

护,从而抑制肠道细菌移位。其详细作用机理尚需进一步探讨。

(本文图1~5见光盘)

参 考 文 献

- 1 Baron P, Traber LD, Nguyen T, et al. Gut failure translocation following burn and sepsis[J]. J surg Res, 1994, 57(1): 197-204.
- 2 Yang HM, Sheng ZHY, Guo ZHR, et al. Oxygen free radical injury and its relation to bacterial and endotoxin translocation after delayed fluid resuscitation; clinical and experiment study[J]. Chin Med, 1997, 110(2): 118-142.
- 3 Tadros T, Traber DL, Hegggers J P, et al. Angiotensin II inhibitor

DuP753 attenuates burn and endotoxin induced gut ischemia, lipid peroxidation, mucosal permeability, and bacterial translocation[J]. Ann Surg, 2000, 231(4): 566-632.

- 4 Zapata Sirvent RT, Tenenhaus M, Hansbrough JF, et al. Effects of high dose vitamin C administration on bacterial translocation and lung neutrophil sequestration in burned mice[J]. J Burn Care Rehabil, 1995, 16(4): 422-430.
- 5 沈映君,主编. 中药药理学[M]. 北京:人民卫生出版社,2000. 329-338.
- 6 沈映君,主编. 中药药理学[M]. 北京:人民卫生出版社,2000. 880-883.

(收稿日期:2007-01-12)

(本文编辑:王丽)

· 经验交流 ·

冷宁康敷料应用于供皮区创面的体会

陈光林 杨石民 吴华山 庄玉君*

传统的供皮区处理方法,多为暴露或半暴露疗法。在给病人带来较大痛苦的同时,也不利于创面的上皮生长。随着临床界对创面湿性愈合理论的广泛认同,以该理论为基础的水凝胶类敷料在临床上得以日益广泛的应用。许多研究表明:与传统的纱布敷料相比,水凝胶敷料缩短了创面愈合的时间、降低了感染率、减轻了病人的痛苦,并且减少了医疗费用。Smith、Nephew、Johnson、Johnson 和 3M 等国际著名厂商,相继推出了十几种以水凝胶为基体材料的创面护理产品。在国内,中国原子能科学研究院的控股企业—长春吉原生物科技公司于 2006 年推出了具有自主知识产权的辐射合成水凝胶敷料—冷宁康。

笔者单位在 2006 年 4 月至 10 月,应用冷宁康敷料于 60 例供皮区创面,现将操作方法和体会总结如下。

方法:(1)按照临床规范进行取皮操作。供皮区创面立即用冷盐水纱布外敷,外加适量无菌干纱布加压包扎,此时医生可进行植皮手术;(2)植皮手术结束后,取下供皮区包扎纱布,此时创面渗血基本停止,将冷宁康敷料平放于供皮区,边缘超过创面 2 cm,外覆无菌纱布少许,轻轻加压用胶布或绷带等包扎固定;(3)术后 48 h,按无菌操作方法更换敷料。

之后随时观察冷宁康敷料,下方如无积血或少量积液,可不必更换,直至创面愈合。

讨论 冷宁康敷料在供皮区的应用具有以下几个优点:(1)加速愈合,平均比油纱布覆盖缩短 4 d 时间;(2)组织相容性好,与创面不黏连,换药时不发生二次机械损伤;(3)操作便利,去除容易,无残留;(4)显著减轻病人痛苦,病人感觉舒适;(5)阻隔细菌效果良好,未发现感染病例。

作为一种新型水凝胶敷料,冷宁康敷料的适应证、禁忌证和使用方法还需随着临床病例的积累而逐步完善。以上报告是长春烧伤医院在供皮区创面应用 60 例的初步总结,我们愿与同行一道,共同实践、推广这种操作简便、疗效确切的水凝胶敷料,提高创面治疗与康复水平。

(本报告影像资料见光盘)

参 考 文 献

- 1 付小兵,盛志勇. 新型敷料与创面修复[J]. 中华创伤杂志,1998, 14(4): 247.
- 2 Meraviglia M, Becker H, Grobe SJ, et al. Symposium on Advanced Wound Care[J]. Baltimore MD, 2002, 4: 27-29.

(收稿日期:2006-12-29)

(本文编辑:王丽)

作者单位:130012 长春烧伤医院烧伤科