

RÉANIMATION NÉONATALE

DAVID WOODS

Neonatal Medicine

School of Child and Adolescent Health

University of Cape Town

DÉFINITIONS

- **Qu'est-ce que l'asphyxie néonatale ?**
Échec d'établir une respiration adéquate après la naissance (dépression cardiorespiratoire)
- **Qu'est-ce que l'hypoxie foetale (intrapartum) ou asphyxie foetale ?**
Oxygénation tissulaire insuffisante du foetus (pendant le travail)
- **Il vaut mieux ne pas utiliser le terme "asphyxie à la naissance"**

HYPOXIE FOETALE VS ASPHYXIE NÉONATALE

- **Beaucoup de nouveaux-nés présentant une hypoxie foetale documentée respirent bien à la naissance et n'ont pas besoin de réanimation.**
- **La plupart de nouveaux-nés nécessitant une réanimation à la naissance n'ont aucune évidence d'hypoxie fœtale.**
- **Les événements aigus de peripartum incluent l'hypoxie foetale et l'asphyxie néonatale.**
- **Lancet 1982; i: 494-496**

ASPHYXIE NÉONATALE

- **Respiration déprimée ou absente**
- **Score d'Apgar à 1 minute <7**
- **Cri absent ou faible**
- **Nécessité de réanimation**
- **Réponse aux efforts de réanimation**
- **Rôle du score d'Apgar à 5 minutes**
- **Valeur et limites du score d'Apgar**

- V Apgar Arch Dis Child 1962; 104: 133

CAUSES D'ASPHYXIE NÉONATALE

- **Hypoxie foetale**
- **Sédation/analgésie/anesthésie maternelle**
- **Accouchement difficile**
- **Enfant prématuré**
- **Détresse respiratoire sévère**
- **Obstruction des voies aériennes**
- **Aspiration excessive**

CARACTÉRISTIQUES DE L'HYPOXIE FOETALE

- **Détresse foetale**
- **Acidose métabolique à la naissance (BD 12+)**
- **Asphyxie néonatale (respiration faible)**
- **Encéphalopathie néonatale**
- **Lésions hypoxiques multi-organes chez le nouveau-né**

- **J Low Am J Obstst Gynecol 1997; 176: 957-959**

ÉQUIPEMENT POUR LA RÉANIMATION

- **Chaleur, bonne lumière, horloge**
- **Surface plate et dure**
- **Serviettes sèches**
- **Aspiration**
- **Sac et masque**
- **Laryngoscope avec des tubes endotrachéaux**
- **Adrénaline, Narcan, bicarbonate de sodium et solution saline**
- **Seringues, aiguilles, set de perfusion**

MESURES DE RÉANIMATION

- **Bien sécher et stimuler**
- **Aspirer et positionner pour ouvrir la voie aérienne**
- **Le rôle de l'oxygène n'est pas clair**
- **Sac et masque ou sac et tube de ventilation**
- **Massage cardiaque et adrénaline**
- **Narcan pour les opiacés**
- **Expansion du volume, adrénérgiques, bicarbonate de sodium**
- **JAMA 1992; 28: 2276-2261**

SOINS POST-RÉANIMATION

- **Observation**
- **Rechercher la cause d'asphyxie néonatale**
- **Traiter toutes les complications**
- **Dépistage de l'encéphalopathie néonatale**
- **Établir le suivi**