

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

Chronic Respiratory (Disease) Questionnaire (CRDQ / CRQ)

April 2018

Review: Ilse Swinkels-Meewisse
Invoer : Marsha Bokhorst

1 *Algemene gegevens*

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Thorax/ buik/ organen
Aandoening (ICD)	Circulatie- en ademhalingsstelsel; Longaandoeningen
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Mentale functies, Persoonlijke factoren, Participatie algemeen, Activiteiten, Kwaliteit van leven

- *Korte beschrijving* →
De Chronic Respiratory Disease Questionnaire (CRDQ) is een ziekte-specifiek meetinstrument om de kwaliteit van leven te meten bij patiënten met chronische longziekten. De vragenlijst was ontwikkeld om de impact van COPD op het leven van een persoon te inventariseren.
- *Doelgroep* → patiënten met chronische longziekten (COPD)
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Guyatt GH, et al. (1987)¹
 - ✓ *Nederlandse versie* → Wijkstra PJ, et al. (1994)²

2 *Doel van het meetinstrument*

- Evaluatief / effectief
- Inventariserend

3 *Soort / vorm van het meetinstrument*

- Origineel: interview door hulpverlener
Momenteel ook als self-report vragenlijst (CRDQ-SR)^{3,4}
- *Opbouw* → 20 items, verdeeld over 4 subcategorieën:
 - Dyspnea (kortademigheid/dyspneu) (5 items (1 t/m 5))
 - Fatigue (vermoeidheid) (4 items (8, 11, 15, 17))
 - Emotion (emotioneel functioneren) (7 items (6, 9, 12, 14, 16, 18, 20))
 - Mastery (controle/beheersing) (4 items (7, 10, 13, 19))
- *Invulinstructie* → ja, in de vragenlijst
- *Meetniveau* → per item: wijze score: 7-puntschaal (gemodificeerde Likert schaal van '1 = meest ernstig' tot '7 = niet beperkt'); meetniveau ordinaal.
Scores worden opgeteld: een hoger getal betekent een hogere ziekte-gerelateerde kwaliteit van leven.¹

4 *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij* → www.meetinstrumentenzorg.nl
- *Geschatte kosten* → gratis te downloaden
- *Copyright* → ja, G. H. Guyatt

5 *Methodologische kwaliteit*

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

- <https://www.sralab.org/rehabilitation-measures/chronic-respiratory-disease-questionnaire>
- Cazzola M, Hanania NA, MacNee W, Rüdell K, Hackford C, Tamimi N. A review of the most common patient-reported outcomes in COPD- revisiting current knowledge and estimating future challenges. 2015⁵
- Kock JWH, Asijee GM, Tsiligianni IG, Kerstjens HAM, van der Molen T. Functional status measurement in COPD: a review of available methods and their feasibility in primary care. 2011⁶
- Weldam SWM, Schuurmans MJ, Liu R, Lammers JJ. Evaluation of quality of life instruments for use in COPD care research: a systematic review. 2013⁷

6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → Engels (oorspronkelijk), Nederlands (vertaling)²
- *Benodigdheden* → vragenlijst
- *Benodigde tijd* → ongeveer 15-25 minuten¹
- *Gebruikershandleiding* → ja

7 *Normgegevens*

- *Uitkomstklassen en normgegevens* → Scores worden opgeteld: een hoger getal betekent een hogere ziekte-gerelateerde kwaliteit van leven.¹

8 *Overige gegevens*

- De Minimally Clinically Important Difference (MCID) van de CRQ is 0,5 per item. N=112, p=patiënten met COPD (leeftijd gemiddeld 67 jaar (sd = 10)).⁸
- De CRDQ-SR^{3,4} heeft 5 vastgelegde activiteiten, namelijk:
 1. emotioneel worden, zoals boos of overstuur zijn
 2. voorzien in de basisbehoeften, zoals baden, douchen, eten en aankleden
 3. wandelen
 4. taken uitvoeren, zoals het huishouden, shoppen of boodschappen doen
 5. deelnemen aan sociale activiteiten
- De korte versie (SF-CRQ) is een valide, betrouwbaar en responsief meetinstrument voor korte termijn QoL veranderingen bij patiënten met exacerbaties COPD.⁹
- De CRQ is ook een geschikt meetinstrument in de palliatieve zorg¹⁰ en bij longkanker¹¹.

9 *Literatuurlijst*

1. Guyatt GH, Berman LB, Townsend M, Pugsley SO, Chambers LW. A measure of quality of life for clinical trials in chronic lung disease. *Thorax*. 1987;42(10):773-778.
2. Wijkstra PJ, ten Vergert EM, van Altena R, et al. Reliability and validity of the chronic respiratory questionnaire (CRQ). *Thorax*. 1994;49(5):465-467.
3. Williams JE, Singh SJ, Sewell L, Guyatt GH, Morgan MD. Development of a self-reported Chronic Respiratory Questionnaire (CRQ-SR). *Thorax*. 2001;56(12):954-959.
4. Williams JE, Singh SJ, Sewell L, Morgan MD. Health status measurement: sensitivity of the self-reported Chronic Respiratory Questionnaire (CRQ-SR) in pulmonary rehabilitation. *Thorax*. 2003;58(6):515-518.
5. Cazzola M, Hanania NA, MacNee W, et al. A review of the most common patient-reported outcomes in COPD--revisiting current knowledge and estimating future challenges. *International Journal of COPD*. 2015;10:725-738.
6. Kocks JW, Asijee GM, Tsiligianni IG, Kerstjens HA, van der Molen T. Functional status measurement in COPD: a review of available methods and their feasibility in primary care. *Primary Care Respiratory Journal*. 2011;20(3):269-275.
7. Weldam SW, Schuurmans MJ, Liu R, Lammers JW. Evaluation of quality of life instruments for use in COPD care and research: a systematic review. *International Journal of Nursing Studies*. 2013;50(5):688-707.
8. Redelmeier DA, Guyatt GH, Goldstein RS. Assessing the minimal important difference in symptoms: a comparison of two techniques. *Journal Clinical Epidemiology*. 1996;49(11):1215-1219.
9. Tsai CL, Hodder RV, Page JH, et al. The short-form chronic respiratory disease questionnaire was a valid, reliable, and responsive quality-of-life instrument in acute exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease. *Journal of Clinical Epidemiology*. 2008;61(5):489-497.
10. Dorman S, Byrne A, Edwards A. Which measurement scales should we use to measure breathlessness in palliative care?: a systematic review. *Palliative Medicine*. 2007;21(3):177-191.

11. Charalambous A, Molassiotis A. Preliminary validation and reliability of the Short Form Chronic Respiratory Disease Questionnaire in a lung cancer population. *European Journal Cancer Care (Engl)*. 2017;26(1).