

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

Premature Infant Pain Profile (PIPP)

Juni 2015

Review: S. Becker, S. Rewald
Invoer: Eveline van Engelen

1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Algemeen, overig, ongespecificeerd
Aandoening (ICD)	Overig, ongespecificeerd
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Sensorische functie en pijn

- *Korte beschrijving* → De 'Premature Infant Pain Profile' (PIPP) is een multi-dimensionele observatielijst om acute pijn bij te vroeggeboren en op tijd geboren neonaten te meten. De lijst bestaat uit fysiologische (hartfrequentie, zuurstofsaturatie) en gedragsmatige parameters (optrekken wenkbrauwen, dichtknijpen oogleden, fronsen van bovenlip, gedragstoestand van het kind). Verder wordt er bij de scoring rekening gehouden met de zwangerschapsduur (4 categorieën). Afhankelijk van de zwangerschapsduur is de maximale score 18-21. Een score van 0 betekent geen pijn.¹
- *Doelgroep* → neonaten met een zwangerschapsduur minder dan 28 weken tot meer dan 36 weken
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → B. Stevens, C. Johnston, P. Petryshen, A. Taddio (1995)²

2 Doel van het meetinstrument

- Evaluatief / effectiviteit
- Inventariserend

3	<p><i>Soort / vorm van het meetinstrument</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Observatielijst • <i>Opbouw</i> → totaal: 7 items <ul style="list-style-type: none"> subcategorie fysiologische parameters: 2 items gedragmatige parameters: 4 items zwangerschapsduur³: 1 item • <i>Invulinstructie</i> → observatielijst in te vullen door (para)medici • <i>Meetniveau</i> → per item: wijze van score (0-3); meetniveau ordinaal • <i>Meetniveau</i> → totaalscore; meetniveau ordinaal <ul style="list-style-type: none"> - neonaten met zwangerschapsduur van minder dan 28 weken: 0-21 - neonaten met zwangerschapsduur van meer dan 36 weken: 0-18³
4	<p><i>Verkrijgbaarheid</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Opvraagbaar bij</i> → www.cebp.nl/vault_public/filesystem/?ID=1467⁴ • <i>Geschatte kosten</i> → nee • <i>Copyright</i> → nee
5	<p><i>Methodologische kwaliteit</i></p> <p>Informatie over de methodologische kwaliteit is terug te vinden in de volgende review(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Duhn LJ, Medves JM. A systematic integrative review of infant pain assessment tools. 2004⁵ - Ramelet AS, Abu-Saad HH, Rees N, McDonald S. The challenges of pain measurement in critically ill young children: a comprehensive review. 2004⁶
6	<p><i>Hanteerbaarheid / feasibility</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Taal</i> → Engels • <i>Benodigheden</i> → invulformulier, apparatuur voor het meten van hartfrequentie en zuurstofsaturatie • <i>Randvoorwaarden</i> → allereerst de zwangerschapsduur van de neonaat scoren⁷ • <i>Benodigde tijd</i> → ongeveer 5 minuten⁷ • <i>Gebruikershandleiding</i> → nee
7	<p><i>Normgegevens</i></p> <p>Een totaalscore van: < 7 wordt geassocieerd met weinig tot geen pijn (bij vroeggeboren en op tijd geboren neonaten)³</p> <p>> 12 geeft gemiddelde tot hevige pijn aan³</p>
8	<p><i>Overige gegevens</i></p>

1. McNair C, Ballantyne M, Dionne K, Stephens D, Stevens B. Postoperative pain assessment in the neonatal intensive care unit. *Archives of disease in childhood, fetal and neonatal edition*. 2004 Nov;89(6):F537-541
2. Stevens B, Johnston C, Petryshen P, Taddio A. Premature Infant Pain Profile: development and initial validation. *Clinical journal of pain*. 1996 Mar;12(1):13-22
3. Pasero C. Pain assessment in infants and young children: Premature Infant Pain Profile. *American journal of nursing*. 2002 Sep;102(9):105-106
4. Premature Infant Pain Profile (PIPP) Beschikbaar via:
http://www.cebp.nl/vault_public/filesystem/?ID=1467 Geraadpleegd op: 15-06-2015
5. Duhn LJ, Medves JM. A systematic integrative review of infant pain assessment tools. *Adv Neonatal Care*. 2004 Jun;4(3):126-40
6. Ramelet AS, Abu-Saad HH, Rees N, McDonald S. The challenges of pain measurement in critically ill young children: a comprehensive review. *Aust Crit Care*. 2004 Feb;17(1):33-45