

N°4 – Rapport de cas réalisé sur 20 patients âgés de 14 à 80 ans et présentant des phimosis et/ou prépuce redondant et/ou balanoposthite.

Titre : Preputial circumcision performed with a new mechanical stapling tool. The “Langhe disposable circumcision suture device”. Preliminary experiences

Auteurs : Diego Pozza, Carlotta Pozza, Augusto Mosca, Mariangela Pozza

Publication : Arch Ital Urol Androl. 2020 Jan 14;91(4):261-262. doi: 10.4081/aiua.2019.4.261.

Résumé

Background:

We utilized the LDCSD in 20 patients (pts) aged 14 to 80 years with congenital phimosis, redundant prepuce or balanoposthitis outcome. In the Operating Room local anaesthesia or anesthesiological sedation is performed according to age and clinical data of the pts. After disinfection it is checked that the preputial frenulum is sufficiently extensible, otherwise it is engraved.

The first 3 cases required special prudence and attention; the 17 following pts were performed with simple local anaesthesia and in 3 pts (< 20 years) with sedation. Operating times varied between 5 and 7 minutes.

We have never observed any major complications. No significant intraoperative blood loss. In 2 cases we have prudentially applied few absorbable suture stitches. Metallic staples fell spontaneously after 15-25 days. In 2 cases, after 30 days we removed some staples still present with a simple and painless ambulatory maneuverer. All pts reported full satisfaction concerning operative, postoperative, aesthetic and functional results.

Conclusions:

The LDCSD with his advantages of simple and easier manipulation, shorter operation time, fewer complications, better cosmetic results, could be considered a useful tool to carry out a rapid, aesthetic, effective and safe circumcision.

Keywords: Langhe Disposable Circumcision Suture Device (LDCSD)

Traduction

Objectif :

Nous avons utilisé le LDCSD chez 20 patients (pts) âgés de 14 à 80 ans atteints d'un phimosis congénital, d'un prépuce redondant ou d'une balanoposthite. Dans la salle d'opération, une anesthésie locale ou une sédation légère est réalisée en fonction de l'âge et des données cliniques des pts. Après désinfection, il est vérifié que le frein préputial est suffisamment extensible, sinon il est disséqué.

Les 3 premiers cas ont exigé une prudence et une attention particulières; les 17 pts suivants ont été réalisés sous anesthésie locale simple et pour 3 pts (<20 ans) avec sédation légère. Les durées d'opération variaient entre 5 et 7 minutes.

Nous n'avons jamais observé de complications majeures. Aucune perte sanguine peropératoire significative. Dans 2 cas, nous avons appliqué prudemment quelques points de suture résorbables. Les agrafes métalliques sont tombées spontanément après 15-25 jours. Dans 2 cas, après 30 jours, nous avons retiré quelques agrafes encore présentes lors d'une consultation en manœuvre ambulatoire réalisée de façon simple et indolore. Tous les patients ont fait part de leur entière satisfaction concernant les résultats opératoires, postopératoires, esthétiques et fonctionnels.

Conclusion :

Le LDCSD avec ses avantages de manipulation simple et plus facile, de temps de fonctionnement plus court, moins de complications, de meilleurs résultats cosmétiques, pourrait être considéré comme un outil utile pour effectuer une circoncision rapide, esthétique, efficace et sûre.

Mots-clés : Langhe Disposable Circumcision Suture Device (LDCSD) – Patients (pts)