



Dispositivos de sutura desechables para circuncisión vs. anillo de circuncisión Shang para el manejo de prepucio redundante o fimosis: una revisión sistemática y metanálisis

ChuiGuo Huang a, Pan Song b, SiRan Zhouc, Yu Dai d, ChangBao Xua, Yuan Gao e, XingHua Zhao

Department of Urology, The Second Affiliated Hospital of Zhengzhou University, Zhengzhou 450014, China b Department of Urology, The First Affiliated Hospital of Zhengzhou University, Zhengzhou 450014, China c Department of Clinical Medicine, Basic Medical College of Zhengzhou University, Zhengzhou, Henan 450001, China d Department of Urology, The Second Affiliated Hospital of Lanzhou University, Lanzhou 730000, China e Department of Pediatric Surgery, Xianyang Central Hospital, Xianyang 712000, China

ABSTRACT

Objetivo

Evaluar la eficacia clínica y la seguridad del dispositivo desechable de sutura para circuncisión (DCSD) y el anillo de circuncisión Shang (SRC) en el tratamiento del prepucio redundante o fimosis con un metanálisis.

Materiales y métodos

Se investigaron las bases de datos electrónicas que incluyen PubMed, Embase, Wan Fang, VIP, CNKI y la base de datos CBM desde el inicio hasta el 30 de agosto de 2016 en busca de ECA relevantes y estudios prospectivos, también se realizaron búsquedas manuales en las listas de referencias de los estudios incluidos.

Los cocientes de riesgos (RR) o la diferencia de medias (DM) con intervalos de confianza (IC) del 95% como efecto. Los tamaños se calcularon mediante el software Revman 5.3 y stata12.0. Resultados: Se incluyeron 12 ECA o estudios prospectivos con 3345 pacientes entre los cuales 1661 casos recibieron tratamiento DCSD y 1684 SRC.

CONCLUSIÓN

Comparado con la circuncisión del anillo Shang con el dispositivo de sutura de circuncisión desechable, este último proporcionó una operación significativamente más corta