅胶管、以免损伤气道粘膜。

者糜烂, 甚至凝固坏死。 伤后 3~20d 为气管内坏死粘膜脱

222 吸入性损伤患者,气道粘膜渗出和水肿,局部粘膜重

落期。因此在早期吸痰动作应轻柔,以免损伤气道粘膜。后

期应密切观察有无坏死粘膜脱落,及时吸出脱落的粘膜,以 免引起气道堵塞。不视病情的常规吸痰,不但易损伤呼吸道

粘膜, 还会因呼吸道受到刺激使分泌物增多。笔者根据:(1) 痰液性状,(2)肺部听诊,(3)血氧饱和度监测值,(4)呛咳症