

## **L'efficacité des différentes mesures environnementales d'éviction des risques d'exposition au plomb dans le saturnisme infantile**

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Brochure

Titre(s) : L'efficacité des différentes mesures environnementales d'éviction des risques d'exposition au plomb dans le saturnisme infantile / Hugues de Barberin-Barberini,... ; sous la direction du docteur Rémi Laporte

Est une reproduction de : L'efficacité des différentes mesures environnementales d'éviction des risques d'exposition au plomb dans le saturnisme infantile Hugues De Barberin-Barberini 2017

Auteur(s) : Barberin-Barberini, Hugues de (1989-....)

Autre(s) auteur(s) : Laporte, Rémi (1975-....)

Aix-Marseille Université 2012-....

Aix-Marseille Université Faculté de médecine 2012-2018

Production : 2017

Description matérielle : 1 vol. (24 f.) ; 30 cm

Note sur l'exemplaire : (BCSSA) Version électronique disponible au format pdf

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. f. 18-19

Note de thèses et écrits académiques : Reproduction de Thèse d'exercice Médecine Aix-Marseille 2017  
Reproduction de Mémoire de DES Médecine générale Aix-Marseille 2017

Résumé ou extrait : Introduction : le saturnisme infantile est une pathologie environnementale toujours présente en France. L'objectif de cette étude est de comparer les différentes mesures environnementales d'éviction du plomb en fonction de leur effet sur la cinétique de la plombémie. Matériel et méthodes : il s'agissait d'une cohorte rétrospective monocentrique à la PASS de Marseille qui se déroulait de novembre 2011 à décembre 2016. Les critères d'inclusion étaient : un âge inférieur à 18 ans, un suivi à la PASS de Marseille et une plombémie au dépistage supérieure à 50 µg.L-1. Le principal critère d'exclusion était l'absence de suivi de la décroissance de la plombémie. Les interventions étudiées étaient la mise en place de conseils hygiéno-diététiques (CHD), la réalisation de travaux et un changement de logement. Le critère de jugement principal était la cinétique de la plombémie plasmatique en fonction du type d'intervention entreprise. L'analyse a été faite en sous-groupe, habitat en logement stable versus bidonville. Résultats : cette étude s'est déroulée sur 50 mois et a analysé les données de 151 patients. En logement stable, les

CHD permettaient une diminution significative de la plombémie  $-4.54 \mu\text{g.L}^{-1}.\text{m}^{-1}$  ( $\pm 1.54$ ,  $p=0.003$ ), les travaux  $-3.94 \mu\text{g.L}^{-1}.\text{m}^{-1}$  ( $\pm 1.63$ ,  $p=0.015$ ) et le changement de logement  $-5.14 \mu\text{g.L}^{-1}.\text{m}^{-1}$  ( $\pm 1.63$ ,  $p=0.001$ ). En bidonville, les CHD retrouvaient  $-1.21 \mu\text{g.L}^{-1}.\text{m}^{-1}$  ( $\pm 0.91$ ,  $p=0.22$ ) et le changement de logement  $-4.84 \mu\text{g.L}^{-1}.\text{m}^{-1}$  ( $\pm 1.51$ ,  $p=0.002$ ). Conclusions : les CHD permettent une diminution de la plombémie une fois leur mise en place faite. Leur efficacité est toutefois variable en fonction du type de logement occupé par les patients. Les travaux et le relogement des patients sont significativement efficaces pour lutter contre l'intoxication au plomb. De nouvelles études permettront de confirmer ces résultats.

Sujet - Nom commun : Intoxication par le plomb -- Chez l'enfant -- Prévention

Plomb -- Environnement

Plomb -- Toxicologie

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Thèses et écrits académiques