



**Biblioteca
Cochrane**

Base de Datos **Cochrane** de Revisiones Sistemáticas

Tratamiento de heridas a presión negativa para el tratamiento de las heridas del pie en pacientes con diabetes mellitus (Revisión)

Dumville JC, Hinchliffe RJ, Cullum N, Game F, Stubbs N, Sweeting M, Peinemann F

Dumville JC, Hinchliffe RJ, Cullum N, Game F, Stubbs N, Sweeting M, Peinemann F.
Negative pressure wound therapy for treating foot wounds in people with diabetes mellitus
(Tratamiento de heridas a presión negativa para el tratamiento de las heridas del pie en pacientes con diabetes mellitus).
Cochrane Database of Systematic Reviews 2013, Issue 10. Art. No.: CD010318.
DOI: [10.1002/14651858.CD010318.pub2](https://doi.org/10.1002/14651858.CD010318.pub2).

www.cochranelibrary.com/es

Tratamiento de heridas a presión negativa para el tratamiento de las heridas del pie en pacientes con diabetes mellitus (Revisión)

Copyright © 2014 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley & Sons, Ltd.

WILEY

[Revisión de intervención]

Tratamiento de heridas a presión negativa para el tratamiento de las heridas del pie en pacientes con diabetes mellitus

Jo C Dumville¹, Robert J Hinchliffe², Nicky Cullum³, Fran Game⁴, Nikki Stubbs⁵, Michael Sweeting⁶, Frank Peinemann⁷

¹Department of Nursing, Midwifery and Social Work, University of Manchester, Manchester, UK. ²St George's Vascular Institute, St George's Healthcare NHS Trust, London, UK. ³School of Nursing, Midwifery and Social Work, University of Manchester, Manchester, UK. ⁴Department of Diabetes and Endocrinology, Derby Hospitals NHS Foundation Trust, Derby, UK. ⁵Wound Prevention and Management Service, Leeds Community Healthcare NHS Trust, St Mary's Hospital, Leeds, UK. ⁶MRC Biostatistics Unit, Institute of Public Health, Cambridge, UK. ⁷Children's Hospital, University of Cologne, Cologne, Germany

Dirección de contacto: Jo C Dumville, Department of Nursing, Midwifery and Social Work, University of Manchester, Manchester, M13 9PL, UK. jo.dumville@manchester.ac.uk.

Grupo Editorial: Grupo Cochrane de Heridas.

Estado y fecha de publicación: Editada (sin cambios en las conclusiones), publicada en el número 6, 2014.

Referencia: Dumville JC, Hinchliffe RJ, Cullum N, Game F, Stubbs N, Sweeting M, Peinemann F. Negative pressure wound therapy for treating foot wounds in people with diabetes mellitus (Tratamiento de heridas a presión negativa para el tratamiento de las heridas del pie en pacientes con diabetes mellitus). *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2013, Issue 10. Art. No.: CD010318. DOI: [10.1002/14651858.CD010318.pub2](https://doi.org/10.1002/14651858.CD010318.pub2).

Copyright © 2014 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley & Sons, Ltd.

RESUMEN

Antecedentes

Las úlceras del pie en los pacientes con diabetes son un problema de salud prevalente y grave a nivel mundial. El tratamiento de heridas a presión negativa puede utilizarse para tratar estas heridas y se necesita un resumen claro y actual de las pruebas actuales para facilitar la toma de decisiones con respecto a su uso.

Objetivos

Evaluar los efectos del tratamiento de heridas a presión negativa comparado con la atención estándar u otros tratamientos coadyuvantes en la cicatrización de las úlceras del pie en pacientes con DM.

Métodos de búsqueda

En julio de 2013, se realizaron búsquedas en las siguientes bases de datos para identificar informes de ensayos controlados aleatorios relevantes (ECA): Registro Especializado del Grupo Cochrane de Heridas (Cochrane Wounds Group); Registro Cochrane Central de Ensayos Controlados (Cochrane Central Register of Controlled Trials, CENTRAL); The Database of Abstracts of Reviews of Effects (DARE); The NHS Economic Evaluation Database; Ovid MEDLINE; Ovid MEDLINE (In-Process & Other Non-Indexed Citations); Ovid EMBASE; y EBSCO CINAHL.

Criterios de selección

ECA publicados o no publicados que evaluaran los efectos del tratamiento de heridas a presión negativa de cualquier marca para las úlceras del pie en pacientes con diabetes, de forma independiente de la fecha de publicación o el idioma de publicación. Se hizo un esfuerzo especial para identificar los estudios no publicados.

Obtención y análisis de los datos

Dos autores de la revisión, de forma independiente, seleccionaron los estudios, evaluaron el riesgo de sesgo y extrajeron los datos.

Resultados principales

La revisión incluyó cinco estudios que asignaron al azar a 605 participantes. Dos estudios (502 participantes en total) compararon el tratamiento de heridas a presión negativa con apósitos húmedos estándar para heridas. El primero de los mismos se realizó en pacientes con DM y heridas posteriores a la amputación e informó que significativamente más pacientes presentaron la cicatrización en el grupo de tratamiento de heridas a presión negativa comparado con el grupo de apósitos húmedos: (cociente de riesgos 1,44; IC del 95%: 1,03 a 2,01). El segundo estudio, realizado en pacientes con úlceras del pie desbridadas, también informó un aumento estadísticamente significativo de la proporción de úlceras cicatrizadas en el grupo de tratamiento de heridas a presión negativa comparado con el grupo de apósitos húmedos: (cociente de riesgos 1,49; IC del 95%: 1,11 a 2,01). Sin embargo, se observó que estos estudios estuvieron en riesgo de sesgo de realización, de manera que se requiere cuidado en cuanto a su interpretación. Los hallazgos de los tres estudios restantes proporcionaron datos limitados debido a que eran pequeños, con un informe limitado, y también presentaron un riesgo incierto de sesgo.

Conclusiones de los autores

Hay algunas pruebas para sugerir que el tratamiento de heridas a presión negativa es más efectivo para cicatrizar las úlceras del pie posoperatorias y las úlceras del pie en pacientes con DM comparado con los apósitos húmedos para heridas. Sin embargo, estos hallazgos son inciertos debido al posible riesgo de sesgo de los estudios originales. Las limitaciones en las pruebas de los ECA actuales sugieren que se necesitan ensayos adicionales para reducir la incertidumbre alrededor de la toma de decisiones con respecto al uso de THPN para tratar las úlceras del pie en pacientes con DM.

RESUMEN EN TÉRMINOS SENCILLOS

Tratamiento de heridas a presión negativa para el tratamiento de las heridas del pie en pacientes con diabetes mellitus

La diabetes, caracterizada por concentraciones sanguíneas altas de glucosa, es un trastorno común que afecta a alrededor de 2 800 000 personas en el Reino Unido (cerca del 4,3% de la población). Algunas personas con diabetes pueden desarrollar úlceras en los pies. Estas heridas pueden tardar mucho tiempo en cicatrizar, ser dolorosas e infectarse. La ulceración del pie en los pacientes con diabetes también puede dar lugar a un riesgo mayor de amputación de partes del pie o la pierna. En general, los pacientes con diabetes presentan un riesgo mayor de amputación del miembro inferior que los pacientes sin diabetes. El tratamiento de heridas a presión negativa es un tratamiento de la herida que incluye la aplicación de succión a la herida. Se utiliza cada vez más en todo el mundo aunque su efectividad no está clara. También es costoso en comparación con los tratamientos como los apósitos. Se encontraron cinco ensayos controlados aleatorios que compararon el tratamiento de heridas a presión negativa con otros tratamientos. Se encontraron algunas pruebas preliminares de que el tratamiento de heridas a presión negativa aumenta la cicatrización de las heridas del pie en los pacientes con diabetes comparado con otros tratamientos. Sin embargo, los hallazgos no son concluyentes y se necesitan más ensayos aleatorios controlados de mejor calidad.