

· 经验交流 ·

新生儿严重烧伤 5 例治疗体会

周锐华

【关键词】 烧伤 / 治疗; 婴儿, 新生

本院 2000 年 5 月 ~ 2007 年 5 月收治新生儿严重烧伤 5 例, 现将治疗体会报告如下。

临床资料

一、一般资料

5 例中, 男 3 例, 女 2 例。分别于出生后 3 d、9 d、12 d、17 d、25 d 被烧伤。主要位于躯干、臀部及双下肢。面积及程度分别为: 16%, II° ~ III°; 16%, II° ~ III°; 17%, II° ~ III°; 25%, II° ~ III°; 31% 以上, II° ~ III°。

二、治疗方法

1. 抗休克: 按改良 Evans 公式计算输血量, 并输液。第 1 个 24 h 按每 1% 体表面积 × 体重 (kg) × 2 ml 计算, 晶体液: 胶体液为 1:1, 当日生理需要量按 120 ~ 150 ml / kg 补充, 保持尿量在 1.5 ~ 2 ml / h。第 2 个 24 h 晶体与胶体液减半, 再加上生理需要量。48 h 后能口服者以口服为主, 可予母乳或人工喂养, 心率维持在 140 ~ 160 次 / min, 呼吸 35 ~ 40 次 / min。保持匀速输液, 根据尿量, 调整液体量。

2. 创面处理: ①对浅 II° 创面用 1:1 000 新洁尔灭、洗必泰或吉尔碘液湿敷; 对未破溃水泡予低位引流或抽吸, 保留表皮, 用吉尔碘或 0.25% 碘伏纱布覆盖创面, 敷料包扎; 对延迟清创的创面或污染严重, 有创面感染可能或已经感染的创面予彻底清创冲洗, 外用磺胺嘧啶银, 采用暴露或半暴露疗法。②对深 II° 创面于清创冲洗后用磺胺嘧啶锌软膏或磺胺嘧啶银锌霜外用, 敷料包扎, 或削痂后用生物敷料覆盖并包扎。③对焦痂 III° 创面在生命体征平稳后进行切痂植皮术; 小面积者于 2 周后肉芽创面植皮, 供皮区以头皮为主。④深度烧伤的功能部位主张早期积极削痂、切痂行自体皮移植术。

3. 抗感染: 早期静脉滴注青霉素类或头孢类广

谱抗生素, 后期存在创面感染者根据细菌培养及药敏试验选用有效抗生素。

4. 支持治疗: ①烧伤 72 h 后输注新鲜全血, 间隔使用丙种球蛋白静脉滴注。②有低蛋白血症和贫血时, 予多次输入人血白蛋白或血浆。③静脉输入 10% 果糖注射液、5% 转化糖注射液, 以改善应激性高血糖。④予复方氨基酸和丙氨酰谷氨酰胺, 改善胃肠道黏膜细胞的功能。④对入院时无休克, 有肠鸣音者采取静脉营养与母乳喂养或人工喂养相结合。另外, 加强保暖, 暖箱温度控制在 28℃ ~ 32℃, 相对湿度保持在 40% ~ 60%。保持皮肤清洁。

5. 结果: 4 例治愈出院, 平均住院 29 d, 1 例合并破伤风感染, 住院 3 d 死亡。

讨 论

新生儿严重烧伤后, 发生休克的时间相对延迟, 应激反应、炎症反应和免疫反应减轻, 创面修复再生能力强, 救治过程中应掌握以下特点。

新生儿机体各器官、系统都存在一个适应环境的过程, 细胞内、外液体重新分布, 水的交换率比成人快, 交换量大, 自我输血输液能力强; 组织再生能力强; 体温调节能力差, 易受环境因素的影响而变动, 轻度低温可延长救治的“黄金时间”, 研究证明^[1]低温能降低机体代谢率, 减少能量物质的消耗, 抑制或延缓创伤引发的全身炎症反应综合征。严重烧伤时交感-肾上腺髓质系统兴奋, 儿茶酚胺的释放、调节功能可能不如成人。因此, 对新生儿烧伤病例应实施个体化治疗, 重视治疗上不利的一面, 如耐受性强, 抵抗力差, 内环境稳态易失衡, 器官、系统调控能力差, 易发生休克、败血症等。


参 考 文 献

- 1 甯文琳, 赖西南, 葛衡江, 等. 控制性低温对创伤失血性休克后早期炎症反应及器官功能的影响 [J]. 创伤外科杂志, 2007, 9(1): 20-23.

作者单位: 河南省濮阳市油田总医院烧伤科 (457001), E-mail:

zhouhuihua2035@126.com

新生儿严重烧伤5例治疗体会

作者: [周锐华](#)
作者单位: [河南省濮阳市油田总医院烧伤科, 457001](#)
刊名: [临床小儿外科杂志](#) 
英文刊名: [JOURNAL OF CLINICAL PEDIATRIC SURGERY](#)
年, 卷(期): 2008, 7 (5)
被引用次数: 0次

参考文献(1条)

1. 甯交琳;赖西南;葛衡江. 控制性低温对创伤失血性休克后早期炎症反应及器官功能的影响[期刊论文]-[创伤外科杂志](#) 2007(01)

本文链接: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_lcxewkzz200805030.aspx

授权使用: 黔南民族师范学院(gnnzsfxy), 授权号: ff83b83f-73ba-40f3-a946-9ed40107f809

下载时间: 2011年4月29日