周。

375.

的发展加重,同时对促使管型剥离排出,阻止其再形成有

一定作用。积极治疗原发病,细菌感染者应予敏感的抗生

素治疗。由于对本病的认识有限,关于激素的剂量和疗程

尚不能确定,本文病例参考哮喘的用量,疗程不超过1

参考文献 1 Bettmann M. Report of a case of fibrious bronchitis with a review

of all cases in the literature. Am J Med Sci, 1902, 123; 304-329.

2 Seear M, Hui H, Magee F, et al. Brochial cast in children: a pro-

3 Bow en A, Oudjhane K. Plastic bronchitis: large branching, muciod

4 Sledziewska J, Zaleska J, Wiatr E, et al. Plastic bronchitis and mu-

5 孙勇, 冯玉鳞. 纤维素性支气管炎. 四川医学, 2002, 23(4): 412.

Raghuram N. Plastic bronchitis: an unusual complication associated

with sickle cell disease and the acute chest syndrome. Pediatrics,

作者简介: 刘爱红, 女, 1968年3月生, 副主任医师, 山西省

cus plugs. Pneumonol Alergol Pol, 2001, 69(1-2): 50-60.

ciod impaction uncomon disease syndromes with expectoration mu-

brochial cast in chilbren. Am J Roentgenol, 1985, 144(2): 371-

ture. Am J Respir Crit Care Med, 1997, 155(1): 364-370.

posed classification based on nine cases and a review of the litera-

特征性的支气管管型或经纤维支气管镜取出典型的支气管 充分湿化气道,拍背,必要时作体位引流有可能预防本病

因支气管有狭窄,可在病变相应部位闻及呼吸音降低,并造 成局限性肺气肿,如支气管全部阻塞,可造成局限性肺不

管型[5],病理证实为纤维素性物,非正常组织结构(混有红

白细胞、炎症性及吞噬细胞等)而确诊。 儿童由于咳嗽乏力

或不会吐痰,不能及时发现支气管管型,给诊断带来困难。

又限于对本病的认识水平,且病情进展快,极易误诊、漏诊。

山西医药杂志 2007 年 10 月第 36 卷第 10 期

张, 故认为有以下表现者, 应考虑到本病: ①在有或无呼吸

道感染基础上突然出现气促、吸气性呼吸困难,排除异物吸 入, 经抗感染、吸氧、吸痰治疗不缓解, 短时间内进行性加

重,持续性低氧血症者;② 无异物吸入史,肺部听诊呼吸音 减低者;③肺部 X 线呈肺气肿或肺不张改变,且进行性加

重,同时注意对有上述临床表现的患儿的痰液的观察,鼓励 咯痰或拍背吸痰,将痰液置于清水中,观察有无支气管管型 或条索状异物,以便及早诊断。

本组 4 例病例未形成典型的支气管管型是由于入院时

诊断为哮喘或喉炎使用了大剂量激素,从本组患儿的治疗 结果看 4 例 经耳鼻喉科用硬支气管镜配合吸引取出分泌物

后患儿呼吸困难缓解, 1例吸痰时吸出条索状细白色物患 儿呼吸困难缓解,认为通过支气管镜取出分泌物是治疗本 病唯一有效的方法,由于该病的发病与变态反应有关,临

床上用肾上腺糖皮质激素是治疗该病的有效药物。李玉德

等^[7] 认为对于控制管型的形成在治疗首选肾上腺皮质激 素。早期使用激素,同时静脉滴注盐酸氨溴索,超声雾化 同种异体原位心脏移植体外循环管理

陈玲娣 束锦华 孙建宏 眭 伟 范黄新 戴家瑗 同种异体心脏移植是目前治疗各种原因所致终末期心

脏病的最有效方法。 我院 2002 年 4 月至 2005 年 3 月共进

诊断

扩张性心肌病

扩张性心肌病

扩张性心肌病

扩张性心肌病

扩张性心肌病

1 EF 为射血分数; LVED 为左心室舒张末径; PRA 为群体反应性抗体

设备与方法: ECC 采用 Stoc III型人工心肺机和

Sarns144 离心泵, 氧合器为 Jostra 膜式氧合器, 使用升主

动脉金属弯头插管(20-24 kert F)及金属头直角静脉插

管(24~28 F), 祥盛体外循环管路, 东莞科威动脉微栓

过滤器及超滤器, 预充液选用复方乳酸钠林格液、5%碳酸

行 5 例同种异体原位心脏移植,均获得成功。 现将体外循 环管理报告如下。

体重

kg

62. 5

54

40

72. 5

50

年龄

岁

31

46

12

54

22

性别

男

女

男

男

男

注

表 1 患者一般情况 心功能

分期

VI

VI

VI

VI

VI

EF 肺动脉

67/40

74/44

57/36

79/39

65/40

病,一般情况见表 1。

资料与方法

1997, 100; 139.

儿童医院,030013

74

90

80

81

70

肝肾功能

LVED

正常

正常

正常

正常

正常

组成。5 例患者常规肝素化后,均采用升主动脉及上下腔静 脉插管开始转流降温,采用中度低温(鼻咽温 27~29℃),轻

中度血液稀释[红细胞压积(HCT)25%~30%],中高流量

(2.0~2.5 L°min⁻¹°m⁻²)体外循环灌注,阻升主动脉取下患

者心脏,供心修整后,行主动脉、肺动脉、左心房、右心房吻合

PRA

0

0

()

0

淋巴细胞实验

7

8

7

6

29

32

31

34

27

江苏省扬州市第一人民医院(225001)

高压(mm Hg)

临床资料: 5 例患者术前诊断为终末期扩张性心肌

(收稿日期: 2007-06-28)

° 780 ° 山西医药杂志 2007年 10 月第 36 卷第 10 期 Shanxi Med J, October 2007, Vol 36, No. 10 围。术中应用甲活尼龙每公斤体重 15 mg 其中半量于复 取下供心, 4 ℃生理盐水漂洗干净后, 经主动脉根部再次灌 温后, 升主动脉开放前机内加入。 ECC 中 3 例使用超滤, 5 注 4 °CUW 液 1000~1500 mL, 并将供心浸泡在盛有 UW

表 2 患者手术结果 缺血时间 冷缺血时间 阻断循环时间 辅助循环时间 并行循环时间 心脏复跳 min min min min min 4 75 40 50 100 自动复跳 20 焦尔二次复跳 100

83 63 6 220 6 52 130 60 6 300 90 44 7 329 74 52

例患者术中平均使用全血 700 m L 血浆 400 m L

1.3 供体选择与供心心肌保护: 5 例供心 4 例取自脑死亡

者, 1 例取自临床死亡者, 供体、受体 ABO 血型相同且均征

得患者及家属同意。 阻断升主动脉, 切取供心前经主动脉

根部灌注 4 ℃改良 St° Thomas 液每公斤体重 10 m L, 快速

3 讨 论 需要心脏移植的患者多为终末期心脏病患者,由于长 期的病理性改变,导致严重的心肌损害和血流动力学功能 障碍,引起严重的心功能不全、肺动脉高压,因此对体外循

环的要求更高, 术中体外循环管理直接关系到手术的成败, 3.1 体外循环设备的选择: ECC 选用离心泵和生物相容

最重要的有以下几点。 性好的膜式氫合器。

3.2 预充: ECC 中注意液体出入量,维持晶体:胶体比例, 保持一定的胶体渗透压,首选新鲜血浆、人血白蛋白。

 ${
m Hg}$ 静脉氧饱和度 65% 以上 $^{[1]}$,维持中心静脉压 $5\sim 15~{
m cm}$ 3.4 供心心肌的保护: 供心心肌保护的效果直接影响到心脏

移植的效果 目前使用的心肌保护液有效时间在 4~6 h 内 缺

血时间长的供心 应该使用 UW 液。心脏血管吻合完毕, 开放 主动脉后, 要防止心室过度膨胀, 压力过高造成心内膜下缺血, 手法整复治疗儿童伸直型肱骨髁上骨折

应县人民医院(037600) 1995 年 1 月 至 2005 年 6 月, 我科 采用手法 整复, 石膏

托外固定治疗肱骨髁上完全移位骨折 83 例, 疗效满意, 报 告如下。 1 资料与方法 1. 1 临床资料

本组 83 例, 男性 62 例, 女性 21 例, 年龄 4~ 13 岁。左 侧 25 例, 右侧 58 例, 均为断端完全错位伸直型。就诊时间

1. 2. 1 手法整复: 患儿均仰卧 X 线透视床上, 患肢肘窝向

上前臂旋后位。 助手采用 宽布带行 腋窝加 垫牵引, 术 者双

0.5 h~2 d, 就诊时均不伴有血管神经损伤。

1.2 治疗方法

持流量 $2.0 \sim 2.5 \, \text{L} \cdot \text{min}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$, 维持平均动脉压 $60 \sim 80 \, \text{mm}$ H₂O, 当灌注压力过高或过低时, 及时加用血管活性药物。

3.3 监测: ECC 中随时观察各重要生理指标, 在灌注中保

3.5 血液保护: 预充液中加入抑肽酶, 保护血小板功能, 减

轻炎性反应; HCT 超过 42%患者, ECC 前自体放血,中度 血液稀释, 停机后回输, 减少 ECC 中血细胞的破坏和异体 输血,心内吸引负压过大易破坏血细胞,以 300~500 mL° min⁻¹°m⁻²流量为宜; 为了进一步减少血液破坏, 可选用离心

泵进行灌注,同时为移植术后的心脏辅助做好准备。 3.6 超滤: 超滤在 ECC 中能滤出体内或体外循环系统中 过多的水分,减轻术后水肿,提高 HCT,利于向组织供氧, 而且还能滤出体内代谢产物、炎性因子、氧自由基等小分子

物质,从而改善肺功能。 上海生物医学工程杂志, 2003, 24(3): 38-39.

叩两下, 使断端嵌插, 行石膏托固定。

mann 缺血挛缩综合征的发生。

州市第一人民医院, 225001

杨春雷 赵建强 杨

作者简介: 陈玲娣, 女, 1970年1月生, 主管技师, 江苏省扬

液的无菌塑料袋中,放入冰盒,快速运到手术室。

5 例患者手术顺利,安全、平稳脱离 ECC 机,术后恢复

自动复跳

自动复跳

自动复跳

及时进行左房减压,以减少心室做功 降低心室氧耗量[2]。

果

95

72

160

2 结

良好。见表 2。

2 龙村. 体外循环学. 北京: 人民军医出版社, 2004.

处,其余四指置上臂前侧平肘横纹处(食指应包含远骨折

端), 左手整复的同时右手在保持牵引下屈曲患肢肘关节达

90°以上,检查复位满意后维持固定在肘部顺肱骨干方向轻

1.2.2 药物治疗.复位后对肿胀较重者应尽早以甘露醇静

脉滴注。20% 甘露醇每公斤体重 2 g, 开始每 6~ 8 h 1 次,

静脉点滴,连续2~3次,次日改每日2次,连续3点 患者

用药后第1天肿胀好转。2~5 d肿胀基本消退,无 Volk-

1.23 固定: 复位满意后采用腋下3 cm 至掌指关节石膏

托外固定,固定患肢屈肘 $90^{\circ} \sim 110^{\circ}$,石膏塑形时并将肘关

停机

顺利

顺利

顺利

顺利

顺利

转归

痊愈

痊愈

痊愈

痊愈

痊愈

参考文献 1 胡克俭,程到.31 例心脏移植的体外循环转流及供心保护经验.

(收稿日期: 2007-05-21)