

ADHESIVOS TISULARES: BENEFICIOS DE SU APLICACIÓN EN PACIENTES PEDIÁTRICOS.

Autoras: Toro García, Cristina; Barroso Fernández, Carmen

1. Introducción

El pegamento tisular es una sustancia utilizada para el cierre de heridas prescindiendo del uso de puntos o ágrafes de sutura. La mayoría de los pegamentos están compuestos por octil-2-cianocrilato, aunque otras presentaciones contienen la mezcla de butil y octil-2-cianocrilato.

Aunque su descubrimiento se remonta a finales de la década de los 40 del siglo XXI y su aplicación se ha extendido en los últimos años, aún sigue habiendo reticencias para su aplicación en la vida diaria del cierre de heridas, las cuales cumplen, en rasgos generales, las siguientes características: herida limpia, inferior a 8 cm, que no se encuentren en zonas de movilidad continua o de alta humedad.

Debido a su facilidad en la aplicación, se está ampliando su uso en pacientes pediátricos.



2. Método

Se realiza revisión bibliográfica en las bases de datos de aporte científico Google Academy y Pubmed, utilizando como palabras clave Cianocrilato, Pegamento, Niños, Pediatría y Dermabon®. Se revisan 3 artículos, desechando 3 más por no centrarse en usos pediátricos.

3. Resultados

El uso de adhesivos tisulares en pacientes pediátricos ha demostrado ser **seguro**, incluso en usos para los que en ficha técnica no aparecen descritos según el fabricante.

Al ser una aplicación tópica, queda demostrado la **disminución del dolor** en el paciente, ya que no es preciso aplicar anestesia para proceder a la sutura, **reduciendo de igual modo la ansiedad** que ha provocado la técnica convencional en los pequeños pacientes y en sus progenitores.

También se observa **un acortamiento del tiempo** necesario para realizar la técnica, careciendo de segunda visita para la retirada de la sutura, lo cual **reduce tanto el tiempo como el coste** que precisa para dejar concluida la atención completa al paciente, así como de la cicatriz, favoreciendo la **disminución de infecciones** al tener componente bacteriostático y mejorando la cicatrización de la herida.

4. Conclusiones

Con esta revisión, se constata que el uso de pegamentos tisulares en paciente pediátricos reduce el impacto tanto social en los niños (al disminuir el dolor y la ansiedad/temor que presentan ante la técnica de sutura convencional), como a nivel de gestión sanitaria, ya que se reducen costes de visitas futuras y de tiempo de los profesionales, tanto en la visita de urgencias para la aplicación de la técnica, como al ser posible prescindir de esa visita de retirada de puntos.

5. Bibliografía

- C. García-Rebollar y B. López García: La sutura mágica. FApap (Formación Activa en Pediatría en Atención Primaria). 2009.
- Cervantes Caudillo, Dulce María: Efectividad del 2-etilcianoacrilato vs sutura convencional para cierre de heridas superficiales en el servicio de urgencias pediátricas. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Centro de Ciencias de la Salud. 2016.
- Massud G. Kazzi, Mark Silverberg: Reparación de laceración de lengua pediátrica con cianoacrilato de 2-octilo (Dermabond®). 2013.