

Lille, le 13 juin 2023

## Anoxie du nouveau né : chaque heure compte !

Les équipes du CHU de Lille font partie, depuis 10 ans, d'un des 4 centres français à avoir mis en place un dispositif innovant pour la prise en charge en urgence de l'anoxie périnatale, ayant permis de traiter plus de 350 nouveaux-nés.

Avec une incidence d'environ 1 cas pour 1 000 naissances, survenant au moment de l'accouchement, l'anoxie périnatale (ou asphyxie périnatale) représente un véritable enjeu de santé publique en raison d'un risque élevé de séquelles neurologiques sévères ou de décès. A l'occasion de l'anniversaire de ce dispositif, elles espèrent pouvoir contribuer à diffuser cette organisation au sein des autres centres de la région.

En France, environ 1 bébé sur 1 000 vient au monde en présentant une anoxie périnatale : une pathologie potentiellement grave, dont le délai de prise en charge ne doit pas excéder 6 heures.

### L'hypothermie thérapeutique, un traitement efficace de l'anoxie néonatale...

Les causes comme les conséquences de cette pathologie sont très diverses, et sont imprévisibles durant la grossesse, rendant complexe toute démarche de prévention auprès des futurs parents. Mais on sait que **ce phénomène de manque d'oxygène survenant à la naissance peut affecter gravement plusieurs organes, et entraîner un dysfonctionnement du système nerveux central**, qui constitue une des causes majeures de décès et d'invalidité dans le monde.

Le traitement actuellement recommandé en cas de survenue d'une anoxie néonatale est la **mise en hypothermie du nouveau-né à une température cible de 33,5°C durant les 6 premières heures de vie**, suivi d'un réchauffement lent et progressif, et enfin d'explorations neurologiques pour détecter les éventuelles lésions. **A l'instar de la prise en charge de l'AVC chez l'adulte, c'est toute une organisation qui est mise en œuvre pour ces enfants**, afin d'apprécier la sévérité de l'atteinte cérébrale initiale.

### ... Reposant sur la mise en place d'une astreinte neurophysiologique

Depuis 10 ans, les équipes du CHU de Lille se démarquent en France avec un **dispositif d'astreinte neurophysiologique H24**, permettant un suivi strict des recommandations nationales et internationales.

Avec à ce jour seulement 4 maternités de niveau 3 en France en capacité d'organiser ce dispositif d'astreinte et de prise en charge en urgence de l'anoxie périnatale, les perspectives de développement de ce système sont nombreuses.

Cette organisation, reposant sur un système d'astreinte et dont l'intérêt a été démontré par de multiples publications, contribue fortement à une prise en charge optimisée de ces nouveau-nés vulnérables. **Plus de 350 nourrissons ont ainsi pu bénéficier de ce dispositif au CHU de Lille**, mettant à contribution des infirmier(e)s volontaires de neurophysiologie clinique pour être disponibles H24 7J/7, les médecins interpréteurs de neurophysiologie, et une coordination avec l'équipe de néonatalogie.

La mise en place au CHU de Lille de ce dispositif il y a 10 ans a eu de nombreux bénéfices : optimiser la qualité des soins avec la mise en place d'un parcours de soin adapté, constituer une cohorte de suivi des patients

traités, mais aussi renforcer la collaboration entre les services de néonatalogie du SMUR pédiatrique, de neurophysiologie, de neuropédiatrie, et de neuroradiologie, ainsi qu'avec l'ensemble des maternités du GHT amenées à solliciter le CHU de Lille pour cette prise en charge.

Cette organisation a également contribué à une **meilleure compréhension de cette pathologie aux conséquences lourdes**, avec la genèse de plusieurs travaux de recherches incluant des publications scientifiques.

## Une journée anniversaire pour faire connaître et étendre le dispositif

C'est dans l'optique de contribuer à **homogénéiser cette organisation à l'échelle des Hauts-de-France, afin de réduire les inégalités territoriales de prise en charge de l'anoxie périnatale en organisant ce même dispositif dans d'autres maternités**, que les équipes du CHU de Lille organisent une matinée d'échanges avec les maternités environnantes intéressées, le lundi 19 juin 2023.

### Save the date



## Anoxie du nouveau-né : chaque heure compte !

Une matinée d'échanges pour fêter les **10 ans du dispositif d'astreinte neurophysiologique**, permettant de traiter dans les 6 premières heures de vie les nouveaux-nés en situation d'asphyxie périnatale.

### Lundi 19 juin 2023 de 9h à 12h

CHU de Lille - Hôpital Jeanne de Flandre  
Avenue Eugène Avinée, Lille

**Au programme :**

- Bilan et perspectives du dispositif
- Temps d'échange avec les équipes du CHU de Lille

**Intéressés pour mettre en place ce dispositif au sein de votre établissement ?**

**Inscrivez-vous ici !**

→ Programme détaillé à venir



# Contact Presse

Direction de la Communication du CHU de Lille

**Audrey STANEK**

Tél. : 03 20 44 49 23

Mail : [audrey.stanek@chu-lille.fr](mailto:audrey.stanek@chu-lille.fr)