

Titre : *The CircCurer™ Circumcision Suture Device*

Auteurs : C. Roberts, A. Shugaba, M. Liew

Publication : Wrightington, Wigan and Leigh NHS Foundation Trust

Résumé

Background:

We report our initial experience of the CircCurer™ disposable circumcision suture device. It is circular cutter with stapled anastomosis for circumcision (CCSAC). The device was designed based on the principles of an anastomotic bowel stapler.

The proposed benefits of CircCurer™ device-assisted circumcision are:

- ✓ Surgical standardisation
- ✓ Shorter operating time
- ✓ No need for traditional sutures
- ✓ Automatic dropping of staples without need for removal
- ✓ Good cosmetic outcome

To our knowledge, this is the first reported UK case series

Conclusion:

We have seen promising outcomes from our initial experience using the CircCurer™ device. The procedure is well tolerated under local anaesthetic block and has a short operative time.

There have been issues with retention of staples requiring manual removal. However, we have modified our preoperative counselling process and patient information to address this. We have observed an improvement since this change.

The cosmetic results are excellent with 100% of patients of patients reporting that they were either 'happy' or 'very happy' with the outcome of their procedure. 84% of patients would recommend or strongly recommend the technique.

Our operative numbers to date are relatively small, however, our experience has been positive. Circumcision using the CircCurer™ device has the potential to be a high-throughput technique which we intend to investigate further.

Traduction

Contexte :

Nous rapportons notre première expérience du CircCurer™, dispositif de circoncision à usage unique. Il s'agit d'un scalpel cylindrique et d'une agrafeuse mécanique circulaire adapté à la circoncision (CCSAC). Le dispositif a été conçu sur le même principe que les agrafeuses pour anastomoses intestinales.

Les avantages proposés de la circoncision assistée par le CircCurer™ sont les suivants :

- ✓ Standardisation de la procédure chirurgicale.
- ✓ Durée opératoire plus courte.
- ✓ Suppression des sutures classiques.
- ✓ Largage automatique des agrafes sans qu'il soit nécessaire de les retirer ensuite.
- ✓ Bon résultat cosmétique.

À notre connaissance, il s'agit de la première série de cas réalisés au Royaume-Uni

Conclusion :

Nous avons enregistré des résultats prometteurs à l'issue de notre première expérience avec le CircCurer™. L'intervention, conduite sous bloc anesthésique pénien, est bien tolérée et le temps opératoire est court.

Nous avons constaté quelques problèmes de rétention des agrafes nécessitant un retrait manuel. En conséquence, nous avons modifié nos conseils et informations préopératoires auprès des patients afin d'y remédier. Nous avons observé une amélioration depuis ce changement.

Les résultats esthétiques sont excellents, 100% des patients se déclarant "satisfait" ou "très satisfait" du résultat et de l'intervention. 84 % des patients recommanderaient ou recommanderaient fortement la procédure.

Le nombre d'opérations pratiquées à ce jour est relativement faible, mais notre expérience est positive. La circoncision à l'aide du dispositif CircCurer™ est une technique à forte capacité de traitement opératoire que nous avons l'intention d'étudier davantage.