

## COO 17 : Chirurgie cardiaque à cœur ouvert au Niger : Expérience à propos des 8 premiers patients opérés à l'hôpital général de référence de Niamey

Abdel Malick I, Amadou D, Abdoukader HM, Guero S

**Auteur correspondant** : Idrissa Abdel Malick, chirurgien cardiovasculaire, service de chirurgie cardiovasculaire, Hôpital Général de Référence, E-mail : [malickidrissa.am@gmail.com](mailto:malickidrissa.am@gmail.com)

**Introduction** : Si dans les pays développés, la chirurgie à cœur ouvert est devenue une activité de routine, dans les pays en voie de développement elle demeure hésitante. Dans ce travail, nous rapportons l'expérience du service de chirurgie thoracique et cardiovasculaire (CTCV) de l'Hôpital Général de Référence (HGR) à propos de 08 patients ayant bénéficié d'une intervention à cœur ouvert. **Matériels et méthode** : Il s'agit d'une étude rétrospective qui a colligé 08 patients ayant bénéficié d'une intervention à cœur ouvert en 2025. Les données ont été recueillies par consultations des dossiers patients et analysées grâce au logiciel IBM SPSS Statistics. **Résultat** : Il s'agit d'une population jeune avec un âge de moyen de 28 ans avec des extrêmes allant de 17 à 37 ans. Les cardiopathies acquises étaient les pathologies les plus fréquentes dominées par les valvulopathies mitrales, tandis que les cardiopathies congénitales étaient toutes des communications inter-atriales. Toutes les interventions ont été effectuées sous CEC avec une durée de CEC moyenne de 1 heure de temps avec un temps de clampage aortique moyen de 48,5 minutes (mn). L'issue des patients a été favorable dans tous les cas. Les défis rencontrés pour la conduite de la chirurgie cardiaque dans notre contexte étaient à trois niveau : la prise en charge financière des patients, disposé d'un circuit fiable et pérenne pour la commande des matériels et consommables et avoir un personnel compétent pour la conduite des activités de chirurgie cardiaque. **Conclusion** : les résultats de cette étude montre qu'en dépit des difficultés inhérentes à notre contexte, les activités de chirurgie cardiaque peuvent être conduites avec efficacité et de façon tout à fait pérenne comme toute autre chirurgie.

**Mots-clés** : Cœur ouvert, Circulation Extra-corporelle, Innovation médicale.