**BILAN DE LA PREMIERE ANNEE D’ACTIVITE DU SERVICE DE CARDIOLOGIE DU CHN CHEIKH AHMADOUL KHADIM DE TOUBA.**

**Auteurs : Cheikh GAYE, M FALL, FD DANKOCO, CAB SAMB, DOUCOURE TC, SN SECK, A GAYE.**

**Service : Cardiologie du CHN Cheikh Ahmadoul Khadim, Touba, Sénégal**

1. **Introduction**

Le service de cardiologie du centre hospitalier national de Cheikh Ahmadoul Khadim de Touba a débuté ses activités au mois de Novembre 2022 (6mois après l’ouverture de l’hôpital). Diverses activités se font dans ce service constituait d’une unité d’exploration non invasive (Consultation, Echocardiographie adulte et pédiatrique, Mesure ambulatoire de la pression artérielle, Epreuve d’effort), d’une salle d’angiographie polyvalente (stimulation cardiaque et coronarographie). Nous visons à faire le bilan de notre service après une année d’activité.

1. **Méthode**

Nous avons réalisé une étude descriptive et prospective de toutes les activités réalisées du 1er novembre 2022 au 26 octobre 2023 au service de Cardiologie du CHN CHEIKH AHMADOUL KHADIM DE TOUBA. Notre centre situé dans la ville de Touba, est la seule structure hospitalière en dehors de Dakar qui dispose d’une unité interventionnelle cardiologique.

1. **Résultats**

Durant cette période, 6418 actes ont été réalisés avec une nette prédominance féminine chez nos patients : un sex ratio de 0,42. L’âge moyen des patients est de 61 ans avec des extrêmes 1jour à 94ans. Parmi les actes réalisés, nous avons eu 3104 consultations avec comme pathologie le plus souvent retrouvée l’hypertension artérielle avec une fréquence de 41%. Les cardiomyopathies dilatées viennent en deuxième position avec 20% des patients. Les cardiopaties ischémiques retrouvées dans 13%. Les valvulopathies et la fibrillation atriale ont une fréquence respective de 12% et de 9%. L’hypertension gravidique et ses complications sont un motif fréquent de consultation avec une fréquence de 11% chez les consultations pour hypertension artérielle. Nous avons noté 460 hospitalisations pour pathologies cardio-vasculaires avec une fréquence prédominante pour les cardiomyopathies dilatées en insuffisance cardiaque suivies des syndromes coronariens aigus avec 13%.

# Durant cette période, nous avons interprété 56 mesures ambulatoires de la pression artérielle et 4000 électrocardiogrammes dont 1200 réalisés aux urgences. A l’échocardiographie doppler, nous avons évalué 2322 patients âgés de 1j à 94ans. Les cardiopathies d’allure ischémiques sont diagnostiquées chez 158 patients soit 7% des patients reçus à l’échocardiographie. Les cardiomyopathies dilatées sont retrouvées chez 135 patients dont 17 cardiomyopathies du peripratum et une cardiomyopathie hypertrophique retrouvée chez 8 de nos patients. Nous avons réalisé 276 échocardiographies pédiatriques dont 100 sont pathologiques avec une fréquence plus marquée de cardiopathie non cyanogène (N=83 soit 83%) dont 14% de cardiomyopathies dilatées, 8% de canal atrio-ventriculaires et 13% de communication interventriculaire.

Nous avons effectué 64 procédures interventionnelles. Nous avons réalisé 38 stimulations cardiaques définitives avec une prédominance de femmes (76%) et la stimulation était de type double chambre chez 79%. Après 2mois du début des activités de coronarographies, 26 coronarographies sont réaliésées dont 16 patients avec des lésions coronariennes et 6 angioplasties réalisées.

1. **Conclusion**

Les activités dans notre service de cardiologie sont en augmentation progressive avec une diversité importante. Notre centre fait de Touba, la seule ville disposant d’une unité interventionnelle en dehors de la région de Dakar.

**Mots clés** : Bilan d’activité, Cardiologie, CHN de Touba..