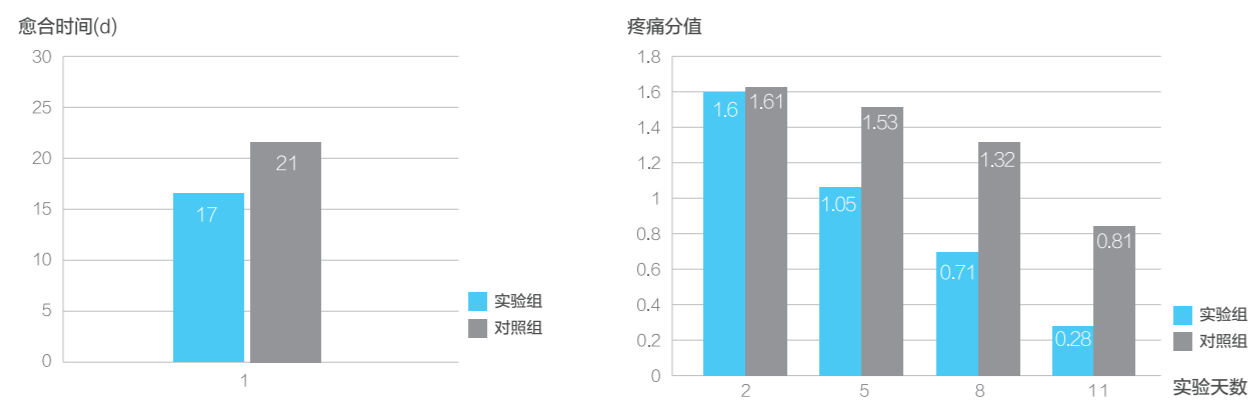


## 在肛肠科的应用

### ○ 单纯性肛瘘术后实验组和对照组比较



60例患者随机分为2组，每组30例。  
实验组：藻酸盐敷料；对照组：生理盐水纱布。  
随访1周随访肛肠外科门诊复诊。

藻酸盐敷料在肛肠科主要用于肛瘘瘻管、肛瘘术后、有深裂、窦道、潜行的伤口；开放性痔疮手术（外剥内扎+Milligan-Morgan）；术后渗出口等。

### 藻酸盐敷料在肛肠科的使用方法

用于单纯性肛瘘伤口，需要将敷料确实固定到创面，不能留有死腔，避免刺激性愈合。  
用于痔疮伤口，需要藻酸盐敷料覆盖整个创面包括肛周皮肤和肛管。  
伤口渗液较少时，使用期间减少生理盐水和碘伏消毒伤口。  
排便、坐浴：坐浴水应温和清洁，排便前每人每份坐浴液约需20-40ml，建议不超过每天2-3次。  
敷料的选择：每天排便后清洗，再使用藻酸盐敷料，同时保持创面湿度的多少决定是否需要换药（一般渗出量基本浸透整个敷料或者渗出液变干，就需要换药）。  
局部理疗和中药坐浴：渗出液减少，更换使用换药次数也可相应减少。  
每次藻酸盐敷料覆盖创面的时间不超过七天。  
在特殊情况下藻酸盐敷料可以纱布、绷带、透明贴等固定。

### 作用机理

- 安全无毒性**：天然高分子材料，对人体无任何毒性，可安全使用。
- 高吸水性**：藻酸盐敷料可吸收相当于自身重量10-20倍液体，为时4-5-7min。
- 止血性**：藻酸盐敷料接触伤口会释放Ca<sup>2+</sup>，能促使凝血酶原形成，加速血液凝固。
- 凝胶性**：吸收伤口渗出液，与渗出液发生Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup>离子交换，在创口表面形成一层凝胶网状结构，为创口愈合提供一个利于创面愈合的环境（物理、无创固定、无痛苦换药）。
- 促进伤口愈合**：物理、无创固定，为创面提供湿润生长因子释放，刺激细胞增殖，提高表皮细胞的再生能力和细胞粘附，促进伤口愈合。
- 抑菌性**：1. 湿性好，使伤口与外界细菌隔绝；  
2. 高吸水性能吸收伤口分泌物，有效减少了细菌增殖量；减少细菌创面感染的机会；  
3. 湿润、凝胶的环境有利于中性粒细胞发挥作用，减轻创面炎症反应，降低感染发生率。
- 减少组织粘连**：凝胶形成的水凝胶体有效保护神经末梢，避免外界刺激，不易与创面粘连，减轻疼痛，减少伤口疼痛。
- 减少疤痕形成**：由于对创面无刺激，无粘性，所以疤痕形成少。

### 适应症

1. 处理渗液和创面止血
2. 创口中渗液、脓液以及有控制创面的伤口
3. 压力和褥疮
4. 糖尿病足溃疡
5. 下肢静脉曲张和溃疡
6. 烧伤创面及烧伤后各种慢性伤口

### 使用方法

1. 使用前先检查敷料多寡清洁伤口。
2. 沿最大伤口直径剪开藻酸盐敷料，撕开外包装，小心取出敷料，将藻酸盐敷料贴在伤口部位，轻轻按压使之紧密接触，确保覆盖整个创面；如果伤口较深或者有窦道，最好使用塑形藻酸盐敷料。
3. 选择适当的固定敷料厚度，伤口边缘应从胶体表面微发，如果渗出很多，使用第二层敷料时切记不能覆盖发过程为准则。
4. 如果伤口渗出液较多，敷料需要每天更换一次，在愈合过程中可以每周更换两次（视一次）。
5. 若未完全愈合敷料时，用生理盐水清洗创面并轻柔，如果用于渗出液非常少的伤口，敷料可能会发生粘附，可以用生理盐水冲洗伤口，再用镊子将敷料轻轻提起即可去除。

### 注意事项

- 受到感染的伤口使用本品需要在医护人员指导下使用，并配合其他治疗措施，医护人员需要经常评估病人临床症状，检查伤口情况，不适用于严重感染。
- 藻酸盐敷料不宜用大量，防止出血的情况。
- 万一出现过敏反应，请立即停止使用并请及时与本公司联系。
- 对于干性创面，不建议使用本敷料。

### 产品规格

规格	包装
5cm × 5cm	10片/盒
10cm × 10cm	10片/盒
2g × 30cm	10片/盒

杭州吉为医疗科技有限公司  
HANGZHOU JIWEI MEDICAL TECHNOLOGY CO.,LTD.

生产许可证号：浙食药监械生产许20130071号  
注册证编号：浙械注准20152640018  
注册产品标准编号：YY0505-2014《藻酸盐敷料注册标准》  
生产基地：杭州吉为医疗科技有限公司  
地址：浙江杭州湾新区金和街南余杭科技园2835号1幢3楼312室  
联系电话：Tel: 0571-89152791 G Fax: 0571-89157015  
网站：www.jiwei-hc.com  
邮编：311100



# 藻愈 ZhouYu<sup>®</sup>

藻酸盐敷料 ALGINATE

保持伤口湿润融合环境避免伤口干燥愈合后造成大量渗液，减少换药次数，降低成本，保护患者神经末梢，减轻疼痛，交感神经。



加快伤口愈合  
减少更换次数



杭州吉为医疗科技有限公司  
HANGZHOU JIWEI MEDICAL TECHNOLOGY CO.,LTD.

## 藻酸盐敷料成份

藻酸盐敷料成份为藻酸盐，是从海藻中提取的天然多糖碳水化合物，为一种天然纤维素。成份中含有85%天然藻酸盐纤维，15%的甲基纤维素。他的主要功能能吸收渗出液，形成凝胶，与渗出液发生Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup>离子交换，接触创面渗出液后，形成柔软凝胶，为伤口创造最佳微湿环境，促进伤口愈合，缓解伤口疼痛。

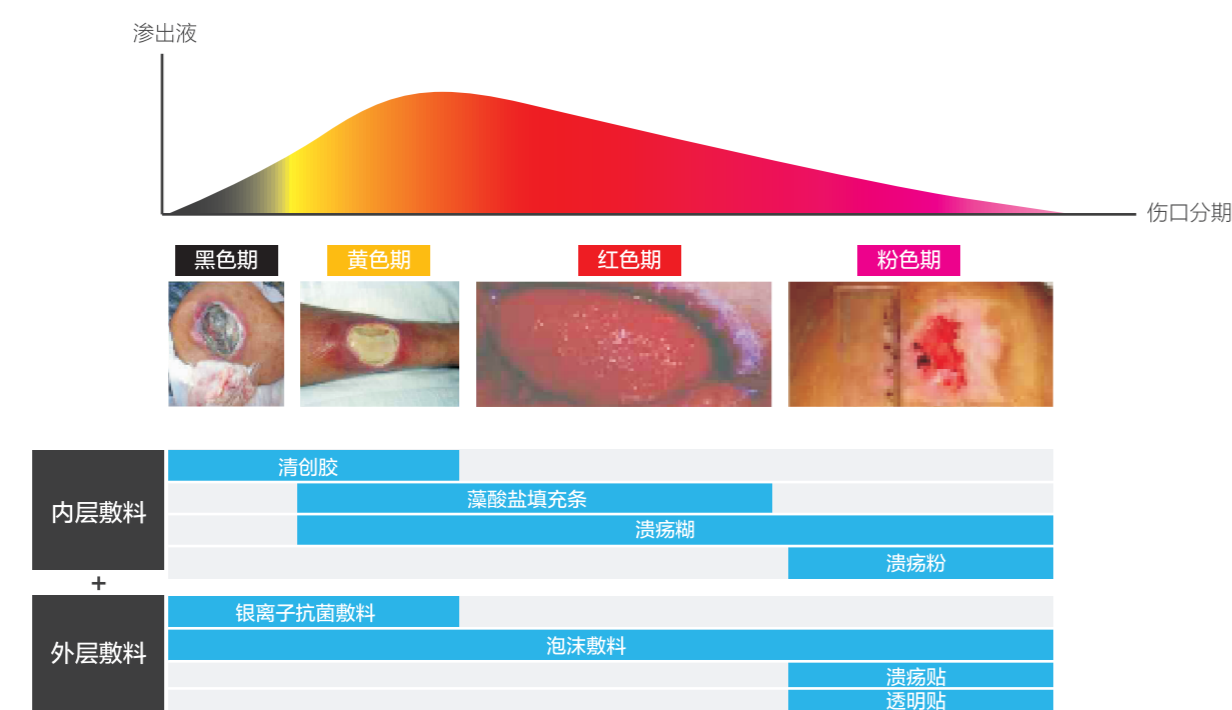
## 藻酸盐敷料维持湿性环境促进伤口愈合

1982年伦敦大学的Fisher博士首先用动物实验（猪）证实，湿性环境的伤口愈合速度比干性愈合快一倍。美国FDA在2000年8月颁布的《创面医疗用品（外用敷料和敷料）行业指南》中特别强调：“保持创面湿润能吸收渗出液，形成凝胶，与渗出液发生Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup>离子交换，接触创面渗出液后，形成柔软凝胶，为伤口创造最佳微湿环境，促进伤口愈合。

## 藻酸盐敷料的特性与功能

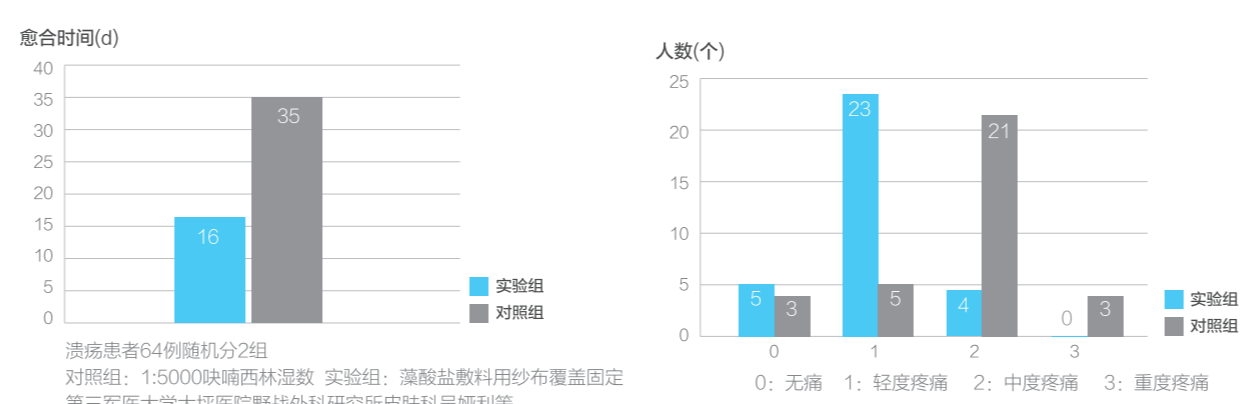
特性	功能
无纤维化生产工艺	敷料质地无残留
快速、大量、垂直吸收	避免对周围正常皮肤的渗透
吸收自身重量10倍的渗液，软性自身重量10倍的渗液	保持创面适宜的湿度 避免对周围正常皮肤的渗透 减少换药次数
与渗出液发生Na <sup>+</sup> /Ca <sup>2+</sup> 离子交换	使创口Ca <sup>2+</sup> 浓度增加，促进凝血
吸收渗出液，形成凝胶	保持伤口湿润愈合环境，能吸引巨噬细胞加快伤口愈合 吸收大量渗液，减少换药次数，降低成本 保护创面的神经末梢，减轻疼痛 支撑创面

## 根据伤口不同时期的特点和需求，选择不同的敷料



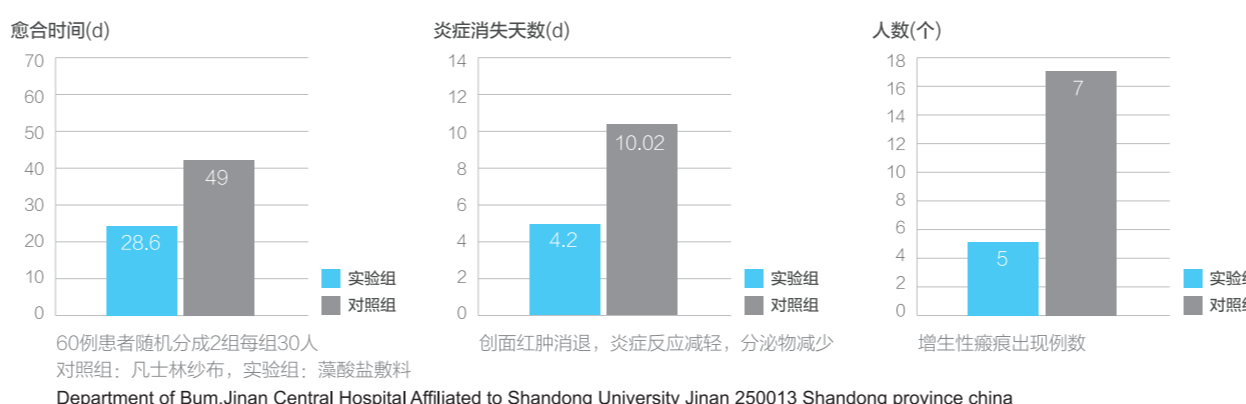
## 在早烧伤科的应用

### ○ 皮肤溃疡患者实验组与对照组比较



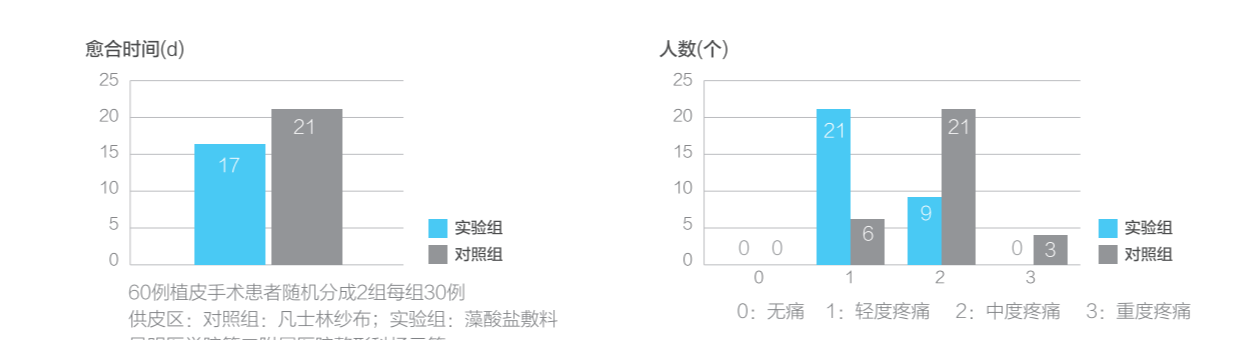
溃疡患者64例随机分2组  
对照组：150X150mm纱布敷料  
实验组：藻酸盐敷料+生理盐水纱布敷料

### ○ 难愈性烧伤创面实验组与对照组比较



60例难愈性烧伤创面患者30人  
对照组：凡士林纱布，实验组：藻酸盐敷料  
Department of Burn/Injury Central Hospital Affiliated to Shandong University Jinan 250013 Shandong province china

### ○ 皮肤移植供皮区实验组与对照组比较



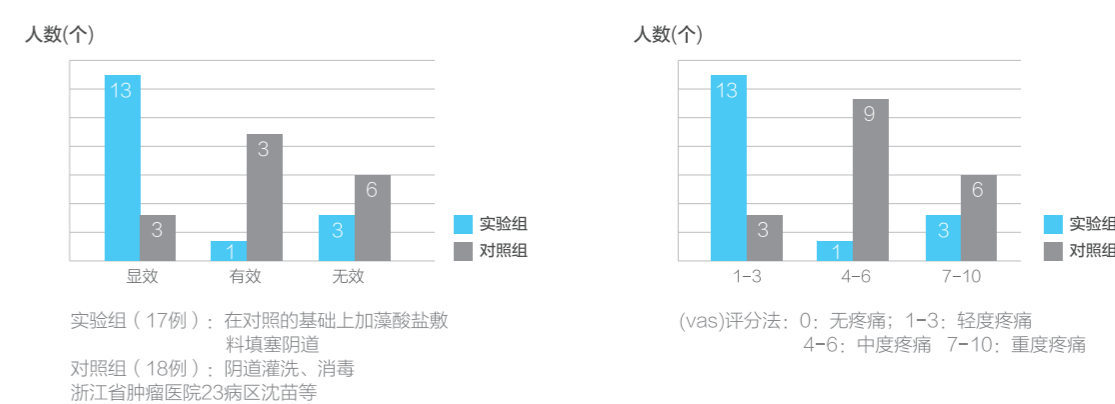
60例植皮手术患者随机分2组每组30例  
对照组：凡士林纱布，实验组：藻酸盐敷料  
实验组敷料第二天换药后拆除纱布等

### 烧伤科使用方法

用生理盐水清洗伤口，轻轻擦干伤口周围皮肤，当藻酸盐敷料渗出液变稠时，需要及时更换，当创面开始形成时，渗出液减少，更换敷料的次数也可相应减少，每天藻酸盐敷料覆盖伤口的时间最长不超过七天，在特殊情况下藻酸盐敷料可以纱布、绷带、透明贴等固定。

## 在放疗科的应用

### ○ 放射性阴道黏膜损伤实验组和对照组比较



实验组（17例）：在对照的基础上加藻酸盐敷料  
对照组（18例）：生理盐水、消毒  
浙江肿瘤医院放疗科放疗室

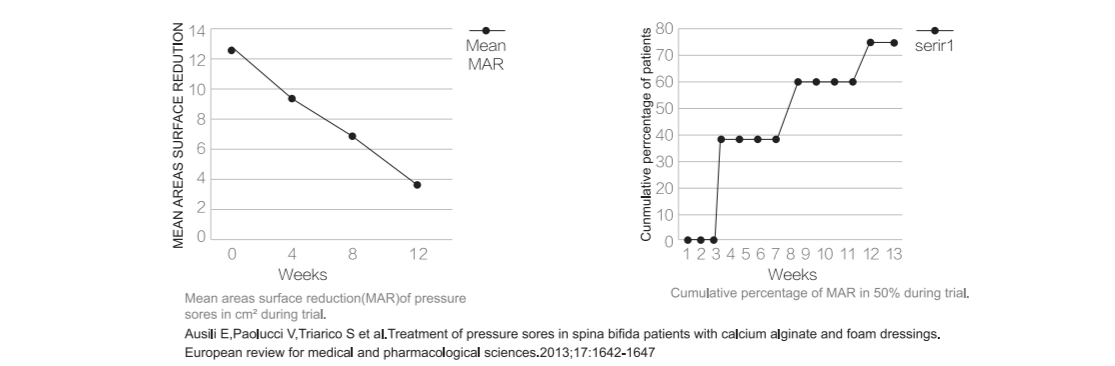
### 阴道受损的使用方法

阴道受损患者在放疗期间需使用藻酸盐敷料，用生理盐水清洗阴道，将敷料贴于阴道中，藻酸盐敷料能吸收渗出液，保持创面湿润，促进愈合，减少换药次数，减轻疼痛，缩短疗程，提高生活质量。

## 在神经内科具体应用

### ○ 藻酸盐敷料用于治疗压疮、褥疮

压疮、褥疮是神经内科常见的并发症之一，是机体受压局部组织长期缺血的结果。藻酸盐敷料用于治疗中重度压疮以及有创面的伤口，如压疮、褥疮伤口，可以促进伤口愈合，减轻病人痛苦，减少换药次数，降低感染风险，缩短疗程，提高生活质量。藻酸盐敷料能吸收渗出液，保持创面湿润，促进愈合，减少换药次数，减轻疼痛，缩短疗程，提高生活质量。



### 治疗压疮、褥疮时的使用方法

将创面用生理盐水清洗，轻轻擦干伤口周围皮肤，当藻酸盐敷料渗出液变稠时，需要及时更换，当创面开始形成时，渗出液减少，更换敷料的次数也可相应减少，每天藻酸盐敷料覆盖伤口的时间最长不超过七天，在特殊情况下藻酸盐敷料可以纱布、绷带、透明贴等固定。