

**AgniGel[®] -Nursing mothers STERILE HYDROGEL
DRESSINGS 治疗乳头皲裂与破损创面
180 例体会**

（作者）Lajos Kemeny 教授

Department of obstetrics department

Ruprecht-Karls—Universitat Heidelberg.

德国海德堡大学产科医学课题组

Date: 03.04.2005

〔摘要〕 目的：探讨 AgniGel[®] -Nursing mothers STERILE HYDROGEL DRESSINGS 治疗乳头皲裂与破损创面的治疗作用。

方法：在医护人员指导下，对 180 例（单侧 158 例，双侧 22 例，共 202 个）乳头皲裂门诊病例进行 AgniGel[®] -Nursing mothers STERILE HYDROGEL DRESSINGS 外用治疗，每隔三天进行复诊检查，并予以记录治疗中的乳头皲裂与破损局部创面的变化。

结果：180 例病人中，病变全部愈合占 170 例，明显改善占 7 例、无任何改善占 3 例，治疗过程中无需终止哺乳。

结论：AgniGel[®] -Nursing mothers STERILE HYDROGEL DRESSINGS 可促进乳头皲裂与破损创面的愈合，治疗期间无需断奶，对哺乳婴儿无任何毒副作用。

[关键词] 乳头皲裂与破损； **AgniGel[®]-Nursing mothers STERILE HYDROGEL DRESSINGS**；治疗效果

乳头皲裂与破损多发生于哺乳期的初产妇女，常因哺乳方法不正确所致。由于病变部位特殊，每次哺乳时给母亲带来撕心裂肺般的剧烈疼痛或痛苦，近两年来我们采用 **TOTAL iTHALAT iHRACAT PAZARLAMA LTD.STi** 公司研制的 **AgniGel[®]-Nursing mothers STERILE HYDROGEL DRESSINGS** 进行治疗，获得了理想的效果。报道如下：

一、临床资料

1、资料：本组 180 例病人均为门诊接治疗的初产乳母，其中双侧患病者 22 例，病变乳头 202 个，均确诊为乳头皲裂。她们的发病时间为产后 3 周-4 周，均为喂奶不当，时间过长病史，或婴儿吸吮时咬破乳头所致。局部表现为乳头表面有大小不等的裂口或溃疡，或皮肤糜烂，后者伴有渗液，周围正常皮肤发红，疼痛明显。有的沿着乳头基部发生裂痕呈环状裂口样变，疼痛严重，甚者哺乳时痛不可忍，宛如刀割；伴有乳房脓肿，但无急性乳腺炎、乳房脓肿等临床表现。

2、方法：首先在医务人员的指导下，教会并纠正不正确的喂奶方法；改进婴儿吸吮姿势，使之不伤害母亲乳头，继续予以婴儿母乳喂养；如为单例患病，可以先从不痛一侧的乳房喂养；患者外敷粘贴 **AgniGel[®]-Nursing mothers STERILE HYDROGEL DRESSINGS** 于乳头创面区域；治疗期间不断奶，婴儿吸吮时，去除 **AgniGel[®]-Nursing mothers STERILE HYDROGEL DRESSINGS**，吸吮结束后再次用 **AgniGel[®]-Nursing mothers STERILE HYDROGEL DRESSINGS** 粘贴在乳头创面区域。

3、结果：202 个皲裂乳头，经 **AgniGel[®]-Nursing mothers STERILE HYDROGEL DRESSINGS** 治疗 3 天，皲裂处有渗出物溢出，病人感觉乳头湿润舒适，疼痛明显减轻或缓解。随着治疗时间的延长，皲裂基底部新生肉芽组织生长，并逐渐填平皲裂裂口，轻

者 1 周内愈合；较深的皲裂 10 天或 2 周愈合；接收哺乳的婴儿无肠道并发症的发生。

二、 讨论与作用机理：

调查发现 96%的哺乳期的妇女在进行母乳喂养时会出现不同程度的乳头皲裂与破损；轻者仅乳头表面出现裂口，甚者局部渗液渗血，日久不愈反复发作易形成小溃疡，如处理不当又极易引起急性乳腺炎；特别是哺乳时往往有撕心裂肺的疼痛感觉，令患者坐卧不安，极为痛苦；多见于哺乳期的妇女；其主要原因是由于婴幼儿在吸乳时咬伤乳头，次要原因是其他机械性的损伤而引起；乳头皲裂后，当婴儿吮吸时，会觉得乳头发生锐痛、会流血，流脓水，并结黄痂；检查乳头，其表面存有的小裂口或溃疡即为乳头皲裂；可为一处或多处，深浅不一，乳头的裂开可呈环形或垂直形；皲裂处多有触痛，其内可见淡黄色浆液或血性液体渗出，乳头周围沟内常可发现糜烂。

[®]
AgniGel -Nursing mothers STERILE

HYDROGEL DRESSINGS 是一种通过电子光束链接的纯天然琼脂液态聚合物，厚约 3MM；经过辐射消毒使该产品达到完全彻底的灭菌，具有强有力的弹性，100%纯天然植物成份，富含特效生物因子和水份，无任何残留物粘附于创面，对婴幼儿无任何的毒副作用；通过与创面组织接触后，创面的渗出液被浓缩成纤维蛋白凝胶，由于纤维蛋白凝胶中含有的高浓度内源性生长因子增强了上皮细胞的迁移速度，同时启动创面组织的主动修复机制，能有效促进创面组织细胞的上皮化进程，加速表皮细胞的新陈代谢速度；在最佳湿度环境下能启动无创性的自溶性清创机制，保护正常的肉芽组织，清除坏死组织并吸收创面的渗出物；维持湿性愈合。能保持创面周围皮肤和创面区组织的最佳合适水平的湿度环境，能够创建半封闭低氧张力的修复

环境，能有效促进创面组织的上皮化进程，加速表皮细胞的新陈代谢速度，提供光滑平整的无瘢痕愈合的皮肤结构修复平台；顺应性良好，具有很强的自粘性，抗过敏；能吸收创面的渗出物，清除和分解坏死组织；具有良好的单向透气阀门结构，能阻止或过滤细菌渗透进入创面组织，预防外源性的感染；本组病例未发现任何毒副反应；临床治疗乳头皲裂的方法很多，例如各种抗生素软膏、复方安息香酸酊、鱼肝油铍剂、青黛膏、蛋黄油、生肌散加熟猪油、黄连膏等，但这些药物促进皮肤再生的能力较弱；而且涂抹含有大量毒性化学成份的抗生素药膏，因属于脂溶性物质，非常难以清洗干净，极易残留在乳头周围的皮肤凹陷中，进而在哺乳时被婴幼儿吸入体内，将会造成严重的药物毒性；当此类化学药物毒性成份累积到一定的量时，将来就非常容易引起新生儿基因突变的风险，最终必将导致新生儿发育畸形；笔者曾使用西药苯甲酸雌二醇治疗乳头皲裂，虽然也取得一定疗效，但治疗期间需停止哺乳，常伴有乳汁淤积、乳房胀痛不适等症状。

[®]*AgniGel* -Nursing mothers STERILE HYDROGEL

DRESSINGS 的疗程虽然需要 1-2W 的时间，但不需停止哺乳，对婴儿无毒副作用；婴儿仍可享受母乳喂养，而且避免了乳头干裂、出血、乳汁淤积及乳腺炎并发症发生。乳头皮肤薄嫩，且有丰富的被囊神经末梢，一旦发生皮损则疼痛剧烈；预防乳头皲裂必须掌握正确的哺乳技巧，一旦发生应采用行之有效的方法治疗；

[®]*AgniGel* -Nursing mothers STERILE HYDROGEL

DRESSINGS 具有保持创面生理湿润环境、消炎、去腐生肌、促

进病变愈合作用，治疗期间可继续哺乳且无毒副反应；故认为

AgniGel[®] -Nursing mothers STERILE HYDROGEL

DRESSINGS 是治疗乳头皲裂的理想、安全的方法，其质量已获得欧盟 CE 认证，相比传统的涂抹抗生素药膏等其它解决方法导致的新生儿药物毒性更具安全有效，对新生儿的健康安全的成长，提供了非常好的安全保障，它既经济实用，又简便易行。

RESOURCES (参考文献):

1.Çetinkale O, Yara tedavisinin genel ilkeleri ve yeni yaklaşımlar, Yara Bakım ve Tedavi Kurs Kitabı, İstanbul, 200, 21-43.

2. Helfman T, Ovington L, Palanga V. Occlusive dressings and wound healing,Clin Dermatol 1994; 12:121-127.

3. Politis M J , Zarakis MF, Miller J E , Enhanced survival of full thickness skin grafts following the application of DC electrical fields.Plast Reconstr Surg 1989; 84:267-272.

4. Lawrence S C . Dressings and wound infection. Am J Surg 1994 167:1A (Suppl);21s-24s.

5. Karakayalı G, Allı N, Artüz F. Okluzif sargılar, İn: Erdem C,

Çelebi RÇ(eds).Tüm yönleri ile yara iyileşmesi. Ankara: Türk Dermatopaloji Derneği Yayınları 1996:76–83.

6. Nelson DB, Dilloway MA, Principles, products, and practical aspects of wound care, Critical Care Nursing Quarterly, 2002, 25(1):33-54.

7. Hess CT, Wound care: How to use gauze dressings, Nursing, 2000, 30(9):88.

8.Sağlıklı Cilde Yapışma Test Raporu, 31.03.2009 / Adhesion to Healthy Skin Test Report, 31.03.2009

9.Şişme Test Raporu, 13.03.2009 / Swelling Test Report 13.03.2009

**10. İrritasyon Testleri, Hacettepe Üniversitesi, 19.01.2009,
Rp. No:B.30.2.HAC.0.03.00.00 / Irritation tests,
Hacettepe Uni., 19.01.2009, Rp. No:
B.30.2.HAC.0.03.00.00**

11. Havada Partikül Sayım Raporları ve Temiz Alan Sınıflandırılması, Ege Nisan, Rp: 1-27 / Air Particles Count

**Reports and Clean Room Classification, Ege Nisan, Rp:
1-27**

**12. Hızlandırılmış Yaşlandırma testleri, 03.04.2009 /
Accelerated Aging Tests, 03.04.2009**

**13. Kullanıcıların ürünler hakkındaki yazılı düşünceleri /
The written thoughts of the end users about the products
03.04.2009**

German Journal of Medicine 09.01.2006