能够见成熟精子,生精细胞凋亡检测显示生精细胞的凋亡指数也降低,接近正常睾丸水平。此实验结果与我们的前期临床结果一致,说明睾丸埋藏在皮下或采用皮瓣重建阴囊这种接近于体温的温度对精子发生的影响是可逆的,这一结论给那些成千上万的已经采用皮瓣重建阴囊或皮下埋藏睾丸修复阴囊皮肤缺损的患者无疑是一个福音[10]。

当然,本实验结果同时也提示,临床上最好不要选用睾丸皮下埋藏法和皮瓣修复阴囊皮肤缺损,薄覆盖如游离植皮修复应优先选用,我们近年来对2例全阴囊撕脱伤的患者采用游离植皮修复均取得了满意的效果。

参考文献:

[1] Ellabban M G, Townsend P L. Single-stage muscle flap reconstruction of major scrotal defects: report of two cases[J]. Br J Plast Surg, 2003, 56(5): 489-493.

[2] Kayikcioglu A. A new technique in scrotal reconstruction: short gracilis flap[J]. Urology, 2003, 61(6): 1254-1256.

[3] Castro R B, Oliveira A B, Favorito L A. Utilization of skin flap for reconstruction of the genitalia after an electric burn[J]. Int Braz J Urol, 2006, 32(1): 68-69.

[4] Wang D, Zheng H, Deng F, *et al*. Spermatogenesis after scrotal reconstruction[J]. Br J Plast Surg, 2003, 56(5): 484-488.

[5] 王达利, 魏在荣, 祁建平, 等. 阴囊再造术后皮瓣修薄对睾丸生精功能的影响一例[J]. 中华外科杂志, 2007, 45(23): 1655-1656.

[6] Gazvani M R, Wood S J, Thomson A J, *et al*. Assessment of testicular core temperatures using microwave thermography[J]. Hum Reprod, 2000, 15(8): 1723-1726.

[7] Thonneau P, Bujan L, Multigner L, *et al*. Occupational heat exposure and male fertility: a review[J]. Hum Reprod, 1998, 13(8): 2122-2125.

[8] 王达利, 郑 洪, 冯 进, 等. 皮瓣重建阴囊对睾丸生精功能影响的实验研究[J]. 中华外科杂志, 2003, 41(5): 393-394.

[9] 王达利, 王玉明, 郑 洪, 等, 重建阴囊对睾丸生精功能影响的临床观察及实验研究[J]. 中华整形外科杂志, 2004, 20(3): 203-205.

[10] 吴育锋, 王 瑞, 张卫星, 等. 生精中药对精索静脉曲张大鼠生殖作用的影响[J]. 郑州大学学报: 医学版, 2008, 43(3): 516-518.

(编辑 栾 嘉)

《中华消化外科杂志》征订启事

《中华消化外科杂志》原名《消化外科》,2007年正式加入中华医学会系列杂志,更名为《中华消化外科杂志》。该刊是由中国科学技术协会主管、中华医学会主办的国内唯一涵盖消化外科各领域的高水平专业期刊。《中华消化外科杂志》为中国科技论文统计源期刊、中国自然科学类核心期刊;已被美国《化学文摘》(CA)、波兰《哥白尼索引》(IC)、英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)、中文科技期刊数据库、中国期刊全文数据库(CNKI)、中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)、中文生物医学期刊文献数据库(CMCC)、中国生物医学期刊引文数据库(CMCI)、万方数字化期刊群等收录。

《中华消化外科杂志》办刊宗旨:传播国内外消化外科领域的新理论、新技术和新经验,立志成为联系国内外消化外科同道的纽带,推动我国消化外科学的发展。办刊方针:着重提高,兼顾普及。学术内容:涵盖消化外科各领域的基础与临床研究,包括食管、胃肠、肝、胆、胰、脾、血管、内镜、介入治疗及外科营养支持等及其相关学科。栏目设置:专家论坛、述评、论著、短篇论著、今日外科、外科天地、影像集锦、经验交流、病例报道、大巡诊、会议纪要、综述、讲座、医学见闻、国外名家讲坛(译为中文)、读者来信等。

《中华消化外科杂志》国内统一连续出版物号:CN 11-5610/R,国际标准连续出版物号:ISSN 1673-9752。国内邮发代号:78-117,国外邮发代号:BM1813。双月刊,A4开本,每期80页,双月20日出版,定价15.00元/册。

欢迎广大医务工作者投稿和到当地邮局订阅或直接向《中华消化外科杂志》编辑部邮购。

地址:重庆市沙坪坝区高滩岩30号西南医院《中华消化外科杂志》编辑部

邮编:400038 **电话**:(023)68754655 **传真**:(023)65317637

E-mail:digsurg@263.net **网址**:http://zhxhwkzz.swhospital.com

远程投稿:http://zhxhwk.medline.org.cn