

Lettre d'information n° 10 (décembre 2013)

Etude « Cohorte Enfant Scanner » »

LES PARTENAIRES



Ce dixième numéro de la lettre d'information fait le point sur l'avancée de notre étude « Cohorte Enfant Scanner ».

Avancement de l'étude

La cohorte est maintenant constituée des enfants issus de 21 centres de CHU après l'inclusion du CHU de la Réunion fin 2012. Actuellement, plus de **130 000 enfants** sont inclus dans la cohorte française, avec plus de **180 000 examens scanners** collectés.

L'extraction des données dosimétriques à partir du PACS a démarré dans 5 CHU mais rencontre des difficultés informatiques qui vont rendre son déploiement sur l'ensemble des sites difficile. Un certain nombre de CHU supplémentaires vont être sollicités, mais pas l'ensemble des sites.

La base définitive est enfin prête pour l'analyse. Le croisement de la base avec les registres pédiatriques pour les cas de cancer et le RNIPP pour le statut vital a été fait.

La cohorte française participe au projet européen **EPI-CT**, regroupant 9 cohortes nationales d'Europe. Actuellement, près de 900 000 enfants ont été inclus et plus de 1,5 millions d'examens collectés. La cohorte française est la deuxième plus importante cohorte par la taille, après la cohorte britannique.

Contact

Marie-Odile Bernier
Tel : 01 58 35 72 25
e-mail

marie-odile.bernier@irsn.fr

Communication des résultats préliminaires

Plusieurs présentations de la cohorte française et du projet européen EPI-CT ont eu lieu en 2013, notamment le 19 mars 2013 lors d'une **journée SFRP (Société Française de Radioprotection)**. Les résultats définitifs seront présentés en 2014.

Calendrier prévisionnel

Dernier trimestre 2013 et premier semestre 2014

Le calcul des doses reçues a été fait à partir des protocoles radiologiques des services. Le recueil des données dosimétriques issues du PACS pour la période 2007-2012 est en cours dans 5 centres et sera étendu à d'autres centres volontaires. Cela permettra dans un second temps de pouvoir quantifier les incertitudes autour de la dose reçue individuellement.

Dans le cadre de sa thèse, Neige Journy, épidémiologiste va analyser la relation entre l'exposition au scanner et la survenue éventuelle de cancer ou de leucémie dans la cohorte. Résultats attendus au 2^{ème} semestre 2014.

En parallèle, le projet européen EPI-CT avance bien avec près de 80% des données collectées dans les différents pays. L'analyse commune est prévue pour 2015.

Toute l'équipe vous remercie de votre participation à ce projet et vous souhaite une très belle année 2014



Comité de pilotage de l'étude

IRSN : Marie-Odile Bernier, Sylvaine Caër-Lorho, Neige Journy, Dominique Laurier, Bernard Aubert et Jean-Luc Rehel

Pour la partie **épidémiologie** : Dr Marie-Odile Bernier (SRBE/LEPID)

Tel : 01 58 35 72 25/e-mail : marie-odile.bernier@irsn.fr

Pour la **dosimétrie** : Mr Bernard Aubert (SER/UEM)

Tel : 01 58 35 80 20/e-mail : bernard.aubert@irsn.fr

SFIPP : Pr Ducou Le Pointe, Service de Radiologie, Hôpital Trousseau

Tel : 01 44 73 61 24/e-mail : hubert.ducou-le-pointe@trs.aphp.fr

Adresse courrier

Direction de la
Radioprotection
de l'Homme
BP 17
92265 Fontenay aux
Roses cedex