

## 2<sup>ème</sup> Congrès de la Société Africaine de Santé Publique 2025

### Titre de la communication orale :

Facteurs associés à la mortalité chez les adultes comateux en réanimation au CNHU-HKM de Cotonou (Bénin) entre 2015 et 2017 : étude de cohorte rétrospective.

### Auteurs de la communication :

Mahunan Gérard Sossou<sup>(1)</sup>, Mahougnon Horace Degnonvi<sup>(1)</sup>, Sékou Samadoulougou<sup>(1)</sup>, Fati Kirakoya-Samadoulougou<sup>(2)</sup>, Pierre-Claver Hounkpe<sup>(3,4)</sup>, Dieu donné Gnonlonfoun<sup>(3,5)</sup>

- (1) Ecole de Santé Publique, Université libre de Bruxelles, Campus Erasme, Bruxelles, Belgique
- (2) Centre de Recherche en Epidémiologie, Biostatistiques et Recherche Clinique, Ecole de Santé Publique, Université libre de Bruxelles, Campus Erasme, Bruxelles, Belgique
- (3) Faculté des Sciences de la Santé, Université d'Abomey-Calavi, Cotonou, Bénin
- (4) Clinique Universitaire d'Anesthésie-Réanimation, Centre National Hospitalier Universitaire Hubert K. Maga, Cotonou, Bénin
- (5) Clinique Universitaire de Neurologie, Centre National Hospitalier Universitaire Hubert K. Maga, Cotonou, Bénin

Correspondant : [mahunan.sossou@gmail.com](mailto:mahunan.sossou@gmail.com)

### Texte du résumé :

**Contexte** : Le coma est une situation fréquente en réanimation, et la mortalité qui lui est associée demeure élevée à l'échelle mondiale. Cette étude vise à identifier les facteurs associés à la mortalité chez les adultes comateux en réanimation au CNHU-HKM de Cotonou.

**Méthodes** : Nous avons réalisé une étude de cohorte rétrospective du 1er janvier 2015 au 30 juin 2017, au sein du service de réanimation du CNHU-HKM de Cotonou. Les patients âgés de 18 ans et plus, avec un score de Glasgow compris entre 3 et 14, ont été inclus. La proportion de décès a été estimée. L'identification des facteurs de mortalité a été effectuée par régression de Cox (modèle semi-paramétrique), d'abord en analyse univariée, puis multivariable, en intégrant les variables d'intérêt (sociodémographiques, comorbidités, caractéristiques cliniques et modalités de prise en charge) sélectionnées sur la base de leur pertinence clinique et statistique ( $p < 0,20$  en analyse univariée).

**Résultats** : La cohorte comprenait 427 patients (208 hommes et 219 femmes), d'âge médian 45,0 ans (intervalle interquartile : 30,0–60,0 ans). La proportion de décès était de 68 %. Cette mortalité était significativement associée à l'effet continu de l'âge et du score de Glasgow en fonction du temps écoulé depuis l'admission, ainsi qu'à l'effet fixe des facteurs suivants : antécédent de traumatisme crânien (HR<sub>a</sub> : 0,68 ; IC 95 % [0,48 – 0,95]), température à l'admission (HR<sub>a</sub> : 1,12 ; IC 95 % [1,00 – 1,27]), pression artérielle systolique à l'admission (HR<sub>a</sub> : 0,99 ; IC 95 % [0,99 – 1,00]), et oxygénothérapie (HR<sub>a</sub> : 0,56 ; IC 95 % [0,40 – 0,76]).

**Conclusion** : L'âge, le score de Glasgow, les antécédents de traumatisme crânien, la température corporelle, la pression artérielle systolique à l'admission et l'oxygénothérapie sont des facteurs significativement associés à la mortalité chez les adultes comateux admis en réanimation.

### Mots-clés :

Facteurs associés, Mortalité, Adultes comateux, Réanimation, Bénin.