

Uitgebreide toelichting van het meetinstrumenten

Patient-Reported Outcomes Measurement Information System (PROMIS)

November 2019

Review: E. van Engelen
Invoer: M. Bokhorst

1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Overige
Aandoening (ICD)	Overige
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Mentale functies, Sensorische functies en pijn, Bewegingssysteem, Algemene taken en eisen, Tussenmenselijke interacties en relaties, Maatschappelijk-sociaal leven, Persoonlijke factoren, Activiteiten, Participatie algemeen

- *Korte beschrijving* → PROMIS bestaat uit een dynamisch systeem van itembanken. Een itembank is een set van vragen die allemaal hetzelfde concept meten (bijvoorbeeld depressie, vermoeidheid, pijn, emotionele steun, etc.). Met deze vragen kunnen 3 globale domeinen gemeten worden nl. lichamelijke, geestelijke en sociale aspecten van gezondheid en welzijn. PROMIS instrumenten kunnen als papieren vragenlijst afgenomen worden, in zijn geheel of als korte versie (short form), maar ook door middel van Computer Adaptief Testen (CAT).^{1,2}
- *Doelgroep* → PROMIS zijn generieke vragenlijsten die bij verschillende doelgroepen gebruikt kunnen worden
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Health Measures (2004)³
 - ✓ *Nederlandse versie* → Terwee CB, et al. (2014)¹

2 Doel van het meetinstrument

- Evaluatief / effectiviteit
- Inventariserend

3 *Soort / vorm van het meetinstrument*

- Vragenlijsten
- *Opbouw* → Itembank met in totaal 563 items voor volwassenen verdeeld over de domeinen:
De PROMIS itembank Reacties op pijn
De PROMIS itembank Belemmeringen door pijn
De PROMIS itembank Vermoeidheid
De PROMIS itembank Lichamelijk functioneren
De PROMIS itembank Slaapstoornissen
De PROMIS itembank Problemen door slaapstoornissen

Itembank met in totaal 173 items voor kinderen verdeeld over de domeinen:

De PROMIS itembank Belemmeringen door pijn bij kinderen
De PROMIS item bank Vermoeidheid bij kinderen
De PROMIS itembank Lichamelijk functioneren bij kinderen - bovenste extremiteit
De PROMIS itembank Lichamelijk functioneren bij kinderen - mobiliteit
De PROMIS itembank Astma impact bij kinderen

- *Invulinstructie* → ja
- *Meetniveau* → per item: wijze score (1-5); meetniveau ordinaal

Toelichting: de meeste PROMIS items hebben vijf antwoordcategorieën:

5 = Helemaal niet, 4 = Een beetje, 3 = Enigszins, 2 = Behoorlijk, 1 = Heel erg.

De item bank reacties op pijn heeft zes antwoordcategorieën:

1 = Geen pijn gehad, 2 = Nooit, 3 = Zelden, 4 = Soms, 5 = Vaak, 6 = Altijd.

De item bank algehele gezondheid heeft vijf antwoordcategorieën, met uitzondering van het item "Hoe zou u gemiddeld uw pijn beoordelen?" waarbij een 11-puntschaal gebruikt wordt:

0 = Geen pijn, 10 = Ergst denkbare pijn.⁴

4 *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij* → <http://www.dutchflemishpromis.nl/index.php>
- *Geschatte kosten* → gratis m.u.v. CAT
- *Copyright* → ja, zie voorwaarden (link: <http://www.dutchflemishpromis.nl/images/upload/files/PROMIS%20terms%20and%20conditions.pdf>)

5 *Methodologische kwaliteit*

Gegevens over de methodologische kwaliteit staan o.a. in de volgende reviews:

Info volgt

6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → origineel Engels, vertaling in Nederlands
- *Benodigdheden* → vragenlijsten
- *Randvoorwaarden* →
- *Benodigde tijd* → divers
- *Gebruikershandleiding* →

7 *Normgegevens*

- *Uitkomstklassen en normgegevens* →
http://www.dutchflemishpromis.nl/normgegevens_21_32.html

8 *Overige gegevens*

- Het 'Patient Reported Outcomes Measurement Information System' (PROMIS®) is een valide en betrouwbaar meetsysteem waarmee op zeer efficiënte wijze patiënt-gerapporteerde gezondheidsuitkomsten en welzijn gemeten kan worden, bij volwassenen en kinderen, met of zonder één of meerdere (chronische) aandoeningen.⁵

9 *Literatuurlijst*

1. Terwee CB, Roorda LD, de Vet HCW, Dekker J, Westhovens R, van Leeuwen J, Cella D, Correia H, Arnold B, Perez B, Boers M. Dutch-Flemish translation of 17 item banks from the Patient Reported Outcomes Measurement Information System (PROMIS). *Qual Lif Res* 2014;23:1733-1741.
2. Dutch-Flemish PROMIS. Amsterdam: Dutch-Flemish PROMIS groep. Beschikbaar via: <http://www.dutchflemishpromis.nl/index.php>
3. Gershon RC, Rothrock N, Hanrahan R, Bass M, Cella D. The use of PROMIS and assessment center to deliver patient-reported outcome measures in clinical research. *J Appl Meas.* 2010;11(3):304-314.
4. Nederlands-Vlaamse itembanken. Beschikbaar via: http://www.dutchflemishpromis.nl/item-banken_19_13.html.
5. Terwee CB, Vonkeman HE, Zuidgeest M. Het Linnean menu van generieke PROMs: advies vanuit de Linnean-werkgroep PROMs en PREMs. Beschikbaar via: