

# **Collège d'imagerie médicale - Projet d'études "SPECT-CT" - 2018**

## **Contexte.**

L'imagerie hybride regroupant l'imagerie fonctionnelle par radiopharmaceutiques et imagerie structurale par scanner à rayons X a connu un essor important ces 5 dernières années.

Les caméras hybrides "SPECT-CT" sont peu à peu devenues un "must" pour la plupart des services de médecine nucléaire.

L'implémentation clinique s'est faite de manière diverse selon les centres.

## **Buts de l'étude.**

Conformément aux missions du Collège dont la fonction première est de promouvoir la qualité dans les services d'imagerie, il nous paraît utile de lancer une enquête nationale sur la manière dont les appareils hybrides SPECT-CT sont implantés et utilisés au quotidien dans les services d'imagerie belges.

Au-delà d'un simple cadastre des installations, nous visons à appréhender les aspects fonctionnels propres à ce type d'appareils, et en particulier les collaborations existantes ou à mettre en oeuvre entre les différentes spécialités (médecine nucléaire et radiologie) afin d'optimiser l'usage de ces appareils coûteux.

## **Méthodologie.**

Enquête par questionnaire via une plate-forme informatique robuste et simple d'utilisation, permettant en outre d'effectuer rapidement des analyses statistiques et de tendance. En fonction des résultats, le Collège serait à même de publier des recommandations.

Public-cible : services de médecine nucléaire et de radiologie.

Le questionnaire est à élaborer par les membres du Collège et couvrira plusieurs aspects :

- structure décisionnelle concernant l'acquisition de l'appareillage
- type d'appareillage implanté (flat panel, multi-slices,...)
- modalités d'utilisation au quotidien (correction atténuation, low-dose, contraste,...)
- principales indications, fréquence
- assurance-qualité
- optimisation des protocoles CT (dosimétrie) : ex. DLP pour certains types d'examens (cfr survey de l'AFCN)
- modalités d'interprétation, degré de collaboration inter-services
- modalités de facturation
- ....

L'avis du GBS, de la société belge de médecine nucléaire (BELNUC) et de la société belge de radiologie sera demandé. La liste de distribution sera élaborée avec l'aide de BELNUC et du GBS (liste des points de contact). L'enquête visera à la fois les services de médecine nucléaire et ceux de radiologie, afin de recueillir l'opinion de chacun de manière indépendante.

Délai : l'étude pourrait être lancée au 1/9/2018 et courir sur 2 mois.

**Budget.**

1. Plate-forme de sondage : un outil simple et robuste, accessible via browser web, de type [www.surveymonkey.com](http://www.surveymonkey.com). Licence Platinum : 900 EUR/an (2 ans)
2. Etablissement du questionnaire et frais de traduction : 6000 EUR
3. Analyse des données, en ce compris aide à l'analyse statistique : 4000 EUR

Total : 10900 EUR