



## BILAN D'ACTIVITE pour le Conseil scientifique en 2019

Nom du Groupe de travail : **Actualités sur les protéinuries**

Responsable : Laurence Piéroni [l-pieroni@chu-montpellier.fr](mailto:l-pieroni@chu-montpellier.fr) et Jean-Paul Cristol

### Membres du groupe :

- Bastard Jean-Philippe (APHP)
- Delatour Vincent (LNE)
- Beauvieux Marie-Christine (CHU Bordeaux)
- Fellahi Soraya (APHP)
- Benz-de Bretagne Isabelle (CHU Tours)
- Pallet Nicolas (APHP)
- Bigot Edith (CHU Nantes)
- Plouvier Elizabeth (CH Meaux)
- Boutten Anne (APHP)
- Perrier Franck (Oriade)
- Causse Elizabeth (CHU Toulouse)
- Roger Christelle (Hospices civils Lyon)
- Cavalier Etienne (CHU Sart Tilman, Liège)

**Date de début du travail :** juin 2018

**Rappel des objectifs du groupe :** L'analyse des protéinuries reste un sujet d'actualité et d'interrogation pour les biologistes et les cliniciens en 2018. Si l'expression en ratio par rapport à la créatinine urinaire semble maintenant consensuelle dans les recommandations, la place de l'analyse de la protéinurie par rapport à l'albuminurie et/ou à l'analyse qualitative des protéines urinaires reste débattue. La classification de la maladie rénale chronique intègre par ailleurs depuis 2013 la mesure des concentrations urinaires d'albumine afin d'estimer le risque cardiovasculaire et de cibler le risque de survenue d'évènements indésirables. Cette donnée récente a orienté l'intérêt du groupe sur l'albuminurie et les protéinuries.

Etude analytique des Biomarqueurs urinaires de dysfonction rénale : Les conditions analytiques des méthodes de dosage des protéines totales et de l'albumine dans les urines seront évaluées au cours d'une étude multicentrique. Les différentes méthodes seront évaluées et une attention particulière sera portée à leurs limites de détection et à leur reproductibilité. Par ailleurs la place de l'analyse qualitative (EPU ou dosage spécifique) sera évaluée ainsi que l'expression des résultats des dosages.

Validation Bioclinique des biomarqueurs urinaires de dysfonction rénale : L'amélioration des méthodes analytiques des protéines spécifiques urinaires, en particulier l'albuminurie, peut modifier leur interprétation et leur prévalence dans des populations à risque (diabète, HTA, ...). Des études biocliniques sur ces populations à risque de dysfonction rénale permettront de préciser les seuils d'interprétation clinique. Une urinothèque est en cours de constitution dans chaque centre.

**Bilan de l'activité 2018-2019:** La SFNDT est représentée par Christophe Mariat (Saint Etienne) et Pierre Delanaye (Liège). La SNP est représentée par Marc Fila (Montpellier).

Une série d'articles regroupés en mini-dossiers a été publiée dans les ABC en 2018 et 2019.

Un protocole d'évaluation multicentrique des méthodes de dosages des protéines totales, de l'albumine, de la cystatine C et des protéines du profil protéique urinaires ainsi que des méthodes électrophorétiques des protéines urinaires est en cours de rédaction (LP et VD).

**Conclusions / Perspectives :** Publication d'un article de synthèse de la partie analytique dans CCA ou CCLM, de la partie clinique dans NDT. Démarrage de l'évaluation multicentrique des méthodes de dosage et de typage des protéinuries (incluant le dosage des protéines spécifiques) courant 2019 (dépendance vis-à-vis d'une technique de référence et d'un matériel de référence pour l'albuminurie)