

## ARTICLE ORIGINAL

### RESULTATS DU TRAITEMENT DES HERNIES INGUINALES SELON LA TECHNIQUE DE LICHTENSTEIN AU CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE RÉFÉRENCE NATIONALE DE N'DJAMÉNA

#### OUTCOMES OF INGUINAL HERNIA TREATMENT USING THE LICHTENSTEIN TECHNIQUE AT THE NATIONAL REFERENCE UNIVERSITY HOSPITAL CENTRE IN N'DJAMENA

K MOUSSA<sup>1,2</sup>, Y SEÏD<sup>3</sup>, I SADIÉ<sup>2</sup>, O ABOULGHASSIM<sup>1,3</sup>, S NEDJIM<sup>3</sup>, H LARGUET<sup>1,2</sup>, A ABDELKHAYOUM<sup>1</sup>, O CHOUA<sup>1,2</sup>

1. Centre Hospitalier Universitaire de Référence Nationale de N'Djaména (Tchad)  
2. Faculté des Sciences de la Santé Humaine (FSSH) de l'Université de N'Djaména (Tchad)  
3. Faculté des Sciences de la Santé (FASS) de l'Université Adam Barka d'Abéché (Tchad)

## RÉSUMÉ

**Introduction :** Le but de cette étude était d'analyser les résultats de la prise en charge des hernies inguinales selon la procédure de Lichtenstein.

**Patients et méthode :** Il s'agissait d'une étude transversale descriptive réalisée dans le service de chirurgie générale du Centre Hospitalier Universitaire de Référence Nationale de N'Djaména (CHU-RN) de janvier 2019 à décembre 2020. Elle incluait tous les patients opérés en chirurgie programmée d'une hernie inguinale simple selon la technique de Lichtenstein. Les patients ont été par la suite régulièrement suivis à la consultation externe pendant une période minimale d'un an. Ensuite un contact téléphonique était maintenu chaque 6 mois jusqu'à 3 ans. Les critères de jugement étaient une récurrence herniaire, une douleur post opératoire chronique et des complications pariétales.

**Résultats :** Au total 75 patients étaient retenus (74 hommes). L'âge moyen des patients était de 40,83±19,67 ans (extrêmes : 24 et 76 ans). Les complications immédiates étaient décrites chez 5 patients (6,7%). Il s'agissait de deux cas d'hématome, 2 cas de sérome et un cas de rétention aigue d'urine résolue par un sondage vésical chez un patient de 48 ans. A long terme, 3 cas de douleurs résiduelles étaient observés avec une récurrence herniaire nulle.

**Conclusion :** Notre expérience concernant la cure des hernies selon le procédé de Lichtenstein est satisfaisante avec une morbidité faible et une récurrence nulle avec un recul de 3 ans.

**Mots clés :** Lichtenstein, hernie de l'aîne, prothèse, Tchad

## SUMMARY

**Introduction:** the aim of this study was to analyse the results of treatment for inguinal hernias using the Lichtenstein procedure.

**Patients and methods:** This was a descriptive cross-sectional study conducted in the general surgery department of the National Reference University Hospital Centre in N'Djaména (CHU-RN) from January 2019 to December 2020. It included all patients who underwent elective surgery for a simple inguinal hernia using the Lichtenstein technique. The patients were then regularly followed up in the outpatient clinic for a minimum period of one year. Subsequently, telephone contact was maintained every six months for up to three years. The endpoints were hernia recurrence, chronic post-operative pain and parietal complications.

**Results:** A total of 75 patients were included (74 men). The mean age of the patients was 40.83±19.67 years (range: 24 to 76 years). Immediate complications were reported in 5 patients (6.7%). These included two cases of haematoma, two cases of seroma and one case of acute urinary retention resolved by bladder catheterisation in a 48-year-old patient. In the long term, three cases of residual pain were observed with no hernia recurrence.

**Conclusion:** Our experience with the treatment of hernias using the Lichtenstein procedure is satisfactory, with low morbidity and no recurrence over a 3-year follow-up period.

**Keywords:** Lichtenstein, inguinal hernia, prosthesis, Chad

### Tirés à part:

Dr MOUSSA Kalli ,

Chirurgie Générale Tél: +235 66422456

Email: moussa.kalli@yahoo.fr