



## BILAN D'ACTIVITE 2019

### Nom du Groupe de travail : **Bilirubine néonatale**

Responsable : **Agnès Mailloux**, agnes.mailloux@aphp.fr

#### **Membres du groupe :**

Dr Agnès Mailloux, UF Biologie CNRHP (centre National de référence en hématologie périnatale)

Dr Anne Cortey, UF clinique CNRHP, représentant SFN (société Française de néonatalogie)

Vincent Delatour, représentant LNE (laboratoire national d'essai)

Dr Michel Vaubourdolle, pôle biologie médicale et pathologie, HUEP Est Parisien

Dr Carole Poupon, laboratoire de biologie médicale, CH Gonesse (représentant CNBH)

Dr Michèle Rota, laboratoire de biologie médicale, CH intercommunal Créteil (représentant CNBH)

#### **Rappel des objectifs du groupe :**

- Harmonisation des méthodes de mesure de la bilirubine totale en utilisant un calibrant raccordé au matériau de référence international et des échantillons de contrôle commutables possédant une valeur assignée.
- Comparaison multicentrique avec les principaux bilirubinomètres utilisés en clinique

#### **Bilan de l'activité 2019:**

La première réunion du groupe de travail a eu lieu le 17 octobre 2017 suite à la parution des recommandations sur l'ictère. Une méthodologie en 2 étapes avait été proposée.

La première étape a consisté en janvier 2019 à l'établissement d'un questionnaire afin de connaître les différentes techniques de dosage de bilirubine utilisées en France et les détails sur les techniques, de préciser l'utilisation éventuelle de la biologie délocalisée et de demander sur quelle courbe de valeurs de bilirubines les pédiatres se basent pour la mise sous photothérapie. Les laboratoires souhaitant participer à une étude d'harmonisation ont pu être ainsi recensés à l'aide de ce questionnaire. L'étude d'harmonisation du dosage de bilirubine consiste en une deuxième étape qui sera réalisé au 2<sup>ème</sup> semestre 2019. Le protocole de l'étude a été rédigé en Avril 2019.

#### **Conclusions / Perspectives :**

L'objectif du groupe de travail est maintenant de réaliser l'étude d'harmonisation des dosages de bilirubine au cours du 2<sup>ème</sup> semestre 2019 pour une finalisation et une publication en fin d'année.

#### **Liste des actions / publications issues du travail du groupe :**

Une communication au congrès du CNBH est prévue en Novembre 2019 avec une publication des travaux en décembre 2019.