



**Biblioteca
Cochrane**

Base de Datos **Cochrane** de Revisiones Sistemáticas

Profilaxis antimicrobiana sistémica para la gastrostomía endoscópica percutánea (Revisión)

Lipp A, Lusardi G

Lipp A, Lusardi G.
Systemic antimicrobial prophylaxis for percutaneous endoscopic gastrostomy
(Profilaxis antimicrobiana sistémica para la gastrostomía endoscópica percutánea).
Cochrane Database of Systematic Reviews 2013, Issue 11. Art. No.: CD005571.
DOI: [10.1002/14651858.CD005571.pub3](https://doi.org/10.1002/14651858.CD005571.pub3).

www.cochranelibrary.com/es

[Revisión de intervención]

Profilaxis antimicrobiana sistémica para la gastrostomía endoscópica percutánea

Allyson Lipp¹, Gail Lusardi¹¹Faculty of Health, Sport and Science, Department of Care Sciences, University of South Wales, Pontypridd, UK**Dirección de contacto:** Allyson Lipp, Faculty of Health, Sport and Science, Department of Care Sciences, University of South Wales, Glyn Taff Campus, Pontypridd, Rhondda Cynon Taff, CF37 1DL, UK. allyson.lipp@southwales.ac.uk.**Grupo Editorial:** Grupo Cochrane de Heridas.**Estado y fecha de publicación:** Nueva búsqueda de estudios y actualización de contenidos (sin cambios en las conclusiones), publicada en el número 11, 2013.**Referencia:** Lipp A, Lusardi G. Systemic antimicrobial prophylaxis for percutaneous endoscopic gastrostomy (Profilaxis antimicrobiana sistémica para la gastrostomía endoscópica percutánea). *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2013, Issue 11. Art. No.: CD005571. DOI: [10.1002/14651858.CD005571.pub3](https://doi.org/10.1002/14651858.CD005571.pub3).

Copyright © 2013 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley & Sons, Ltd.

RESUMEN

Antecedentes

La gastrostomía endoscópica percutánea (GEP) es un procedimiento quirúrgico realizado para mantener la nutrición a corto o a largo plazo. Durante el procedimiento, se coloca una sonda de alimentación quirúrgicamente a través de la pared abdominal anterior para administrar ya sea una dieta líquida, o medicación, mediante un sistema de administración limpio o estéril. Los pacientes sometidos a colocación de la GEP suelen ser vulnerables a infección debido a la edad, la ingesta nutricional comprometida, la inmunosupresión y las enfermedades subyacentes, como neoplasia maligna y diabetes mellitus. La mayor incidencia de *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina (SARM) contribuye al riesgo adicional del procedimiento de colocación y también al debate sobre la profilaxis con antibióticos para la colocación de la GEP. El objetivo de la profilaxis antimicrobiana quirúrgica es establecer una concentración bactericida de un fármaco antimicrobiano en el suero y los tejidos del paciente, a través de un ciclo breve de un agente apropiado, en el momento en que se coloca la GEP para prevenir cualquier infección peristomal que podría resultar del procedimiento.

Objetivos

Establecer si el uso profiláctico de antimicrobianos sistémicos reduce el riesgo de infección peristomal en pacientes sometidos a la colocación de gastrostomías endoscópicas percutáneas.

Métodos de búsqueda

En agosto de 2013, para esta tercera actualización, se realizaron búsquedas en el registro especializado del Grupo Cochrane de Heridas (Cochrane Wounds Group); Registro Cochrane Central de Ensayos Controlados (Cochrane Central Register of Controlled Trials) (CENTRAL) (*The Cochrane Library*); Ovid Medline; Ovid Medline (In-Process & Other Non-Indexed Citations); Ovid Embase; y en EBSCO CINAHL.

Criterios de selección

Ensayos controlados aleatorios (ECA) que evaluaran la administración de antimicrobianos profilácticos durante la colocación de la GEP, sin restricciones con respecto al idioma de la publicación, la fecha de publicación, o el estado de publicación. Ambos revisores seleccionaron los estudios de forma independiente.

Obtención y análisis de los datos

Ambos autores de la revisión extrajeron los datos de forma independiente y evaluaron la calidad de los estudios. Cuando fue pertinente, se realizaron metanálisis.

Resultados principales

Se identificó un nuevo ensayo y se incluyó en esta actualización, alcanzando un total de 13 ECA elegibles, con un total de 1637 pacientes. Todos los ensayos informaron la infección peristomal como un resultado. Un análisis agrupado de 12 ensayos dio lugar a una reducción estadísticamente significativa de la incidencia de infección peristomal con antibióticos profilácticos (1271 pacientes agrupados: OR 0,36; IC del 95%: 0,26 a 0,50). El ensayo recién identificado comparó antibióticos IV con antibióticos vía GEP y no se pudo incluir en el metanálisis.

Conclusiones de los autores

La administración de antibióticos profilácticos sistémicos para la colocación de la GEP reduce la infección peristomal.

RESUMEN EN TÉRMINOS SENCILLOS

Antibióticos administrados antes de la colocación de una gastrostomía endoscópica percutánea (GEP) con la intención de reducir la infección en el sitio de colocación

Una gastrostomía endoscópica percutánea (GEP) es un procedimiento quirúrgico mediante el cual se introduce una sonda de alimentación en el estómago (a través del abdomen) de los pacientes que no pueden ingerir los alimentos por vía oral. A menudo, antes de la realización de este procedimiento quirúrgico, se administran antibióticos por vía intravenosa, como precaución, para reducir el riesgo de infección en el sitio de la operación. En esta revisión, se incluyeron 13 estudios de investigación, que confirman que los pacientes que recibieron antibióticos cuando se insertó la GEP tuvieron menor probabilidad de padecer una infección en el sitio en comparación con los que no recibieron antibióticos.