

Lettre d'information n° 4 (septembre 09) Etude « Cohorte Scanner Enfants »

LES PARTENAIRES



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

Avancement de l'étude

L'accord CNIL pour le transfert des données nominatives des services concernés vers l'IRSN a été obtenu en décembre 2008 et le recueil des données a débuté en **janvier 2009**. Au premier septembre 2009, près de **30 000 enfants** ont été recrutés sur les **14 premiers centres** participants. Quatre nouveaux centres ont été associés à l'étude : **Lille, Nancy, Rennes et Rouen**. Les données de ces centres seront collectées d'ici la fin de l'année.

Si d'autres centres souhaitent se joindre à cette étude, ils seront les bienvenus.

Communication des résultats préliminaires

Ces résultats ont été présentés pour la première fois au **congrès de la SFIPP** qui s'est tenu les **11 et 12 septembre 2009** à Paris.

Actuellement **28 191 enfants** explorés par scanner avant 5 ans pour une pathologie non cancer sont inclus dans la cohorte, dont **plus de 40% exposés avant l'âge d'un an**. Les garçons représentent 58% de l'effectif et l'examen le plus fréquemment réalisé est le scanner du crâne (66% des examens). Une **reconstitution dosimétrique** a pu être effectuée dans **81% des cas**. Les enfants étaient en moyenne exposés à 1,5 examens (max : 30).

Contact

Marie-Odile Bernier

Tel : 01 58 35 72 25

e-mail

marie-odile.bernier@irsn.fr

Les doses aux organes cumulées (mGy) par type d'examen réalisé sont détaillées dans le tableau suivant :

<i>région anatomique explorée</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Min</i>	<i>Médiane</i>	<i>3ème quartile</i>	<i>Max</i>
<i>Crâne</i>					
Cerveau	27	2,8	21	34,6	478
Cristallin	30,2	0,53	24,4	42,7	620
Moelle osseuse	5,3	0,3	3,8	6	107
<i>Thorax</i>					
Thyroïde	8,7	0,6	7,2	10,7	171
Poumon	7,9	0,5	6,5	9,8	163
Sein	8,4	0,6	7,2	9,6	130,8
<i>Abdomen et pelvis</i>					
Colon	9,3	1,6	7,3	9,9	156,8
Surrénales	9,6	0,4	6,9	12,28	80,9
Testicule	1,2	0	0,2	0,4	45
Ovaire	10	0,6	5,6	12,3	175

Calendrier prévisionnel

4ème trimestre 2009- 2010

Fin de la collecte des données. Analyse descriptive de la cohorte et valorisation de l'étude.

Toute l'équipe vous remercie de votre participation à ce projet.

Comité de pilotage de l'étude

IRSN : Marie-Odile Bernier, Sylvaine Caër-Lorho, Xiaoya Wu-Zhou, 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 : Hervé Brisse, Service de Radiodiagnostic, Institut Curie

Tel : 01 44 32 42 00/e-mail : herve.brisse@curie.net

Adresse courrier

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