



Circuncisión modificada usando el dispositivo desechable de sutura en niños: ensayo controlado y aleatorizado

Jian-Ming Rao, He Huang# , Tao Chen, Chun-Gang Yang, Ci-Zhong Pan, Guang-Cheng Deng, Long-Jiang Shen, Xiao-Hui Qian, Mei-Kang Peng, Hui-Dong Zhou, and Hong-Liang Peng

ABSTRACT

Objetivo

Evaluar y comparar los resultados quirúrgicos y las complicaciones de la circuncisión modificada utilizando un dispositivo de sutura de circuncisión desechable (grupo de dispositivos) y la circuncisión de hendidura dorsal convencional (grupo convencional) en niños.

Materiales y métodos

Un total de 284 pacientes fueron asignados al azar al grupo de dispositivos o al grupo convencional. Todos los pacientes fueron evaluados preoperatoriamente y evaluados a las 4 semanas después de la cirugía. Los datos perioperatorios y los resultados posoperatorios se compararon entre los 2 grupos.

Resultados

No se observaron diferencias estadísticas en la edad media e indicaciones entre los 2 grupos preoperatoriamente ($p > 0,05$). En comparación con el grupo convencional, los pacientes del grupo de dispositivos tuvieron un tiempo operatorio medio más corto, menor pérdida de sangre, menor dolor intraoperatorio y posoperatorio, tiempo de curación de la incisión más rápido y una mayor tasa de satisfacción de la apariencia cosmética del pene ($P < .01$).

De manera similar, las incidencias de complicaciones fueron significativamente menores en el grupo de dispositivos que en el grupo convencional (4,3% vs 12,3%, $p < 0,05$).

Conclusión

La circuncisión modificada mediante el uso de un dispositivo de sutura de circuncisión desechable es un método simple, seguro, rápido y el procedimiento es eficaz y puede convertirse en la alternativa atractiva a la técnica convencional para los niños, con una tasa de complicaciones relativamente menor y mejores resultados estéticos. Con la mejora del dispositivo de sutura de circuncisión desechable, la circuncisión modificada utilizando desechables, el dispositivo de sutura de circuncisión tiene el potencial de ser ampliamente utilizado en el mundo.