

Lettre d'information n° 13 (juin 2021) Etude « Cohorte Enfant Scanner »

LES PARTENAIRES



Contact

Marie-Odile Bernier

Tel : 01 58 35 72 25

e-mail

marie-odile.bernier@irsn.fr

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

Avancement de l'étude

L'étude **Cohorte Enfant Scanner** a été lancée en **2009** par l'IRSN avec l'objectif d'étudier la relation entre exposition au scanner dans l'enfance et risque potentiel de cancer associé. Près de **110 000 enfants** exposés à un premier scanner entre **2000 et 2011** dans **21 CHUs participants** sont inclus.

Une première analyse, réalisée en 2015 sur 67 000 enfants de la cohorte pour lesquels nous disposions du statut vital, ne montrait pas d'augmentation significative du risque de leucémie, de tumeur du système nerveux central et de lymphomes. Toutefois, le suivi était très court (4 ans en moyenne) et le nombre de cas de cancer analysés faible.

Le suivi de la cohorte a été actualisé en **2021** avec une nouvelle interrogation du registre national pédiatrique des cancers.

Environ **30 000 patients supplémentaires**, pour lesquels nous avons pu obtenir le statut vital via les données de l'assurance-maladie (décret en conseil d'état obtenu en 2016) sont inclus dans la nouvelle analyse. L'estimation des doses reçues à l'organe a été précisée par la prise en compte des examens diagnostiques issus de la base de l'assurance-maladie. Les résultats seront disponibles fin 2021.

La cohorte « enfant scanner » est incluse dans 2 projets européens: EPI-CT, dont la description de la cohorte a été publiée en 2019 (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30388267>). Les résultats principaux sont toujours en attente. Et le projet MEDIRAD, qui doit prolonger le suivi des principales cohortes d'EPI-CT.

Calendrier prévisionnel

2021-2022

La doctorante Anaïs Foucault, épidémiologiste, est en train de réaliser la nouvelle analyse de la cohorte suite à la prolongation du suivi. Les résultats sont attendus au 2^{ème} semestre 2021.

Toute l'équipe vous remercie de votre participation à ce projet et vous souhaite un bel été

Comité de pilotage de l'étude

Marie-Odile Bernier, Sylvaine Caër-Lorho, Anaïs Foucault, Klervi Leuraud,
Serge Dreuil, Aurélie Izambert

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

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

Pour la **dosimétrie** : Dr Phys. Serge Dreuil (SER/UEM)

Tel : 01 58 35 80 20/e-mail : serge.dreuil@irsn.fr

Adresse courrier

PSE-SANTE/SESANE/LEPID
BP 17
92262 Fontenay aux
Roses cedex