DOI:10.16016/j.1000-5404.2001.11.013

它酶类,从而达到分解外层的结缔组织,促进毛囊生长的目的。表皮基底层也通过分泌的uPA与细胞表面的uPAR结合,促进表皮的增殖。在毛囊的隆突区和皮脂腺位置也有uPAR的表达。

在实验中还发现,毛囊形成发育过程与表皮外层的皮上层(periderm)的生成至凋亡有部分时间相对应[8]。近年来对皮上层的功能一直未见定论。在本实验中发现在起始期皮上层细胞有uPAR的表达,同时,紧邻皮上层细胞的表皮部分和基底层也有uPAR的表达;但当皮上层细胞连接成层,即进入凋亡期后,uPAR的表达停止。此时,毛囊发育也进入分化期和胎毛阶段,表皮发育也进入晚期。因此,作者推测可能皮上层细胞表达的uPAR,通过uPA或uPA/uPAR复合物,激活基底层细胞,使之快速增殖,从而促进毛囊的发生发育和表皮的增殖迁移。

参考文献:

[1] Romer J, Pyke C, Lund L R, *et al*. Cancer cell expression of urokinase-type plasminogen activator receptor mRNA in squamous cell carcinomas of the skin [J]. J Invest Dermatol, 2001, 116(3): 353—358.
[2] Holbrook K A, Smith L T, Kaplan E D, *et al*. Expression of morphogens during human follicle development *in vivo* and a model for studying follicle morphogenesis *in vitro* [J]. J Invest Dermatol, 1993, 101(1): 39s—49s.
[3] Akiyama M, Smith L T, Shimizu H. Changing patterns of localization of putative stem cells in developing human hair follicles [J]. J Invest Dermatol, 2000, 114(2): 321—327.
[4] Lund L R, Eriksen J, Ralfkiaer E. Differential expression of urokinase-type plasminogen activator, its receptor, and inhibitors in mouse skin after exposure to a tumor-promoting phorbal ester [J]. J Invest Dermatol, 1996, 106(4): 622—630.
[5] Wakita H, Matsushita K, Nishimura K, *et al*. Sphingosylphosphorylcholine stimulates proliferation and upregulates cell surface-associated plasminogen activator activity in cultured human keratinocytes [J]. J Invest Dermatol, 1998, 110(3): 253—258.
[6] 崔志鸿,杨 恬,高强国. 人和小鼠表皮及毛囊uPA/uPAR的表达[J]. 中国学术期刊文摘, 2000, 6(8): 1 047.
[7] Stepanova V, Mukhina S, Kohler E, *et al*. Urokinase plasminogen activator induces human smooth muscle cell migration and proliferation via distinct receptor-dependent and proteolysis-dependent mechanisms [J]. Mol Cell Biochem, 1999, 195(1—2): 199—206.
[8] Holbrook K A, Odland G F. The fine structure of developing human epidermis: light, scanning and transmission electron microscopy of the periderm [J]. J Invest Dermatol, 1975, 65(1): 16—38.

(编辑 汪勤俭)

文章编号:1000-5404(2001)11-1281-01

个案与短篇

上排式粘贴造口袋的改进及应用

An improved adhesive bag with top drainage for enterostomy and its application

陈 锦,王亚旭,刘宝华,雷 英,王亚玲,陆 坷 (第三军医大学附属大坪医院野战外科研究所普通外科,重庆 400042)

肠造口俗称人工肛门。行肠造口手术的病人,需长时间的使用造口袋。提高造口者的生活质量是值得关注的问题。国产捆绑式造口袋对皮肤损害重,异味明显,且容易移位,污染被服。进口粘贴式造口袋可避免上述缺点。但在使用的过程中我们发现,不论是一件式或是两件式造口袋均存在排气和冲洗的不方便,两个过程均需开放造口袋的下口才能完成,而且因为袋内大便的污染,使造口袋的使用时间缩短,增加了患者的经济负担。为此,我们对造口袋进行了改进。

1 材料

丹麦康乐保公司生产的粘贴式造口袋;丹麦康乐保公司生产的康微尿袋;立得宝万能胶。

2 制作方法

在原造口袋右上方剪一约20~25 mm弧形的孔洞。弧形剪下约25~30 mm带开关的尿袋导管。将尿袋导管粘贴到造口袋上。

3 讨论

根据空气上排的特性,改进后的造口袋打开上排口开关即可排气。

利用重力原理,冲洗造口袋内粪便可通过新管口从上到下单向进行,更加彻底、干净。患者卧床时,护士或陪护可非常简单地利用冲洗球、注射器等完成;生活自理后,自我清洗亦方便。

延长了造口袋的使用时间。经临床应用46例,上排式粘贴造口袋减轻和避免了因术后早期频繁更换便袋引起的疼痛,应用Olerud[1]疼痛评估法(疼痛模拟线),与同期患者比较,46例中42例(91.3%)显著缓解,4例部分缓解,有效率100%;原造口袋平均使用时间3~5 d,现在可应用5~10 d,平均延长一半以上时间,相应节省费用一半以上,对维护造口者的自尊和自理能力有极大帮助,提高了生活质量。病人、家属及护士均感满意。

关键词:肠造口;上排式粘贴造口袋
中图法分类号:R197.39 文献标识码:B

参考文献:

[1] Olerud S, Sjostrom L, Karlstrom G, *et al*. Spontaneous effect of increased stability of the lower lumbar spine in cases of servere chronic back pain. The answer of an external transpeduncular fixation test [J]. Clin Orthop, 1986, 203(1): 67—74.

(编辑 薛国文)

作者简介:陈 锦(1971—),女,重庆江津市人,主管护师,主要从事肠造口治疗和护理方面的研究,发表论文6篇。电话:(023)68757248

收稿日期:2001-02-09;修回日期:2001-09-05

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