

BILAN D'ACTIVITE pour le Conseil scientifique en 2020

Nom du Groupe de travail :

Actualités sur les protéinuries

Responsable :

Laurence Piéroni et Jean-Paul Cristol

Membres du groupe (nom + mail) :

- Bastard Jean-Philippe (APHP)	- Fellahi Soraya (APHP)
- Beauvieux Marie-Christine (CHU Bordeaux)	- Pallet Nicolas (APHP)
- Benz-de Bretagne Isabelle (CHU Tours)	- Plouvier Elizabeth (CH Meaux)
- Bigot Edith (CHU Nantes)	- Perrier Franck (Oriade)
- Boutten Anne (APHP)	- Roger Christelle (Hospices civils Lyon)
- Causse Elizabeth (CHU Toulouse)	- Mariat Christophe (Saint Etienne)
- Cavalier Etienne (CHU Sart Tilman, Liège)	- Delanaye Pierre 5CHU Sart Tilman, Liège)
- Delatour Vincent (LNE)	

Date de début du travail :

Poursuite des travaux du groupe « Biomarqueurs urinaires de dysfonction rénale » sous le nom « Actualités sur les protéinuries » en juin 2018, avec l'accord du Comité scientifique

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 a orienté l'intérêt du groupe sur l'albuminurie et les protéinuries.

Etude analytique des protéinuries, en particulier l'albuminurie :

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.

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 2019-2020:

La SFNDT est représentée par Christophe Mariat (Saint Etienne) et Pierre Delanaye (Liège).

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 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.

Le démarrage de l'évaluation multicentrique des méthodes de dosage et de typage des protéinuries (incluant le dosage des protéines spécifiques) initialement prévu début 2020 (dépendance vis-à-vis d'une technique de référence et d'un matériel de référence pour l'albuminurie) est reporté au deuxième semestre.

Participation au 6^{ème} congrès de la SFNDT, Liège 2020 en visio

Proposition de symposium pour Munich 2021 Standardisation des méthodes de dosage de l'albuminurie : refusé

Liste des actions / publications issues du travail du groupe :