[6] Kargacin M E, Kargacin G J. Methods for the determining cardiac sarcoplasmic reticulum Ca^{2+} pump kinetics from fura-2 measurements[J]. Am J Physiol, 1994, 267(4): C1 145—C1 151.
[7] Spinale F G, Holzgrefe H H, Mukherjee R, *et al*. Angiotensin-converting enzyme inhibition and the progression of congestive cardiomyopathy: effects on left ventricular and myocyte structure and function[J]. Circulation 1995, 92(3): 562—578.
[8] Spinale F G, Gasparo M D, Whitebread S, *et al*. Modulation of the renin-angiotensin pathway through enzyme inhibition and specific receptor blockade in pacing-induced heart failure: 1. Effects on left ventricular performance and neurohormonal system[J]. Circulation, 1997, 96(7): 2 385—2 396.
[9] Barry W H, Bridge J H B. Intracellular calcium homeostasis in cardiac myocytes[J]. Circulation, 1993, 87(6): 1 806—1 815.
[10] Spinale F G, Mukherjee R, Iannini J P, *et al*. Modulation of the renin-angiotensin pathway through enzyme inhibition and specific receptor blockade in pacing-induced heart failure: 2. Effects on myocyte contractile processes[J]. Circulation, 1997, 96(7): 2 397—2 406.

(编辑 陈聪连)

经验与短篇

文章编号: 1000-5404(2000)09-0878-01

洛本清与碘酒皮肤消毒效果的对比观察

Comparative observation effects of Luobenqin antiseptic and tincture of iodine on skin sterilization

宋 娟 (第三军医大学附属西南医院普通外科, 重庆 400038)

为了解洛本清的皮肤消毒效果, 我们进行了皮肤细菌学监测, 并与碘酒酒精的消毒效果进行比较, 现将结果报告如下。

1 材料和方法

1∶750 洛本清消毒液购自汕头保税区洛斯特实业有限公司(生产批号 991005), 2%碘酒, 75%酒精。

穿刺部位先用 2%碘酒消毒皮肤, 30 s后用 75%酒精脱碘, 10 s后采样做细菌培养。另一侧以无菌棉签蘸取1∶750 洛本清溶液涂擦皮肤, 待 60 s后同法采样做细菌培养。每组各做 50 例次, 受试者均为普外科住院病人, 年龄和性别不限。

2 结果

全部受试者均无皮肤过敏现象, 未发生与注射和穿刺有关的并发症。皮肤细菌培养结果见表 1。其中洛本清消毒组与碘剂消毒组无菌率相差无显著性意义($P>0.05$), 而两组与未消毒组无菌率相差均非常显著(洛本清消毒组 $\chi^2=84.95$, $P<0.01$; 碘剂消毒组 $\chi^2=88.50$, $P<0.01$)。

表 1 皮肤细菌培养结果

组别	总例数	有菌例数	无菌例数	无菌率(%)
洛本清消毒组	50	3	47	94.0
碘剂消毒组	50	2	48	96.0
未消毒组	50	50	0	0

作者简介: 宋 娟(1965—), 女, 四川省崇州市人, 主管护师。电话: (023)68754000-73074

收稿日期: 1999-09-12; 修回日期: 2000-05-13

3 讨论

皮肤消毒剂的种类繁多, 各有其优缺点。理想的皮肤消毒剂应具备下列条件[1]: ①迅速彻底的灭菌效果, 能快速杀灭一切微生物; ②无腐蚀性和毒性; ③无刺激性, 不引起过敏反应; ④成本低廉, 使用方便; ⑤性质稳定, 便于存放; ⑥可穿透油脂和皮肤角质层等, 达到消毒灭菌效果。碘酒是广泛使用的皮肤消毒剂, 满足了上述理想消毒剂的大部分条件, 其突出特点是灭菌效果迅速彻底。但碘酒在使用时需脱碘, 且有一定刺激性, 一般不宜用于伤口、创面、粘膜及阴囊皮肤等处。

洛本清是一种新型复方消毒剂, 主要成分为苯汞醇(属阳离子表面活性剂)和夷兰油等, 临床上消毒时主要使用 1∶750 的原液。其优点是: ①可杀灭一切微生物, 对各种细菌繁殖体、病毒、真菌及原虫尤其有效。从本实验结果也可以看出, 洛本清消毒的无菌率达 94%。②洛本清作用迅速持久, 60 s即可杀灭细菌繁殖体, 虽较碘酒酒精消毒需时略长, 但因不具挥发性, 消毒液存留皮肤可起到持续杀菌作用。③使用方便, 仅需以原液涂擦即可, 且性质稳定, 易保存。④毒副作用少。因洛本清无刺激性, 不引起皮肤过敏和刺激性疼痛, 故可用于阴囊皮肤、粘膜、创口和新生儿皮肤消毒, 适用范围广。洛本清为无色无味液体, 用于输液时消毒皮肤不影响浅静脉走行的观察, 也不造成环境、物品染色。但在使用时禁止与肥皂等阴离子表面活性剂接触, 以免降低消毒效果。对大范围的皮肤消毒, 因其无色易造成皮肤遗漏而消毒不全, 且价格较贵, 是其不足之处。

关键词: 洛本清; 碘酒; 皮肤消毒
中图法分类号: R979.7 文献标识码: B

参考文献:

[1] 罗莲霞. 护理原理与技术[M]. 北京: 科学技术出版社, 1999.93.

(编辑 薛国文)

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net