

## · 快速通道 ·

## 烧伤合并复杂型先天性心脏病二例

赵洪良 李连贵 卢长虹 张文生 张瑞臣 李梅 王江涛

儿童烧伤十分常见,但其重度烧伤合并先天性心脏病较罕见,2004 年笔者单位救治重度烧伤合并复杂型先天性心脏病的儿童 2 例,现报告如下。

**例 1** 患儿女,7 岁,三轮机车翻车致面部及左侧上下肢热液烫伤(以下称烧伤)。伤后立即收入笔者单位,创面情况:面部、左侧上下肢的创面表皮撕脱,基底苍白,小部分红白相间。创面外敷磺胺嘧啶银霜剂。CT 示:合并肺挫伤及左侧液气胸。经胸外科会诊后,胸膜腔穿刺抽出 220 ml 血气混合物,呼吸情况好转。入院 2 d 后家属主动要求出院,回当地医院治疗约 10 d。伤后 12 d 再次转入笔者单位行手术治疗。查体:体温 36.8℃,心率 110 次/min,血压 90/65 mm Hg (1 mm Hg = 0.133 kPa),呼吸 24 次/min。患儿发育瘦小,紫绀面容,精神尚可。双侧瞳孔等大、等圆,对光反射灵敏。胸廓对称,双肺呼吸音清晰。心前区无隆起,无明显震颤,心界向左右轻微扩大,心律齐,可闻收缩期和舒张期 II ~ III 级杂音,心功能 III 级。腹部平软,肋下未触及肝、脾。肠鸣音正常,病理反射未引出。既往患有先天性心脏病多年,未行特殊治疗。彩色多普勒超声提示:复杂型先天性心脏病(单心室,永存动脉干,房间隔缺损)。烧伤创面位于面部及左侧上下肢,表皮已撕脱,大部分创面已形成干痂。诊断:(1)烧伤总面积 15%,其中深 II 度 10%、III 度 5% TBSA。(2)复杂型先天性心脏病。入院后 3 d 经心脏内科和麻醉科会诊,在全身麻醉(氯胺酮)下行左上肢及躯干 III 度创面削痂 + 自体皮移植术,取患儿父亲背部 1% TBSA 刃厚皮和患儿 4% TBSA 刃厚皮制成邮票状皮片混合移植于创面,手术顺利。术后进入重症监护病房(ICU),第 2 天自动出院。半月后随访皮片成活良好。

**例 2** 男,1 岁 6 个月,热液烧伤左上肢。伤后于当地诊所外涂自制药膏(成分不详)处理,但创面未见好转,2 d 后转入笔者单位。患者生命体征基本正常。紫绀面容,杵状指。心界向左右轻微扩大,胸骨左缘 2 ~ 4 肋间有 II ~ III 级收缩期喷射样杂音,心功能达 III 级。患儿半年前确诊为先天性心脏病(法乐四联症,降主动脉与肺动脉间侧支循环形成),未行特殊治疗。彩色多普勒超声提示:室间隔缺损(嵴下型,血流双向),主动脉骑跨(骑跨率约 50%),肺动脉瓣狭窄,右心室肥厚。心电图示:窦性心动过速,电轴右偏,重度顺时针转位。诊断:(1)烧伤总面积 7%,其中深 II 度 3%、III 度 4% TBSA。(2)复杂型先天性心脏病。采用自体刃厚皮进行移植,方法与例 1 相似。术中出血 150 ml,静脉输血 200 ml,手术顺利,术后进入 ICU,10 d 后患者痊愈出院。

**讨论** 2003 年贺肖洁等<sup>[1]</sup>曾报道采用四肢削痂 + 辐照猪皮覆盖术救治大面积烧伤合并法乐四联症成年患者 1 例。本组治愈的 2 例患儿先天性心脏病诊断明确,心功能均为 III 级,心脏轻微扩大,无严重的心律失常,烧伤创面以深度为主,有手术指征。

救治过程中笔者注重了以下几点:(1)术中选择氯胺酮进行全身麻醉。较全面估计了手术过程中可能发生的情况并充分准备了急救药物,请心内科医生在术中监测。控制室温,吸入高浓度氧并维持氧饱和度、血压的稳定。控制液体输入量和速度,避免加重心脏负荷。(2)术后进入 ICU 加强护理,保持呼吸道的通畅和清洁,避免体位的急剧变化,预防低血压和休克,观察有无心律失常,适当增加营养,补充维生素等。

## 参 考 文 献

- 1 贺肖洁,陈国贤,韩春茂.救治大面积烧伤合并法乐四联症一例.中华烧伤杂志,2003,19:266.

(收稿日期:2004-10-08)

(本文编辑:莫 愚)

作者单位:056003 邯郸,邯钢医院烧伤科(赵洪良、李连贵、卢长虹、张文生、张瑞臣、李梅),B 超室(王江涛)

## · 消息 ·

## 征订《中国修复重建外科杂志》

《中国修复重建外科杂志》是由中华人民共和国卫生部主管,中国康复医学会、四川大学主办的一级医学专业学术期刊,先后被美国《医学索引》(IM)、Medline、俄罗斯《文摘杂志》(PJK)、《中文核心期刊(北京大学图书馆)》、《中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)》等 15 家检索机构收录。期刊设有临床(研究)论著、组织工程、异体及异种移植、临床实践、综述、短篇报道等栏目。2005 年本刊改为月刊,每月 15 日出版,仍为大 16 开本,72-96 页,80 g 亚光纸印刷,每期定价 10.00 元,全年 12 期共 120 元。欢迎广大读者到当地邮局订阅;此外,本编辑部将长期提供邮购业务。邮发代号:62-80。

地址:四川省成都市武侯区外南国学巷 37 号四川大学华西医院内。邮编:610041;电话:028-85422431,028-85422432。传真:028-85422432;Email:cjrrs@163.net。

《中国修复重建外科杂志》编辑部