

L'ÉQUIPEMENT DES SALLES DE REANIMATION EN AFRIQUE:

Le minimum vital aujourd'hui

LOKOSSOU Th, MEWANOU S

XXIVème Congrès de la SARANF

Introduction:

- La réanimation est une médecine de riche, ce qui explique les difficultés de développement des services de réanimation dans les pays africains.
- En effet, peu de ressources financières (moins de 3% au Bénin, 3-5% dans la sous région) sont réservées aux soins de santé en Afrique et en particulier aux équipements des Hôpitaux.

Introduction:

- La part des dépenses de santé qui reviennent aux Hôpitaux (déjà réduite) ne permet pas de mieux équiper les salles de réanimation.
- En conséquences, nous avons peu de salle de réanimation dans les Hôpitaux (1 à 2 salle de réanimation par hôpital général et même universitaire).
- Ces équipements étaient, il y a quelques années encore en Afrique des appareils (matériel technique lourd) récupérés dans un Hôpital européen (rôle des ONG et des clubs service).
- Actuellement, depuis les années 2000, il y a un regain d'intêret pour équiper les salles de Réanimation

Quels équipements pour les salles de Réanimation en Afrique?

Description de la salle de Réanimation

- Il existe un certain nombre de moyens nécessaires pour équiper les services de réanimation, parmi les quels:
- Une source d'électricité,
- Un environnement de soin,
- Des installations adaptées,
- Des lits adéquats (matelas anti escarres...)
- Un service de Maintenance.

- Ces équipements doivent permettre de prodiguer les soins de réanimations de qualité avec un maximum de sécurité.
- Ils peuvent être classés en:
 - ❖ Matériels de réanimation respiratoire
 - ❖ Matériels de réanimation cardio vasculaire
 - ❖ Matériels de réanimation neurologique
 - ❖ Matériels de réanimation urologique et néphrologique
 - ❖ Matériels de réanimation digestive.

Matériels de réanimation respiratoire

- **Matériels de liberté des voies aériennes:**
- Source d'O₂, d'air et de vide.
- Masques a haute concentration,
- lunette.
- Ballon d'ambu
- Chariot d'urgence: Laryngoscope, mandrin d'Eischman, canule Guedel, sondes d'intubation, matériel d'IOT difficile, sonde d'aspiration, filtres antibactérien, ...

Matériels de réanimation respiratoire

- Aspirateur manuelle, électrique.
- Matériels de Nébulisation.

Matériels de réanimation respiratoire

- **Ventilation artificielle ou non:**
- Matériel de VNI
- Respirateur de transport
- ventilateur de Réanimation
- Matériel de prélèvement bronchique
- Capnographe
- Oxymètre







- **Imagerie en réanimation:**
- Appareil mobile de radiographie au lit

- **Matériel de prélèvement biologique:**
- Lecteur de glycémie
- Hemocue
- Appareil de mesure de l'hématocrite
- Appareil à gaz du sang



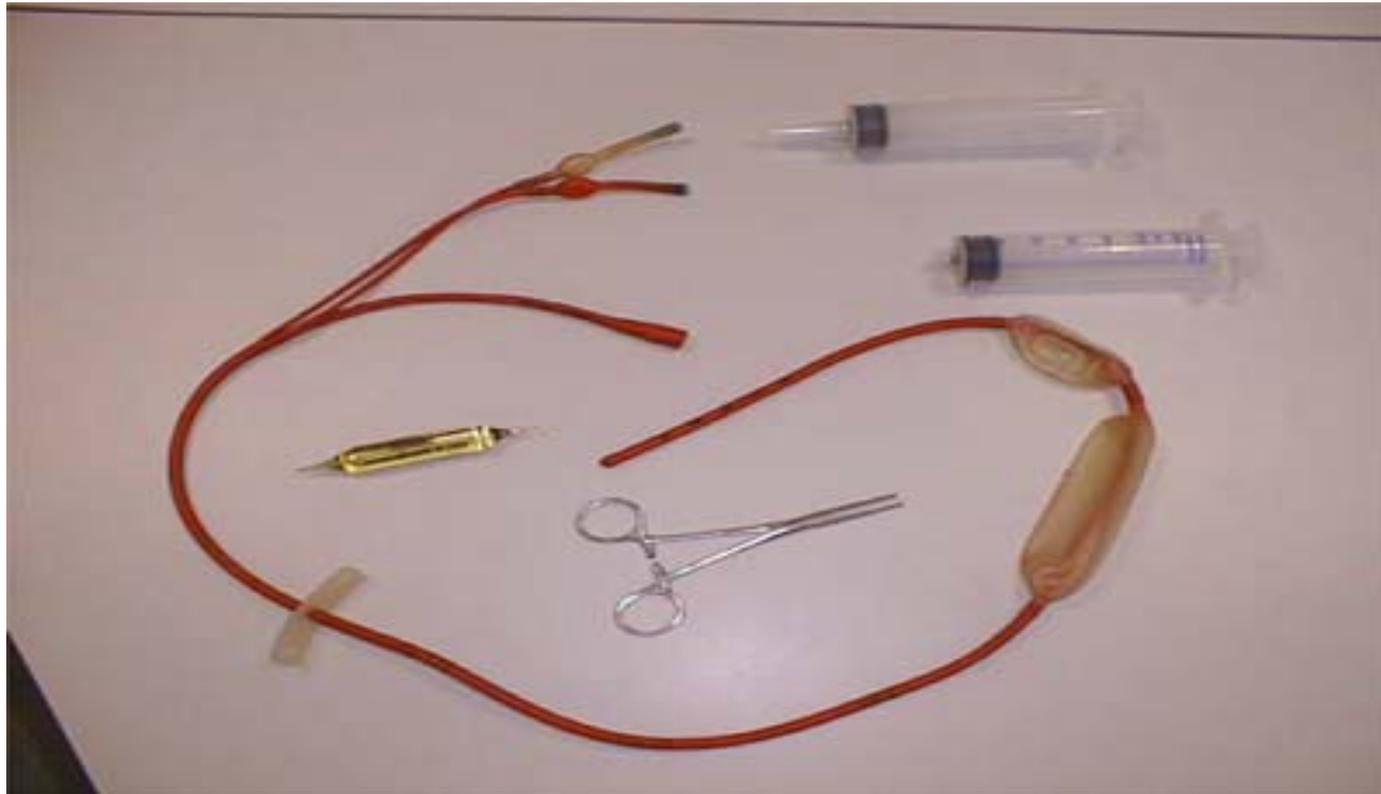
- **Circulatoire:**
- Solutés de remplissage
- Matériel de perfusion et autres consommables
- Pousse seringue automatique
- Moniteur multi paramètres,
- Electrocardiographe,
- Défibrillateur semi automatique
- **Echographe portatif +++**





Matériels de réanimation digestive:

- Sondes gastriques: simple canal(Levin)et double canal(Salem).
- Sondes d'alimentation entérale: gastrostomie, jejunostomie, nutripompe
- Lavage gastrique: tube de FAUCHER
- Hémorragie digestive: sonde de BLAKEMORE et LINTON.
- Dispositif d'aspiration et de recueil.



Matériel de réanimation Neurologique:

- Moniteur de température centrale
- Matelas chauffants;
- Couverture en aluminium;
- Couveuses.
- Doppler transcrânien;
- Electroencéphalographe.
- Dispositif de mesure de la pression intracrânienne;

Matériels de réanimation Urologique et Néphrologique:

- Appareil d'Hémodialyse
- Sondes vésicales: simple, Penifow
- Cathéters de cystostomie (cystocath)
- Poches de recueil
- Seringue de 50 ml à bout biconique.

Divers:

- Planche pour le MCE.
- Brassard manuel de TA: sphygmomanomètre:
- Stéthoscope à double pavillon.
- Lampe torche.
- Baladeuse.

Quels équipements minimum vital en 2018?

- Les équipements minimum en réanimation doivent être ceux qui permettent de suppléer les fonctions vitales.
- Ce sont:
- Les équipements de réanimation respiratoire
- Les équipements de réanimation circulatoire
- Les équipements de réanimation neurologique
- Accessoirement, quelques matériels indispensables

Matériels de liberté des voies aériennes:

- Source d'O₂, d'air et de vide.
- Masques a haute concentration
- lunette.
- Ballon d'ambu
- Chariot d'urgence: 1 par service

- **Ventilation artificielle ou non:**
- Matériel de VNI
- Respirateur de transport: 2 par service
- ventilateur de Réanimation avec au moins 3 modes ventilatoires: VC-VAC, VS-AI-PEP, VS.
- Capnographe: 1 par service
- Oxymètre

- **Circulatoire:**
- Solutés de remplissage
- Matériel de perfusion et autres consommables
- Pousse seringue automatique: 1 pour 2 patients
- Moniteur multi paramètres: 1 pour 2 patients
- Electrocardiographe: 1 par service
- Matériel de mesure de Pression artérielle sanglante (cathéter artériel)
- Défibrillateur semi automatique: 1 par service.
- **Echographe portatif +++: 1 par service**

- **Matériel de réanimation Neurologique:**
- Glucomètre: lecteur de Glycémie rapide.
- Dispositif de mesure de la pression intracrânienne;

Conclusion:

- La réanimation ne se conçoit pas, sans équipement de qualité et sans respect des normes de sécurité.
- Les sources de Gaz, les différents appareils de monitoring, les équipements usuels pour les soins.
- Tous ces équipements lourds ou légers doivent s'ajouter aux consommables médicaux et aux médicaments pour permettre de suppléer au mieux les fonctions vitales.