

Les publications sur la douleur de l'enfant : une sélection des plus pertinentes en 2020-2021

Dr Élisabeth Fournier-Charrière* et le groupe Pédiadol :
Dr Juliette Andreu-Gallien, Dr Anne-Cécile Chary-Tardy,
Dr Sophie Dugué, Nathalie Duparc, Dr Anne Gallo,
Nadège Kern-Duciau, Dr Frédérique Lassauge,
Dr Frédéric Lebrun, Bénédicte Lombart, Dr Jehanne Malek,
Dr André Mulder, Dr Barbara Tourniaire, Dr Elizabeth Walter,
Pr Daniel Annequin

*Centre de la douleur et de la migraine de l'enfant,
Hôpital Trousseau, Assistance publique – Hôpitaux de Paris

Association Pédiadol

Voici la sélection Pédiadol des publications nationales et internationales que nous retenons comme les plus pertinentes de septembre 2020 à août 2021. Au sein de plusieurs centaines d'articles, nous avons sélectionné **une trentaine de publications** pouvant contribuer de façon sûre à améliorer le traitement de la douleur chez le nouveau-né, l'enfant, et l'adolescent, en particulier dans les lieux de soin, à l'hôpital, ou à vous faire entrevoir d'autres points de vue.

Traitements médicamenteux

Intérêt de la lidocaïne IV ?

Revue de littérature effectuée par des auteurs américains au sujet de l'utilisation de la lidocaïne IV à visée antalgique en pédiatrie. La lidocaïne est un anesthésique local dont l'efficacité est bien établie. Son utilisation intraveineuse augmente son champ d'application à différentes situations cliniques de douleurs aiguës et chroniques comme les douleurs post-opératoires, les douleurs neuropathiques, les névralgies post-herpétiques, les douleurs viscérales et les douleurs d'origine centrale. Les auteurs concluent qu'une perfusion continue de lidocaïne peut être envisagée dans certaines situations de douleurs rebelles ne répondant pas aux traitements classiques, ou quand l'usage ou l'augmentation des posologies des autres médicaments provoque des effets secondaires gênants ou est contraindiquée.

La même équipe a repris rétrospectivement les dossiers de 29 enfants ayant reçu 78 perfusions de lidocaïne dans le cadre d'un traitement antalgique lors d'un cancer ou d'une drépanocytose. Le calcul des doses de morphinique en équivalent morphine le jour précédant et le jour suivant la perfusion de lidocaïne IV montre un impact net, avec une réduction des doses de morphine et une réduction des scores de douleur.

. Lidocaine Infusions for Pain Management in Pediatrics. Hall EA, Sauer HE, Davis MS, Anghelescu DL. Paediatr Drugs. 2021 Jul;23(4):349-359.

. Lidocaine infusions and reduced opioid consumption-Retrospective experience in pediatric hematology and oncology patients with refractory pain. Anghelescu DL, Morgan KJ, Frett MJ, Wu D, Li Y, Han Y, Hall EA. Pediatr Blood Cancer. 2021 Nov;68(11):e29215.

Commentaire Pédiadol

Penser à l'utilisation de lidocaïne IV pour résoudre certaines situations très douloureuses lorsque l'escalade dans les doses de morphine n'est pas satisfaisante !