



SEGURIDAD EN EL USO DEL ADHESIVO TISULAR EN HERIDAS

Martínez Moreno, A.R., Ramos Dorado, M.A.

INTRODUCCION

Las heridas constituyen lesiones abiertas caracterizadas por una pérdida de la continuidad e integridad establecida en la piel o mucosa, producida cuando un objeto o cuerpo físico supera la resistencia mecánica de aquellos tejidos sobre los que actúan.

El método ideal para el cierre de las heridas traumáticas y/o quirúrgicas debe ser rápido, fácil de usar, económico y poco doloroso. El adhesivo tisular Tisuacryl, desarrollado por el Centro Nacional de Biomateriales de la Universidad de la Habana, basado en cianocrilato de n-butilo, permite sellar las heridas recientes debido a sus fuertes propiedades adhesivas y tiene además propiedades hemostáticas y bactericidas. Es un producto biodegradable a largo plazo en el interior del organismo y los efectos tóxicos atribuibles a sus productos de degradación son mínimos. Brinda buenos resultados estéticos, con la mínima incidencia de dehiscencias de las heridas o infecciones.

OBJETIVOS

Esta revisión bibliográfica de estudios clínicos y revisiones sistemáticas tiene como objetivo ampliar nuestros conocimientos sobre la utilización de los adhesivos tisulares y evidenciar específicamente, la seguridad y eficacia del adhesivo tisular (tisuacryl) en el cierre de heridas traumáticas y/o quirúrgicas de la mucosa bucal o faciales cutáneas.

MATERIAL Y METODOS

Revisión bibliográfica en Pubmed, Scielo, Medline y Cochrane, mediante la utilización de palabras clave: adhesivo tisular, Tisuacryl, heridas cutáneas, heridas bucofaciales

CRITERIOS DE INCLUSIÓN

- Todo tipo de pacientes (niños y adultos)
- Pacientes portadores de heridas traumáticas y quirúrgicas de la mucosa bucal y la piel

CRITERIOS DE EXCLUSIÓN

- Heridas contaminadas por cualquier cuerpo extraño o producidas por mordedura o arañazos de animales o humanos.
- Heridas en zona de tensión de la mucosa bucal o la piel.
- Heridas que requieran desbridamiento.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Todos los estudios evidencian la efectividad del Tisuacryl, consiguiendo unos resultados óptimos en el cierre de las heridas, debido a su carácter hemostático y bactericida.

Requiere una técnica sencilla, comenzando con desinfección de la herida, hemostasia, afrontamiento de los bordes, aplicación del producto formando una película muy fina sosteniendo dichos bordes antes y después de la aplicación durante aproximadamente un minuto.

En todos los estudios, el cierre de la herida con Tisuacryl fue evaluado a los 15 minutos, a los 7 días y a los 30 días, con unos resultados favorables en cuanto a la no aparición de dehiscencias, infección y reacciones adversas.

Estudios en los que aparecieron dehiscencias de la herida, ocurrieron desde el momento mismo de la aplicación del producto, lo que indica que estas heridas,

posiblemente no debían de haber sido tratadas con Tisuacryl debido a la tensión de los tejidos, a su profundidad o a la presencia de sangrado profuso en el momento de la aplicación.



CONCLUSIONES

El adhesivo tisular Tisuacryl se puede usar en el cierre de las heridas, en zonas de mínima o inexistente tensión y de una longitud menor de 6cm según los estudios revisados. Ejerce un efecto hemostático apreciable, logra una correcta cicatrización, no requiere curas posteriores ya que el producto se desprende al cabo de una semana y apenas aparecen reacciones adversas. Con el Tisuacryl se dispone de un método seguro, rápido y económico.

Con el uso de este producto se elimina el uso de agujas y jeringuillas, por lo que disminuye el riesgo de transmisión de enfermedades, siendo un método menos agresivo que la sutura, muy adecuado para su uso en niños ya que evita el trauma psicológico y disminuye el dolor.

BIBLIOGRAFIA

- Revista CENIC Ciencias Biológicas, Vol. 37, No. 3, 2006.
- Revista de Ciencias Médicas de la Habana, Vol. 18, num. 2 (2012) Rodríguez Aparicio. ISSN 1810-4363-RNPS-1981.
- Revista Cubana Med Gen Integr 2005;21(1-2)
- Revista Archivo Medico de Camagüey. Versión ISSN 1025-0255. AMC Vol. 12 No. 2. Camagüey mar-abr 2008.
- Revista CENIC Ciencias Biológicas, Vol. 37, No.3, 2006