

# L'impact de l'implantation d'un « PAD bundle » aux soins intensifs pédiatriques

---

**Numéro de l'offre de stage : No. 4**

## Équipe de recherche

Laurence Ducharme-Crevier MD MSc  
Professeure associée de clinique, Département de Pédiatrie, Université de Montréal  
Soins intensifs pédiatriques, CHU Sainte-Justine

Lise De Cloedt MD  
Fellow aux soins intensifs pédiatriques, CHU Sainte-Justine

Guillaume Emeriaud MD PhD  
Professeur agrégé de Clinique, Département de Pédiatrie, Université de Montréal  
Soins intensifs pédiatriques, CHU Sainte-Justine

Annie Lavoie B.Pharm MSc  
Clinicienne associée, Faculté de pharmacie, Université de Montréal.  
Soins intensifs pédiatriques, CHU Sainte-Justine

Marie-Élaine Metras Pharm.D MSc.  
Clinicienne associée, Faculté de pharmacie, Université de Montréal.  
Soins intensifs pédiatriques, CHU Sainte-Justine

Axe de recherche : Maladies infectieuses et soins aigus

## Coordonnées

lducharmecrevier@gmail.com

## Description du projet

Les patients critiqueusement malades reçoivent beaucoup de médication à visée analgésique et sédative pendant leur hospitalisation aux soins intensifs pédiatriques (SIP), et ce de façon souvent excessive. Le séjour aux SIP peut aussi se compliquer d'un délirium pour environ un tiers des patients. L'implantation d'un outil clinique spécifique pour la douleur, l'agitation et le délirium permet d'évaluer les besoins des patients et de diriger le traitement médical en fonction. En 2016, la société européenne de soins intensifs pédiatriques et néonataux a recommandé l'utilisation de différentes échelles pour l'évaluation de la douleur, de l'agitation et du délirium aux SIP.

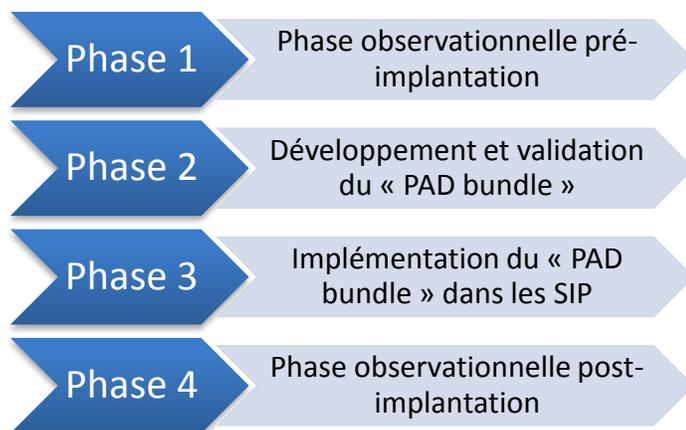
Dans ce contexte d'amélioration de la qualité des soins données aux patients de SIP, nous désirons implanter un outil clinique spécifique pour la douleur, l'agitation et le délirium dans notre unité de SIP afin de répondre à ce nouveau standard de soins. Cet outil est couramment appelé dans la littérature anglophone le « PAD bundle ». Nous désirons donc étudier l'impact et le processus

PROGRAMME DE STAGE D'INITIATION À LA RECHERCHE BIOMÉDICALE DU CENTRE DE  
RECHERCHE CHU SAINTE-JUSTINE – ÉTÉ 2018

d'implantation d'un « PAD bundle » dans nos SIP. Il s'agira de la 1<sup>ière</sup> étude prospective sur ce sujet en pédiatrie.

Le but de cette étude prospective avant-après est de 1) évaluer les effets de l'implantation d'un « PAD bundle » dans notre unité de SIP sur le taux de diagnostic de délirium, l'utilisation de médication analgésique et sédatrice et le traitement non-pharmacologique et pharmacologique du délirium. Le 2<sup>e</sup> but est de traduire le « Cornell Assessment Pediatric Delirium » (outil de dépistage du délirium en pédiatrie) en français et de décrire ce processus d'implantation. Nous faisons l'hypothèse que l'implantation de cet outil dans nos SIP augmentera le taux de diagnostic de délirium, diminuera la médication analgésique et sédatrice utilisée et augmentera le traitement non-pharmacologique et pharmacologique du délirium.

En résumé, l'étude se déroulera selon le schéma suivant :



L'étudiant qui sera lié à ce projet participera à toutes les étapes de ce projet. Nous espérons débiter la phase 1 en mai 2018. L'étudiant aura la chance de participer à la création du « PAD bundle » pendant son stage et à la collecte de données. S'il le désire, il sera possible de participer à la rédaction d'un article scientifique.

### Mots clés

Delirium, agitation, douleur, soins intensifs pédiatriques