**Aspects épidémiologiques, cliniques, paracliniques et thérapeutiques des patients atteints de tétralogie de Fallot opérés au centre cardiopédiatrique CUOMO du CHNU de Fann**

Introduction

La tétralogie de Fallot est la plus fréquente des cardiopathies congénitales cyanogènes. Elle représente, selon les statistiques, de 5 à 8 % des cardiopathies congénitales. L’objectif de ce travail est d’évaluer les tendances épidémiologiques et d’étudier les aspects diagnostiques et thérapeutiques des patients opérés d’une cure de tétralogie de Fallot.

Méthodologie

Il s’agit d’une étude rétrospective portant sur 152 cas de tétralogie de Fallot colligés sur une période de 2 ans, entre le 1er Janvier 2017 et 30 Juin 2023 opérés au centre cardiopédiatrique CUOMO de Fann.

Résultats

L’âge de nos patients au moment de la chirurgie était en moyenne de 5,3 ans. On retrouvait une nette prédominance masculine avec un sex-ratio de 1,30. Certains facteurs de risque étaient retrouvés, notamment la consanguinité familiale (38,57%).

La cyanose était présente dans 77,78 % des cas et la saturation moyenne à l’air ambiant était de 81%.

Le taux d’hémoglobine moyen était de 16,57 g/dL et l’hématocrite moyen était de 52,06%.

L’échocardiographie avait montré une sténose pulmonaire infundibulaire serrée dans 88,2 % des cas avec une moyenne des gradients maximums de l’ordre de 76,78 mmHg. Le tronc de l’artère pulmonaire était hypoplasique dans la majorité des cas avec une moyenne de 9,31 mm pour un Z-score moyen à -3,16.

Les bétabloquants ont été largement prescrits chez tous les patients.

La chirurgie de type Blalock-Taussig modifié a été réalisée chez 6 patients et la cure complète chez 146 patients (96,05%).

Conclusion

La tétralogie de Fallot reste encore fréquente au Sénégal et l’accès à la chirurgie est facile grâce à l’ouverture d’un centre spécialisé dans la prise en charge des cardiopathies congénitales. Un dépistage précoce et une prise en charge adaptée permettent de prévenir les complications et d’améliorer la survie des patients.

Mots clefs: Tétralogie de Fallot, cure complète, Blalock