**L'étude sur les résultats des maladies graves en Afrique (ACIOS)**

**HISTORIQUE**

Le nombre de patients atteints d'une maladie grave n'a pas été quantifié avec précision, bien que les données suggèrent qu'il dépasse 10 % pour les patients hospitalisés et que la mortalité hospitalière des patients gravement malades se situe entre 18 et 82 %. En Afrique, la prévalence des maladies graves est susceptible d'être plus élevée en raison d'une plus grande charge de morbidité, et la mortalité associée plus élevée en raison de ressources limitées.

Il s'agit d'une étude observationnelle prospective visant à établir rapidement la prévalence des maladies graves chez les patients adultes hospitalisés en Afrique, ainsi que les ressources disponibles pour fournir des soins critiques essentiels (soins qui devraient être disponibles pour tous les patients dans le monde) et les facteurs associés à mortalité.

La diffusion rapide de ces résultats peut aider à atténuer la mortalité due aux maladies graves en Afrique. Ces points fournissent la justification de l'étude sur les résultats des maladies graves en Afrique (ACIOS).

**OBJECTIFS DE L'ÉTUDE**

Les objectifs de cette étude sont de déterminer:

1. La proportion de patients hospitalisés gravement malades,
2. La mortalité associée aux maladies graves,
3. La proportion de patients gravement malades qui reçoivent des soins essentiels d'urgence et critiques,
4. La relation entre la prestation de soins essentiels d'urgence et de soins intensifs et la mortalité, et
5. La disponibilité des ressources nécessaires pour fournir des soins essentiels d'urgence et critiques.

**PLAN DE L’ÉTUDE**

Une étude de cohorte observationnelle prospective multicentrique africaine de patients adultes (≥18 ans) hospitalisés. Le suivi des patients sera d'une durée maximale de 7 jours à l'hôpital.

Le principal critère de jugement est la mortalité hospitalière chez les patients hospitalisés adultes avec et sans maladie grave en Afrique.

L'intention est de fournir un échantillon représentatif de la mortalité, des facteurs de risque associés à la mortalité chez les patients adultes atteints de maladies graves, ainsi que des ressources disponibles et des interventions fournies pour traiter les maladies graves en Afrique. Cette étude se déroulera entre septembre et novembre 2023.

**TRAVAIL PRÉPARATOIRE**

Cette étude sera menée par le Groupe africain de recherche périopératoire (APORG), avec un réseau de plus de 600 hôpitaux dans plus de 40 pays africains qui a mené avec succès l'étude africaine sur les résultats chirurgicaux (ASOS), l'essai ASOS-2, l'étude africaine COVID -19 Etude sur les soinintensifs (ACCCOS) et étude sur les résultats de la chirurgie pédiatrique en Afrique (ASOS-Paeds) .

**IMPORTANCE DE CETTE ETUDE**

Pour diminuer la mortalité associée aux maladies graves en Afrique, il est important d'établir rapidement les facteurs de risque potentiels de mortalité et les ressources disponibles pour gérer ces patients. Le réseau APORG a la capacité de fournir ces données en temps voulu.