

Impact d'une analgésie avant de débiter une réanimation à cordon intact sur l'adaptation cardiorespiratoire à la naissance

Etude expérimentale sur un modèle d'agneau porteur de hernie diaphragmatique.

JOURNÉE ANNUELLE DU CENTRE DE RÉFÉRENCE HERNIE CONGÉNITALE DIAPHRAGMATIQUE

20 JUIN 2022 | KREMLIN BICÊTRE – PARIS

Kevin Le Duc ; Dyuti Sharma; Céline Rousset ; Sébastien Mur;
Laurent Storme

Rationnel de l'étude

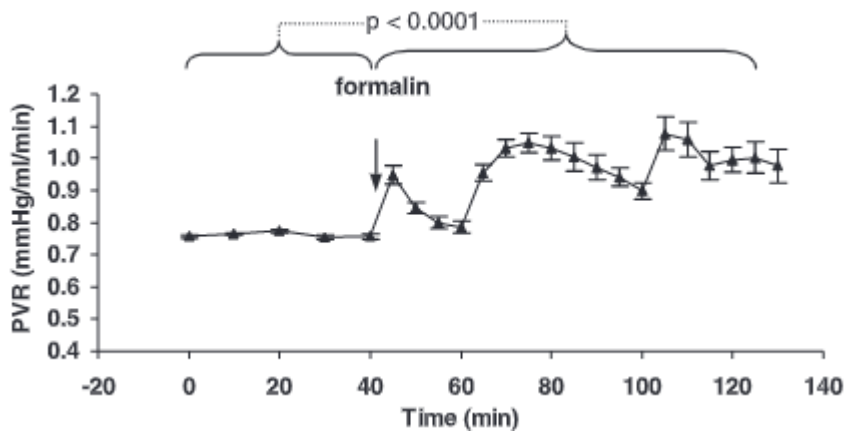
- ▶ Recommandation nationale de la SFN:
 - ▶ Sédation-analgésie chez le nouveau-né en dehors de l'urgence vitale avant une intubation endo-trachéale
- ▶ Absence de consensus dans les situations de réanimation en salle de naissance.
- ▶ Chez le nouveau né porteur de hernie diaphragmatique, 50% des décès ont lieu dans les premières heures de vie
- ▶ Véritables enjeux à optimiser la réanimation à cordon intact.



Intérêt d'une sédation avant réanimation à cordon intact



- ▶ Intubation = douleur
- ▶ Hypoxémie, bradycardie, HTIC, HTAP
- ▶ Trouble de l'adaptation à la vie extra utérine

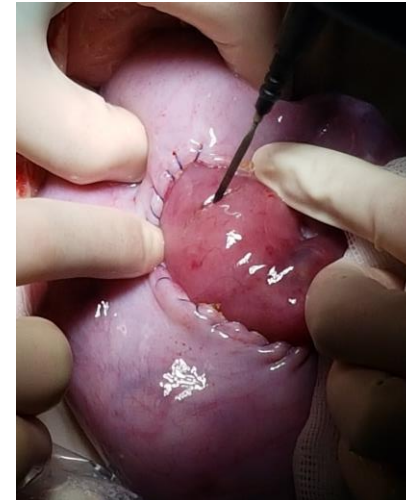
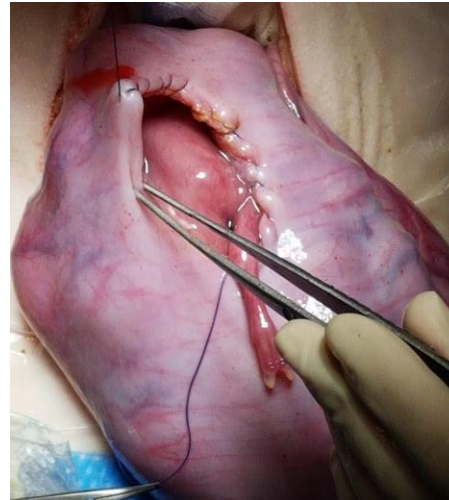


- ▶ Passage transcordonal des endorphines maternelles
- ▶ La pose de VVP génère de la douleur
- ▶ Risque de retarder le début de la réanimation

Räsänen I, Beta-endorphin in maternal and umbilical cord plasma at elective cesarean section and in spontaneous labor. *Obstet Gynecol.* 1986 Mar;67(3):384-7.
Houfflin-Debarge V. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.* févr 2005;288(2):R547-553..

Méthodologie

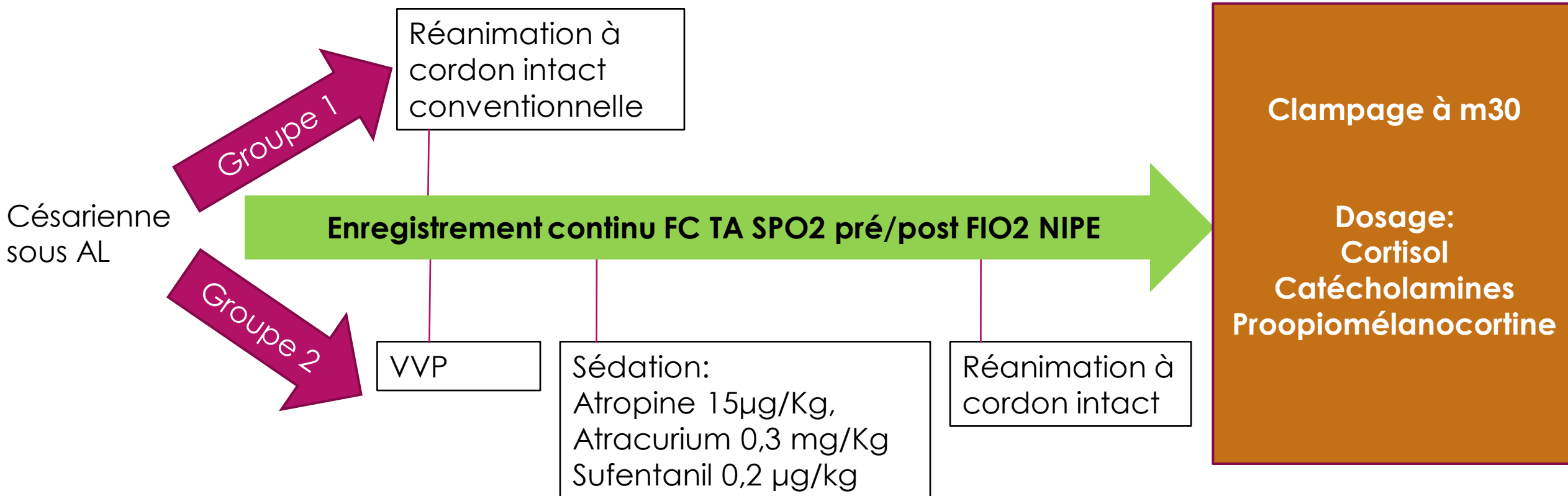
- ▶ Etude expérimental N° 59-35010 de mai 2022 à mai 2023
- ▶ Création d'une hernie diaphragmatique à J80 de gestation



Méthodologie

- ▶ Etude experimental N° 59-35010 de mai 2022 à mai 2023
- ▶ Création d'une hernie diaphragmatique à J80 de gestation
- ▶ Césarienne à J138 sous penthobarbital et rachianesthésie par bupivacaine
- ▶ 2 groupes de 6 agneaux
 - ▶ 1- Réanimation à cordon intact immédiate
 - ▶ 2- Sédation avant réanimation à cordon intact

Méthodologie



Résultats attendus

- ▶ Analyser l'impact d'une sédation avant réanimation à cordon intact:
 - ▶ Faisabilité d'une sédation avant réanimation à cordon intact
 - ▶ Impact sur l'adaptation cardio-respiratoire
 - ▶ Impact sur le stress du nouveau né
 - ▶ Impact sur le confort du nouveau né

Merci pour votre attention

