**Impact de la chirurgie de la varicocèle sur les paramètres du spermogramme**

NKOUNKOU BANZOUZI I.C\*, SILOU J\*\*., PAMBOU O\*\*, ANANI ODZEBE S.W\*\*\*, MOKONDJIMOBE E\*,

Laboratoire National de santé Publique\*, Clinique Mères-Enfants – Le Pelvis SOCOBMER\*\*

Centre Hospitalier Universitaire de Brazzaville\*\*\*

Résumé.

**Patientes et méthodes.** C’est une étude rétrospective observationnelle analytique et transversale réalisée à Brazzaville sur 3 sites (CHUB, au LNSP, hôpital Militaire Pierre MOBENGO) du 12 mai au 12 novembre 2018. 52 patients âgés de plus de 18 ans porteurs de varicocèle ont été éligibles à la chirurgie.

**Résultats.** L’âge moyen était de 32.40 (extrêmes de 18-63 ans). L’infertilité était le motif de consultation le plus fréquent (50%). Le mode de recueil du sperme en pré et post opératoire était la masturbation.La variation des paramètres suivant du spermogramme en pré et post opératoire se sont révélés statistiquement significatifs : le volume 3.474 en préopératoire versus 3.9.962 en post opératoire, la mobilité 14.37en pré opératoire versus 20.92 en post opératoire et la vitalité 31.56 en pré opératoire versus 41.41 en post opératoire. Concernant le spermocytogramme il n’y a pas de différence statistiquement significative. Cependant les têtes allongées, flagelles courts et enroulés étaient des anomalies du spermatozoïdes les plus retrouvées.

**CONCLUSION.** Dans notre étude un patient sur deux qui consulte pour infertilité a une varicocèle. Ainsi il est impératif d’examiner ces hommes en consultation. Même si le mécanisme d’altération des paramètres spermatique n’est pas encore bien élucidé, le traitement chirurgical permet parfois d’améliorer la qualité du sperme**.**

Correspondance : Jm\_silou2yahoo.fr