

Evidence Update

Serie de traumatismos

¿Los adhesivos tisulares son mejores que las suturas para el cierre de heridas traumáticas?

Los adhesivos tisulares producen resultados cosméticos similares, reducen el tiempo del procedimiento y causan menos dolor que el cierre estándar de las heridas para las laceraciones traumáticas simples, aunque la herida tiene mayor probabilidad de reabrirse.

Criterios de inclusión

Estudios:

Ensayos controlados aleatorizados.

Participantes:

Pacientes de cualquier edad en un servicio de urgencias, ambulatorio, consultorio de acceso directo u otro ámbito de atención primaria, con laceraciones lineales agudas (de cualquier longitud, ancho o profundidad) de menos de 12 horas de evolución.

Intervención:

Intervención: cierre de la herida con el adhesivo tisular.

Comparación: otra forma de cierre de la piel (sutura, tiras adhesivas) o un segundo adhesivo tisular.

Variables de Resultado:

Principal: resultado cosmético (preservación cosmética (cosmesis)).

Secundarios: dolor durante el procedimiento; tiempo necesario para completar el procedimiento; comodidad con el procedimiento; complicaciones (incluida la reapertura de la herida).

Resultados

Once ensayos incluidos, de los cuales sólo uno tuvo una ocultación adecuada de la asignación. Diez ensayos evaluaron los adhesivos tisulares comparados con el cierre estándar de heridas. El método de cierre estándar de la herida fue la sutura en seis estudios, tiras adhesivas en dos y una combinación de los métodos de cierre en dos estudios. Un estudio evaluó dos adhesivos tisulares diferentes.

No se encontró ninguna diferencia en el resultado cosmético para los adhesivos tisulares comparados con el cierre estándar de la herida en cualquier momento punto.

La aplicación del adhesivo tisular fue significativamente menos dolorosa (puntuación del dolor por los padres, diferencia de medias ponderada -13,4 mm, intervalo de confianza del 95%: -20,0 a -6,9; cinco ensayos), y un menor tiempo del procedimiento (diferencia de medias ponderada 4,7 minutos, intervalo de confianza del 95%: -7,2 a 2,1; seis ensayos) en comparación con el cierre estándar de la herida.

La reapertura de la herida fue más común con el adhesivo tisular (diferencia de riesgos 4%; intervalo de confianza del 95%: 1 a 7); esto significa que uno de cada 25 pacientes (intervalo de confianza del 95%: 14 a 100) podría requerir un segundo cierre. (número necesario para causar daño 25; intervalo de confianza del 95%: 14 a 100). No se demostró ninguna diferencia para la infección, la supuración y el cierre retardado de la herida.

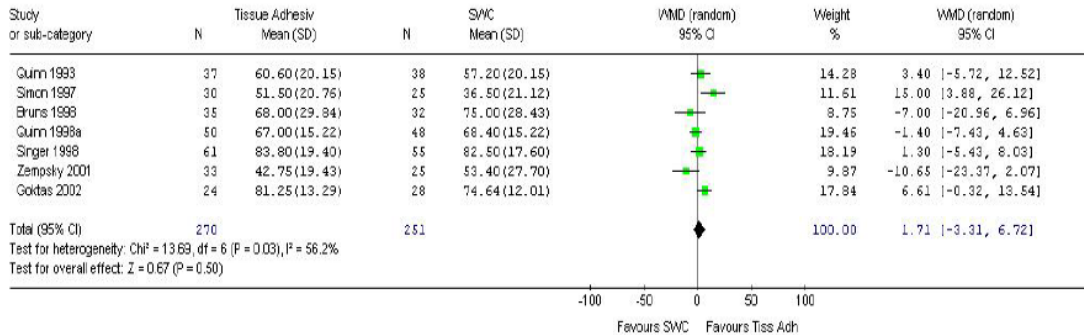
Adapted from Farion K, Osmond MH, Hartling L, Russell K, Klassen T, Crumley E, Wiebe N. Tissue adhesives for traumatic lacerations in children and adults. Cochrane Database of Systematic Reviews 2001, Issue 4. Art. No.: CD003326. DOI: 10.1002/14651858.CD003326. Evidence

Update published in November 2006.

Produced by the Effective Health Care Research Programme Consortium (www.liv.ac.uk/evidence), Liverpool School of Tropical Medicine, supported by the Department for International Development UK; and the Australasian Cochrane Centre. Evidence Update can be distributed free of charge.

Versión traducida al español en la Biblioteca Cochrane Plus: Farion K, Osmond MH, Hartling L, Russell K, Klassen T, Crumley E, Wiebe N. Adhesivos tisulares para laceraciones traumáticas en niños y adultos (Revisión Cochrane traducida). En: La Biblioteca Cochrane Plus, 2008 Número 4. Oxford: Update Software Ltd.

Tissue adhesive versus standard wound closure (SWC): cosmetic outcome



Conclusiones de los autores

Implicaciones para la práctica:

Los adhesivos tisulares son una alternativa aceptable al cierre estándar de heridas para la reparación de las laceraciones traumáticas simples, con beneficios de una aplicación rápida y menos dolor. Existe un pequeño incremento en el riesgo de reapertura de la herida con los adhesivos tisulares.

Implicaciones para la investigación:

Se necesitan ensayos bien diseñados y con el poder estadístico adecuado para examinar la dehiscencia de la herida con los adhesivos tisulares; adhesivos tisulares para las laceraciones complejas; comparar diferentes adhesivos tisulares; y evaluar el costo comparado con los métodos alternativos del cierre de heridas.