



**Biblioteca
Cochrane**

Base de Datos **Cochrane** de Revisiones Sistemáticas

Tratamiento con microondas para el ectropión cervical (Revisión)

Liu Y, Yang K, Wu T, Roberts H, Li J, Tian J, Ma B, Tan J, Zhang P

Liu Y, Yang K, Wu T, Roberts H, Li J, Tian J, Ma B, Tan J, Zhang P.
Microwave therapy for cervical ectropion
(Tratamiento con microondas para el ectropión cervical).
Cochrane Database of Systematic Reviews 2007, Issue 4. Art. No.: CD006227.
DOI: [10.1002/14651858.CD006227.pub2](https://doi.org/10.1002/14651858.CD006227.pub2).

www.cochranelibrary.com/es

[Revisión de intervención]

Tratamiento con microondas para el ectropión cervical

Yali Liu¹, KeHu Yang², Taixiang Wu³, Helen Roberts⁴, Jing Li⁵, Jinhui Tian¹, Bin Ma¹, Jiying Tan¹, Peizhen Zhang⁶

¹Evidence-Based Medicine Center, School of Basic Medical Sciences, Lanzhou University, Lanzhou City, China. ²Centre for Evidence Based Medicine, School of Basic Medical Sciences, Lanzhou University, Lanzhou City, China. ³Chinese Cochrane Centre, Chinese Clinical Trial Registry, Chinese Evidence-Based Medicine Centre, INCLIN Resource and Training Centre, West China Hospital, Sichuan University, Chengdu, China. ⁴Obstetrics & Gynaecology, Faculty of Medicine and Health Sciences University of Auckland, Auckland, New Zealand. ⁵Chinese Cochrane Centre, West China Hospital, Sichuan University, Chengdu, China. ⁶Maternity and Child-care, Hospital of Lanzhou City, Lanzhou City, China

Contacto: KeHu Yang, Evidence-Based Medicine Center, School of Basic Medical Sciences, Lanzhou University, No.199, Dong Gang West Road, Chengguan District, Lanzhou City, Gansu, 730000, China. yangkh@lzu.edu.cn, Yangkh2006@163.com.

Grupo Editorial: Grupo de Ginecología y Fertilidad.

Estado y fecha de publicación: Estable (no se espera ninguna actualización por las razones que se indican en “Novedades”), publicada en el número 11, 2010.

Referencia: Liu Y, Yang K, Wu T, Roberts H, Li J, Tian J, Ma B, Tan J, Zhang P. Microwave therapy for cervical ectropion (Tratamiento con microondas para el ectropión cervical). *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2007, Issue 4. Art. No.: CD006227. DOI: [10.1002/14651858.CD006227.pub2](https://doi.org/10.1002/14651858.CD006227.pub2).

Copyright © 2010 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley & Sons, Ltd.

RESUMEN

Antecedentes

En la medicina occidental, el ectropión cervical se considera un hallazgo normal que no requiere tratamiento a pesar del aspecto rojo e inflamado del cuello uterino. Sin embargo, el ectropión cervical se considera uno de los tipos más comunes de cervicitis crónica en China. Los tratamientos tópicos para el ectropión cervical, incluida la coagulación tisular por microondas, se utilizan ampliamente en muchos hospitales de China y se considera que pueden reducir las posibilidades de desarrollo de metaplasia anormal e infección.

Objetivos

Comparar la eficacia y los posibles efectos secundarios de la coagulación tisular por microondas con otras intervenciones o ninguna intervención en el tratamiento del ectropión cervical.

Métodos de búsqueda

Se realizaron búsquedas en La Biblioteca Cochrane, MEDLINE, EMBASE, Chinese Biomedical Literature Database (CBM), Chinese Medical Current Contents (CMCC), CAJ Full-text Database y la Chinese Scientific Journals Database. También se buscó bibliografía relacionada en Internet con motores de búsqueda como Google y se buscó en las listas de referencias de los artículos y en las revistas chinas pertinentes. La búsqueda en estas bases de datos se realizó desde el inicio hasta mayo de 2009.

Criterios de selección

Sólo se consideraron para inclusión los ensayos controlados aleatorizados (ECA) auténticos.

Obtención y análisis de los datos

Dos autores de la revisión entrevistaron de forma independiente a los autores originales de los ECA señalados publicados en China y luego evaluaron el riesgo de sesgo de tres ECA y extrajeron los datos.

Resultados principales

No se encontraron estudios que cumplieran los criterios de inclusión de las participantes señalados en el protocolo. Ciento treinta y tres estudios se informaron como ECA, pero sólo tres estudios se identificaron como ECA auténticos. Sin embargo, no fue posible confirmar que las participantes estuvieran sintomáticas antes del tratamiento, y la calidad metodológica de los tres ECA en general fue baja. Ningún ensayo comparó el tratamiento con ninguna intervención y la mayoría de los ensayos no evaluaron el alivio de los síntomas o la calidad de vida y la satisfacción, que son muy importantes para las mujeres.

Conclusiones de los autores

No hubo ECA en mujeres sintomáticas con ectropión cervical que compararan el tratamiento con microondas con otro tratamiento o con ningún tratamiento. Aunque el tratamiento con microondas mejoró el aspecto del cuello uterino en comparación con el tratamiento con láser y con los supositorios de interferón-alfa, no quedó claro ningún otro beneficio para las mujeres.

RESUMEN EN TÉRMINOS SENCILLOS

Tratamiento con microondas para el ectropión cervical

En los países occidentales, el ectropión cervical o la erosión causada por el movimiento del epitelio columnar hacia la porción vaginal del cuello uterino se considera un proceso fisiológico normal que no requiere intervención. Sin embargo, en China, el ectropión cervical se considera uno de los tipos más comunes de cervicitis crónica y se trata a menudo. Uno de los tratamientos tópicos más utilizados es la coagulación tisular por microondas (CTM). A partir de las bases de datos chinas, los autores identificaron 131 posibles ensayos clínicos controlados aleatorizados (ECA) que compararon el tratamiento con microondas con ningún tratamiento u otros tratamientos. Sólo tres de estos estudios, con un total de 540 participantes, fueron identificados como ECA. Dos estudios (420 participantes) compararon la CTM con el láser, y un estudio (120 participantes) comparó la CTM con un supositorio de interferón-alfa. El período de seguimiento de los ECA fue adecuado. Ninguno de los estudios evaluó el alivio de los síntomas o la calidad de vida y la satisfacción, que son muy importantes para las mujeres. Los autores de la revisión consideraron que no podían responder a la pregunta de la revisión sobre el uso apropiado del tratamiento con microondas, ya que sólo se encontraron estos tres ECA de calidad baja. Aunque los ensayos mostraron una mejoría del aspecto del cuello uterino con el tratamiento con microondas en comparación con el tratamiento control, no fue posible determinar si las mujeres eran sintomáticas antes del tratamiento. El protocolo de revisión también exigía que las participantes estuvieran sintomáticas con secreción mucopurulenta o que tuvieran una hemorragia de contacto antes del tratamiento. En la actualidad, la intervención para el ectropión cervical inflamatorio todavía es controversial.