

Protocole de mise en place d'un registre de recueil des données des patients insuffisants cardiaques dans la ville de Kinshasa, RD Congo

Protocol for the implementation of a heart failure registry in the Kinshasa, DR Congo.

Tonduangu KD*

* Service de Réanimation. Centre Hospitalier de Sens (France) et

Département de Médecine Interne, Cliniques universitaires de Kinshasa. (RDC)

Email : danieltonduangu@gmail.com

Summary

Context and objectives. Heart failure (HF) is a major public worldwide health problem and is associated with an important mortality and morbidity leading high costs of health care. But, data from sub Saharan Africa (SSA) including the DR Congo where the IC is also a major public health problem with an important morbidity are scarce. The objectives of the present study were the following: - to describe, as necessary in real situation, the main clinical characteristics and laboratory findings of people with HF which are hospitalized or followed in consultation in the cardiology unity and in the offices of the cardiologists in the city of Kinshasa; - to determine the prevalence of HF in the city of Kinshasa and Townships area hospitals; - to set up an adapted strategy to homogenize the practices according to Good clinical practice and improve the system as well on the individual plan as in the social scale.

Methods. The registry will concern patients which are attending hospital and followed in consultation for HF in the city of Kinshasa, during the period of this study. Patients will be included by cardiologist certified by "la Société Congolaise de Cardiologie" and in hospital with at least one Cardiologist.

An informed consent will be explained by an appointed person to each patient every patient, as well as the approval of an ethics committee will be obtained.

It will be collected epidemiological date, medical surgical histories, risk factors, cardiovascular clinical data, biological data relative to cardiac and renal function, the therapeutic data, the electric therapeutic data and data of follow up.

Conclusion. All data will be statically analyzed and the results discussed in the context of the literature. Recommendations will be proposed for the harmonization of the practices.

Keywords: protocol, implementation, heart failure, registry, DR Congo

Résumé

Contexte et objectifs. L'insuffisance cardiaque (IC) est un problème majeur de santé publique et est associée à une mortalité et une morbidité importantes et génèrent des couts élevés de soins de santé. Mais les données sont paradoxalement rares en Afrique subsaharienne, y compris en RD Congo. Les objectifs de la présente étude étaient de : - décrire, en situation réelle, les principales caractéristiques cliniques et paracliniques des patients insuffisants cardiaques hospitalisés et suivis en consultation dans les services de cardiologies des hôpitaux et dans les cabinets des cardiologues dans la ville de Kinshasa ; - déterminer la prévalence de l'IC dans la ville de Kinshasa ; - mettre en place une stratégie adaptée de prise en charge afin d'homogénéiser les pratiques et d'améliorer le système aussi bien sur le plan individuel qu'à l'échelle sociale.

Méthodes. Le registre à implanter va concerner les patients admis en hospitalisation ou suivis en consultation pour insuffisance cardiaque dans la ville de Kinshasa durant l'étude. Les patients seront inclus dans les cabinets de cardiologie reconnus par la société congolaise de cardiologie et dans les institutions hospitalières où exercent au moins un cardiologue. Il sera obtenu un consentement éclairé pour chaque patient, ainsi que l'aval d'un comité éthique. Il sera procédé au recueil des données épidémiologiques, des antécédents médico-chirurgicaux, facteurs des risques, des données cliniques cardio-vasculaires, des données biologiques en rapport avec la fonction cardiaque et rénale, des données thérapeutiques médicamenteuses, des données thérapeutiques électriques et des données d'évolution de maladie.

Conclusion. Les données recueillies seront analysées statistiquement et les résultats discutées à la lumière de la littérature. Des recommandations seront proposées pour l'harmonisation des pratiques.

Mots-clés : protocole, mise en place, insuffisance cardiaque, registre, RD Congo