

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

St. George's respiratory questionnaire (SGRQ)

Ademhalingsvragenlijst van het St. George's ziekenhuis

April 2019

Review: 1) MJH Jungen
2) E van Engelen
Invoer: ML 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)	Participatie algemeen, Persoonlijke factoren, Activiteiten

- *Korte beschrijving* → De Ademhalingsvragenlijst van het St. George's ziekenhuis (SGRQ) meet de mate van beperking bij het uitvoeren van alledaagse activiteiten bij mensen met COPD. Ook de aspecten, die het leven het meest beïnvloeden worden in kaart gebracht. De SGRQ is een gestandaardiseerd ziekte-specifiek meetinstrument, waarbij een hoge score overeenkomt met meer beperkingen.¹
- *Doelgroep* → patiënten met longaandoeningen¹
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Jones P (1991)¹
 - ✓ *Gereviseerde versie SGRQ-C* → Jones P (2012)²
 - ✓ *Nederlandse versie* → KNGF-richtlijn COPD (2008)³

2 Doel van het meetinstrument

Combinatie van:

- Inventariserend
- Evaluatief/effactief

3 *Soort / vorm van het meetinstrument*

- Vragenlijst
- *Opbouw* → de Nederlandse versie heeft 50 items^{4,5,6}
subcategorieën:
onderdeel I: symptomen
onderdeel II: activiteit
onderdeel III: impact (bij originele versie^{5,6})
- *Invulinstructie* → lees eerst de instructie a.u.b. zorgvuldig door en vraag wat u niet begrijpt; doe niet te lang over het beantwoorden van uw vragen
- *Meetniveau* → per item: wijze score: (variabel); meetniveau ordinaal en nominaal
- *Meetniveau* → per subcategorie:
I: symptomen: wijze score: variabel; meetniveau ordinaal, item 8 nominaal
II: activiteit: wijze score: variabel; meetniveau ordinaal en nominaal
Originele versie:
I: symptoms: per item: wijze score: (5-puntsschaal); meetniveau ordinaal
II: activity: per item: wijze score: (ja/nee); meetniveau nominaal
III: impact: per item: wijze score: (ja/nee); meetniveau nominaal
- *Meetniveau* → totaalscore: wijze score: berekening van somscores; meetniveau ordinaal
Voor de wijze van berekening van de somscores wordt naar de handleiding van dit meetinstrument verwezen (zie 6. Hanteerbaarheid/ feasibility)
Originele versie: totaalscore: wijze score: 0-100; meetniveau ordinaal

4 *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij* → www.meetinstrumentenzorg.nl
- *Geschatte kosten* → gratis te downloaden
Er is een license fee verschuldigd voor het gebruik van de SGRO door commerciële organisaties⁷
- *Copyright* → ja, St George's Hospital Medical School, e-mail: sgrq@sgul.ac.uk

5 *Methodologische kwaliteit*

Gegevens over de methodologische kwaliteit zijn terug te vinden in de volgende reviews:

- Oliveira AL, Marques AS. Outcome measures used in pulmonary rehabilitation in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease: a systematic review. 2018.⁸
- Spinou A, et al. The validity of health-related quality of life questionnaires in bronchiectasis: a systematic review and meta-analysis. 2016.⁹
- Swigris JJ, Esser D, Conoscenti CS, Brown KK. The psychometric properties of the St George's Respiratory Questionnaire (SGRQ) in patients with idiopathic pulmonary fibrosis: a literature review. 2014.¹⁰

6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → Engels⁵, Nederlands¹¹
- *Benodigdheden* → vragenlijst
- *Invulinstructie* →
- *Randvoorwaarden* → geen
- *Benodigde tijd* → ongeveer 10 min.
- *Gebruikershandleiding* → ja, zie www.meetinstrumentenzorg.nl

7 *Normgegevens*

Interpretatie: een hoger getal komt overeen met slechtere gezondheid waarbij de maximale score 100% is.⁵

Indeling¹²:

Uitkomst tussen 0-25 : patiënt valt binnen de MILDE categorie in de GOLD classificatie.

Uitkomst tussen 25-50 : patiënt valt binnen de MATIGE categorie in de GOLD classificatie.

Uitkomst tussen 50-75 : patiënt valt binnen de ERNSTIGE categorie in de GOLD classificatie.

Uitkomst tussen 75-100: patiënt valt binnen de ZEER ERNSTIGE categorie in de GOLD classificatie.

8 *Overige gegevens*

- De gezondheidstoestand van een patiënt kan gemeten worden met de SGRQ en de BODE-index bij verschillende ziektebeelden. Ze kunnen een prognose over de mortaliteit van een patiënt geven en zijn evaluatieve meetinstrumenten. Dit bevestigt een onderzoek bij 1398 COPD patiënten in een tijdsinterval van 10 jaar.¹¹
- Andere studies (Pinto en Daudey 2011) over de SGRQ en de kwaliteit van leven bij patiënten met een longaandoening concluderen dat het meetinstrument nauwelijks tot niet in staat is om de kwaliteit van leven of de gezondheidstoestand van deze patiëntengroep te meten.¹¹
- Er bestaat een COPD-specifieke versie van de SGRQ (SGRQ-C); deze bevat de beste items van de originele versie en scoort even goed als de originele versie.¹³
- Uitgebreide achtergrondinformatie over de SGRQ is tevens uitgewerkt op de volgende websites: American Thoracic Society (ATS)⁷
<http://www.thoracic.org/members/assemblies/assemblies/srn/questionnaires/sgrq.php>
en Shirley Ryan AbilityLab¹⁴
<https://www.sralab.org/rehabilitation-measures/saint-georges-respiratory-questionnaire>

9 *Literatuurlijst*

1. Jones PW, Quirk FH, Baveystock CM. The St. George's Respiratory Questionnaire. *Resp Med* 1991;85 (suppl B):2531.
2. Lange L. What are the experiences of COPD patients while completing the SGRQ-C [Master thesis]. Enschede: University of Twente, Department Health Psychology; 2014. Available from: [https://essay.utwente.nl/65131/1/Lange,%20L.%20-%20s0211001%20\(verslag\).pdf](https://essay.utwente.nl/65131/1/Lange,%20L.%20-%20s0211001%20(verslag).pdf)
3. Gosselink R, Langer D, Burtin C. KNGF-richtlijn COPD. Amersfoort: Koninklijk Nederlands Genootschap voor Fysiotherapie; 2008. Available from: www.kngfrichtlijnen.nl
4. Rutten-van Mölken M, Roos B, van Noord JA. An empirical comparison of the St George's Respiratory Questionnaire (SGRQ) and the Chronic Respiratory Disease Questionnaire (CRQ) in a clinical trial setting. *Thorax*. 1999;54(11):995-1003.
5. American Thoracic Society. St. George's Respiratory Questionnaire. 2004. Available from: <http://qol.thoracic.org/sections/instruments/pt/pages/george.html>
6. Jones PW, Quirk FH, Baveystock CM. The St George's Respiratory Questionnaire. *Respiratory medicine*. 1991;85(Suppl B):25-31, discussion 33-37.
7. American Thoracic Society (ATS). Available from: <http://www.thoracic.org/assemblies/srn/questionnaires/sgrq.php> . [Geraadpleegd 2013 maart 5].
8. Oliveira AL, Marques AS. Outcome measures used in pulmonary rehabilitation in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease: a systematic review. *Phys Ther*. 2018 Mar 1;98(3):191-204.
9. Spinou A, et al. The validity of health-related quality of life questionnaires in bronchiectasis: a systematic review and meta-analysis. *Thorax*. 2016 Aug;71(8):683-694.
10. Swigris JJ, Esser D, Conoscenti CS, Brown KK. The psychometric properties of the St George's Respiratory Questionnaire (SGRQ) in patients with idiopathic pulmonary fibrosis: a literature review. *Health Qual Life Outcomes*. 2014 Aug 20;12:124.
11. Beretta L, Santaniello A, Lemos A, Masciocchi M, Scorza R. Validity of the Saint George's Respiratory Questionnaire in the evaluation of the health-related quality of life in patients with interstitial lung disease secondary to systemic sclerosis. *Rheumatology*. 2007 Feb;46(2):296-301.
12. Scorelijst SGRQ. Beschikbaar via: <https://fysiocopd.wordpress.com/sgrq-scorelijst/> [Geraadpleegd op: april 2019]
13. Harper R, Brazier JE, Waterhouse JC, Walters SJ, Jones NM, Howard P. Comparison of outcome measures for patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD) in an outpatient setting. *Thorax*. 1997;52(10):879-887.
14. Shirley Ryan Abilitylab. Saint George's Respiratory Questionnaire. Available from: <https://www.sralab.org/rehabilitation-measures/saint-georges-respiratory-questionnaire>