



# P.I.P.P

## Premature Infant Pain Profil

*Echelle d'hétéro-évaluation de la douleur permettant d'apprécier la douleur d'un soin invasif chez le nouveau-né prématuré.*

Observer l'enfant avant l'évènement (15 secondes) et pendant l'évènement (30 secondes)						
JOUR						
HEURE						
<b>AGE GESTATIONNEL</b>						
0 : 36 semaines et plus						
1 : 32-35 semaines, 6 jours						
2 : 28-31 semaines, 6 jours						
3 : moins de 28 semaines						
<b>ETAT DE VEILLE ET SOMMEIL</b>						
0 : Actif et éveillé, yeux ouverts, motricité faciale						
1 : Calme et éveillé, yeux ouverts, pas de motricité faciale						
2 : Actif et endormi, yeux fermés, motricité faciale présente						
3 : Calme et endormi, yeux fermés, pas de motricité faciale						
<b>FREQUENCE CARDIAQUE MAXIMUM</b>						
0 : Augmentation de 0 à 4 battements par minute						
1 : Augmentation de 5 à 14 battements par minute						
2 : Augmentation de 15 à 24 battements par minute						
3 : Augmentation de plus de 24 battements par minute						
<b>SATURATION EN OXYGENE MINIMUM</b>						
0 : Diminution de 0 à 2,4%						
1 : Diminution de 2,5 à 4,9%						
2 : Diminution de 5 à 7,4%						
3 : Diminution de plus de 7,5%						
<b>FRONCEMENT DES SOURCILS</b>						
0 : Aucun, 0 à 9% du temps						
1 : Minime, 10 à 39% du temps						
2 : Modéré, 40 à 69% du temps						
3 : Maximal, 70% du temps ou plus						
<b>PLISSEMENT DES PAUPIERES</b>						
0 : Aucun, 0 à 9% du temps						
1 : Minime, 10 à 39% du temps						
2 : Modéré, 40 à 69% du temps						
3 : Maximal, 70% du temps ou plus						
<b>PLISSEMENT DU SILLON NASOLABIAL</b>						
0 : Aucun, 0 à 9% du temps						
1 : Minime, 10 à 39% du temps						
2 : Modéré, 40 à 69% du temps						
3 : Maximal, 70% du temps ou plus						
<b>SCORE TOTAL</b>						

1. *Stevens B, Johnston C, Taddio A, Gibbins S, Yamada J. The premature infant pain profile: evaluation 13 years after development. Clin J Pain 2010 ; 26 (9) : 813-30*
2. *Stevens B, Johnston C, Petryshen P, Taddio A. Premature Infant Pain Profile: development and initial validation. Clin J Pain 1996 ; 12 : 13-22*
3. *Ballantyne M, Stevens B, McAllister M, Dionne K, Jack A. Validation of the premature infant profile in the clinical setting. Clin J Pain 1999 ; 15 : 297-303*



## **P.I.P.P**

### **Premature Infant Pain Profil**

#### **Pour quels patients ?**

Nouveau-né prématuré.

#### **Pour quelles douleurs ?**

Douleur aiguë brève et  
douleur des soins.

#### **Seuil de prescription antalgique**

#### **Comment l'utiliser ?**

Le soignant observe le nouveau-né prématuré. Chaque comportement observé pour chacun des 7 items correspond à une note allant de 0 à 3. La somme des notes obtenues pour chaque item donne un score compris entre 0 et 21. Pour évaluer la douleur liée aux soins, le soignant devra observer le nouveau-né prématuré pendant 15 secondes avant le soin et 30 secondes pendant le soin. Le calcul du score se fait au mieux à partir d'un enregistrement vidéo de l'enfant.

#### **Recommandations de l'INTERCLUD OCCITANIE**

Le calcul du score se fait au mieux à partir d'un enregistrement vidéo. Deux facteurs peuvent pondérer le score final : l'âge gestationnel et l'état de veille/sommeil

**Rappel : Tout score doit être noté dans le dossier patient (IQSS).**

1. Stevens B, Johnston C, Taddio A, Gibbins S, Yamada J. The premature infant pain profile: evaluation 13 years after development. *Clin J Pain* 2010 ; 26 (9) : 813-30
2. Stevens B, Johnston C, Petryshen P, Taddio A. Premature Infant Pain Profile: development and initial validation. *Clin J Pain* 1996 ; 12 : 13-22
3. Ballantyne M, Stevens B, McAllister M, Dionne K, Jack A. Validation of the premature infant profile in the clinical setting. *Clin J Pain* 1999 ; 15 : 297-303