

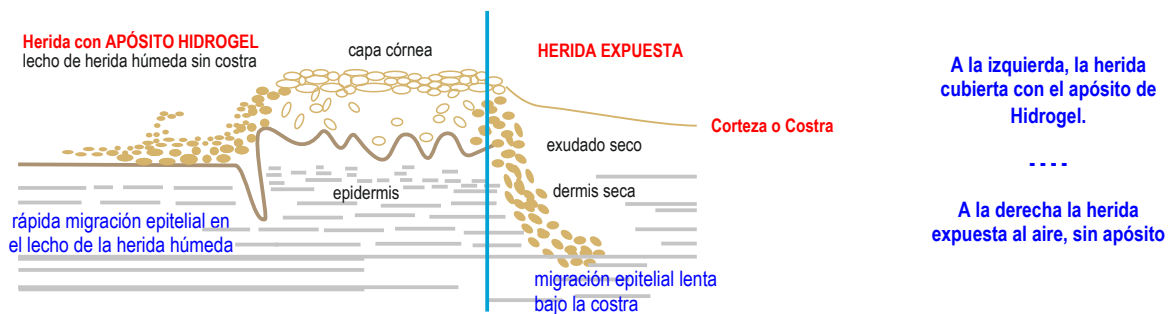
Tratamiento de quemaduras con Hidrogeles

George Winter, PhD, doctorado en investigación, Universidad de Londres, cuestionó si permitir que la herida se seque era el mejor método de curación

- en 1962 se realizó un estudio con la creación de múltiples pequeñas heridas de grosor parcial sobre las espaldas de los cerdos.
- A parte de las heridas se les permitió secarse y formar costras, mientras que otras se cubrieron con una película de polímero.
- Resultados: Las heridas que fueron cubiertas por la película de polímero, epitelizaban el doble de rápido que las heridas expuestas al aire.

Winter postuló que las células epiteliales en heridas secas tienen que negociar la costra, el consumo de energía y tiempo, mientras que en las heridas húmedas migran libremente a través de una superficie húmeda vascular de la herida. La teoría de Winter ha sido apoyada por otros estudios, además otros estudios proporcionaron pruebas de que un ambiente húmedo puede acelerar la respuesta inflamatoria, lo que lleva a la proliferación celular más rápida y cicatrización de heridas en heridas dérmicas más profundas.

El principio de curación de heridas en ambiente húmedo imita la función de la epidermis. **Nuestro cuerpo se compone principalmente de agua, y el entorno natural de una célula es húmedo; por lo tanto, una célula seca es una célula muerta.** El diagrama siguiente muestra los beneficios de la cura en ambiente húmedo del uso de un vendaje oclusivo.



Las células epidérmicas migran solamente sobre tejidos viables, ya que requieren un suministro de sangre y nutricional que es adecuado para satisfacer sus necesidades energéticas. La migración del epitelio debe excavar entre las escaras, la corteza, o una costra y el tejido vivo subyacente.

Ventajas del tratamiento de heridas en ambiente húmedo

- La disminución de la deshidratación y la muerte de las células (neutrófilos, macrófagos y fibroblastos necesario para la curación de heridas no pueden prosperar en un ambiente seco)
- Aumento de la angiogénesis
- Mejora del desbridamiento autolítico
- Aumento de la reepitelización (en heridas secas con costra disminuye el suministro de sangre y nutrientes, que da lugar así a una barrera a la migración celular y la ralentización de la epitelización)
- Disminución del dolor (el lecho húmedo de la herida aísla y protege las terminaciones nerviosas, reduciendo así el dolor.)

Referencias:

J. Bryan, RN Moist wound healing: a concept that changed our practice, Journal of Wound Care, VOL 13, NO 6, June 2004 Wayne, P.A., Krasner, D., Rodenheaver, D., Sibbald, R.G. Chronic Wound Care: A Clinical Source Book for Health Care Professionals 245-252. HMP Comm. 1996

Máscara Facial BURNTEC en quemaduras - pag. 1/2

Adamczak Ryszard
13-03-2006



Adamczak Ryszard
13-03-2006



Bereznicki Przemyslaw
02-07-2006



Bereznicki Przemyslaw
02-07-2006



Balazyk Mirosław
11-02-2006



Balazyk Mirosław
11-02-2006



BurnTec[®]

PRIMEROS AUXILIOS PARA QUEMADURAS

Apósito de Hidrogel para casos de emergencia

1 unidad

25 x 25 cm
MÁSCARA FACIAL



LOT 2013.01.11

 2018.01

 Kikgel

BurnTec®

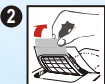
PRIMEROS AUXILIOS PARA QUEMADURAS

Apósito de Hidrogel para los primeros auxilios por quemaduras y abrasiones.

Enfría la zona lesionada, alivia el dolor, no se pega a la herida, absorbe los exudados, acelera la epitelización, asegura la eliminación indolora, es no alérgico. No reutilizar.



Rasgue el envase y saque el apósito.



Use las lengüetas de tejido blanco para retirar el apósito del molde



Aplicar en la zona afectada y después retire la lámina de protección



Sujete el apósito al paciente con una venda, con una venda de malla, con un tubular de baja compresión, o con un film de poliuretano.



Consulte con el médico.
Reemplace el apósito cada 24 h



STERILE R



OTHER

CE 0434

FDA

 Kikgel

ul. Skłodowskiej 7 • 97-225 Ujazd • Poland