

Băng hút áp lực âm (VAC)

Viết bởi Biên tập viên

Thứ sáu, 10 Tháng 10 2014 19:50 - Lần cập nhật cuối Thứ sáu, 10 Tháng 10 2014 20:02

Bs Lê Xuân Hùng - Khoa Ngoại CT

Băng hút áp lực âm (VAC: Vacuum Assisted Closure) là hệ thống thúc đẩy sự chữa lành vết thương.

Hoạt động dựa trên nguyên tắc áp suất âm áp dụng lên vết thương sẽ giúp cải thiện môi trường cho quá trình lành vết thương.



1. Cơ chế hoạt động: VAC hoạt động thông qua sự kết hợp các cơ chế

- Loại bỏ dịch rã ngoại bào và dịch tiết từ vết thương
- Giảm đau
- Giảm nguy cơ nhiễm khuẩn
- Loại bỏ các enzym có hại: collagenases, metalloproteinase, protease
- Ép và giãn vết thương theo chu kỳ

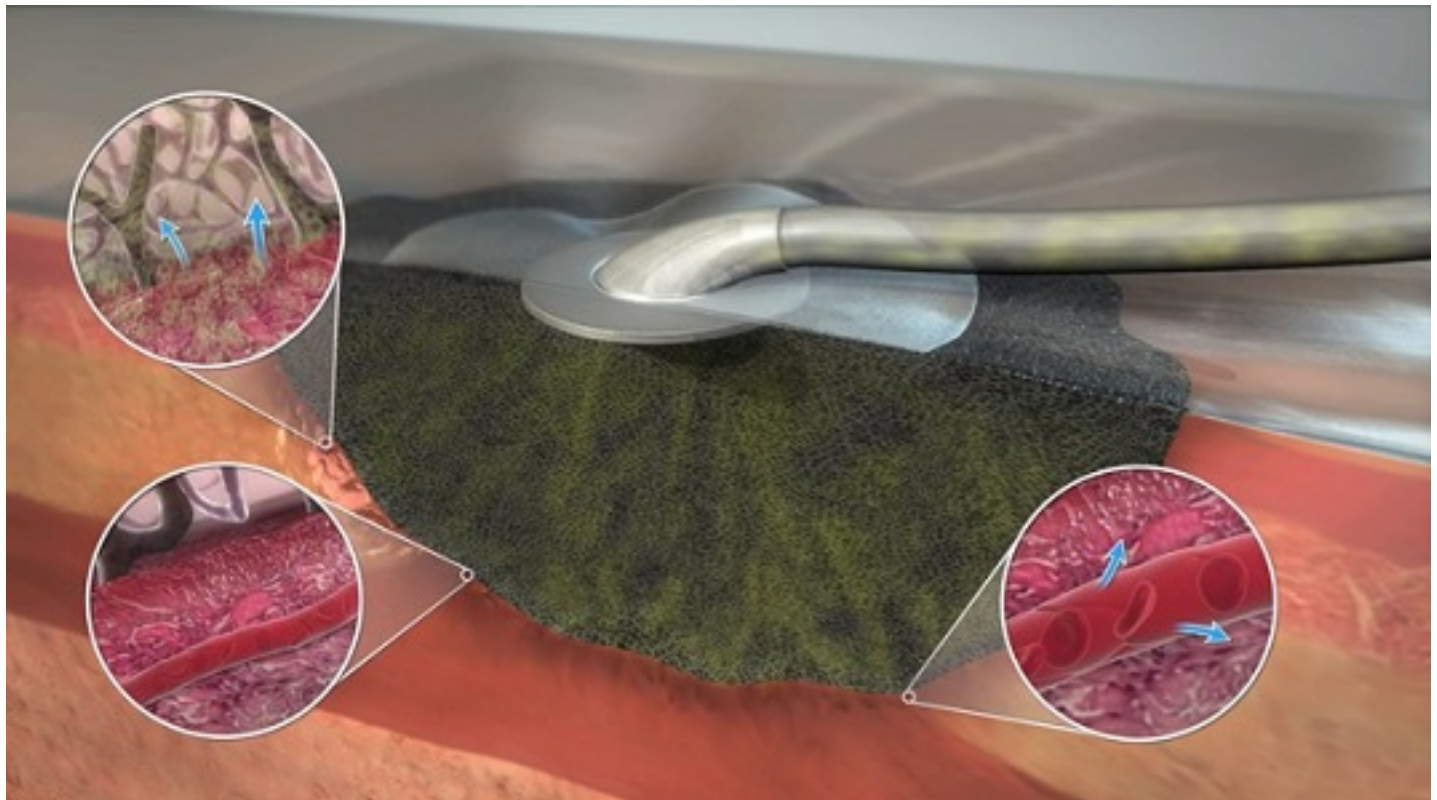
2. Tác dụng VAC:

- Cải thiện sự khuếch tán oxy đến tế bào
- Giảm nguy cơ nhiễm khuẩn cho vết thương theo hướng thu hẹp lại cho sự lành vết thương
- Tăng cường phóng thích yếu tố tăng trưởng, sản xuất chất nền, collagen và tăng sinh tế bào (hình thành mô mới và biệt hóa mô)

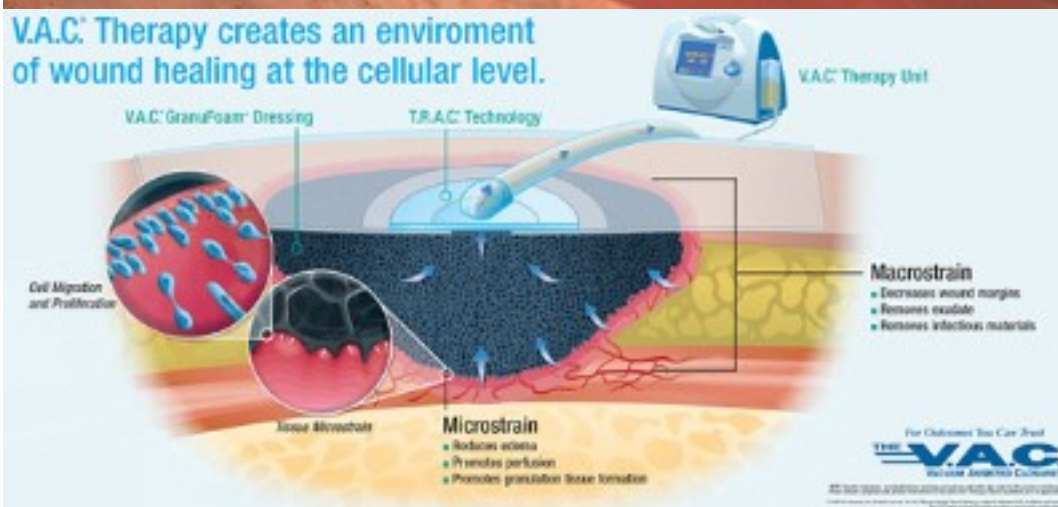
Băng hút áp lực âm (VAC)

Viết bởi Biên tập viên

Thứ sáu, 10 Tháng 10 2014 19:50 - Lần cập nhật cuối Thứ sáu, 10 Tháng 10 2014 20:02



V.A.C.[®] Therapy creates an environment of wound healing at the cellular level.



Thứ sáu, 10 Tháng 10 2014 19:50 - Liên cấp nhậ t củ i Thứ sáu, 10 Tháng 10 2014 20:02



Diagram illustrating the stages of a pressure ulcer (bed sore) on the skin and underlying tissues. The layers shown are:

- Skin
- Fat
- Muscle and tendon
- Bone

The four panels show the progression of the ulcer:

- Initial redness and swelling on the skin surface.
- Deepening of the redness and the formation of a small crater.
- Progression to a deep ulcer exposing the muscle and tendon.
- Advanced stage showing a deep ulcer exposing the bone.

5. **Điền từ thích hợp vào chỗ trống:** Một người bạn của tôi đã qua nhà không gọi điện qua nhà mẹ, vì vậy tôi phải chờ đợi anh ấy đến nhà tôi để nói chuyện. Anh ấy đã nói rằng anh ấy đã đi qua nhà mẹ tôi nhưng không gọi điện qua nhà mẹ tôi, vì vậy tôi phải chờ đợi anh ấy đến nhà tôi để nói chuyện. Anh ấy đã nói rằng anh ấy đã đi qua nhà mẹ tôi nhưng không gọi điện qua nhà mẹ tôi, vì vậy tôi phải chờ đợi anh ấy đến nhà tôi để nói chuyện.

Băng hút áp lực âm (VAC)

Viết bởi Biên tập viên

Thứ sáu, 10 Tháng 10 2014 19:50 - Lần cập nhật cuối Thứ sáu, 10 Tháng 10 2014 20:02



Băng hút áp lực âm (VAC)

Viết bởi Biên tập viên

Thứ sáu, 10 Tháng 10 2014 19:50 - Lần cập nhật cuối Thứ sáu, 10 Tháng 10 2014 20:02

(a)



(b)



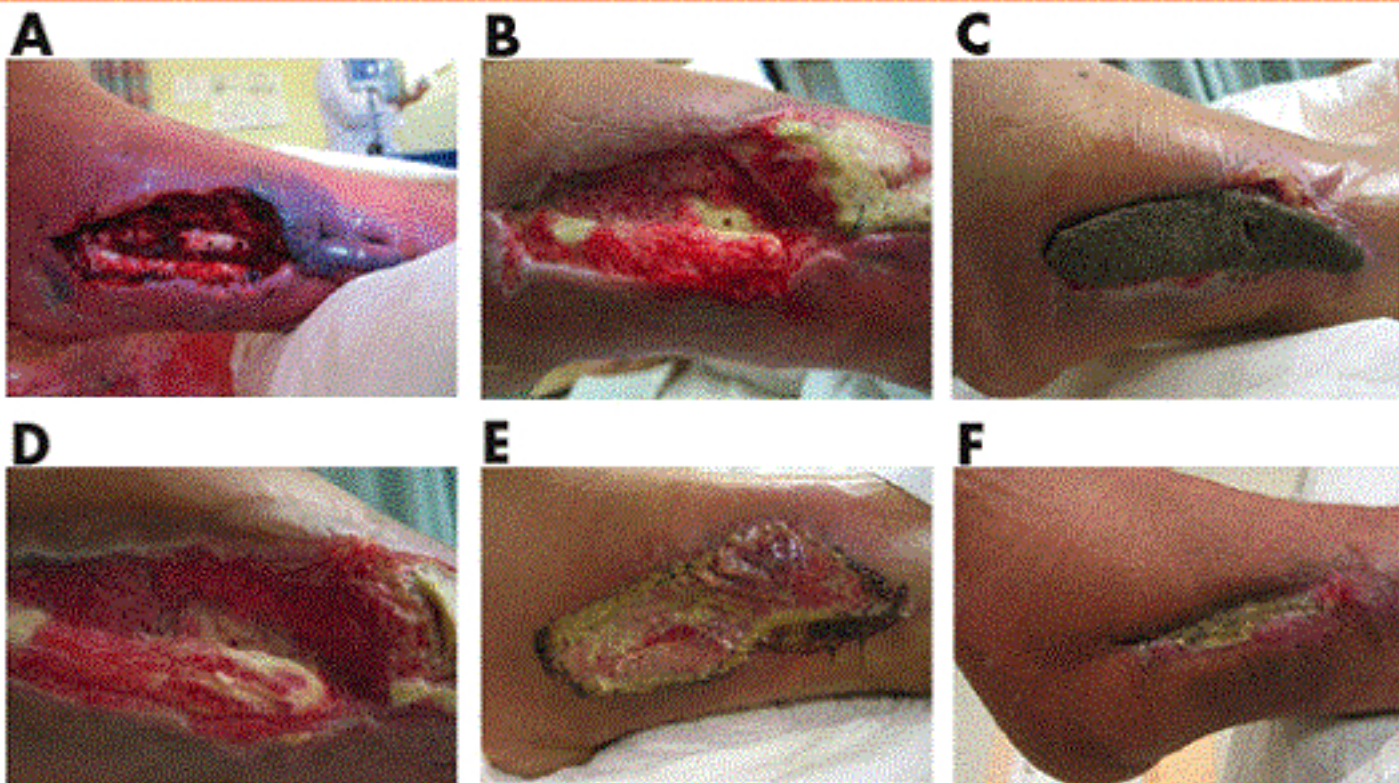
Băng hút áp lực âm (VAC)

Viết bởi Biên tập viên

Thứ sáu, 10 Tháng 10 2014 19:50 - Lần cập nhật cuối Thứ sáu, 10 Tháng 10 2014 20:02

Medscape®

www.medscape.com



Source: Wounds © 2006 HMP Communications, Inc.