

The Youth Quality Of Life Instrument (YQOL™)

Patrick, D.L., Edwards, T.C. & Topolski, T.D. (2002). Adolescent quality of life, Part II: initial validation of a new instrument. *Journal of Adolescence*, 25, pp. 275-286.

Meetinstrument	The Youth Quality Of Life Instrument (generieke schaal)
Afkorting	YQOL™
Auteur	Patrick, D.L., Edwards, T.C. & Topolski, T.D.
Thema	Kwaliteit van leven- Pediatris
Doel	Het is een multidimensionele generieke schaal dat toelaat de kwaliteit van leven te evalueren gerelateerd aan de gezondheidstoestand van adolescenten van 11 tot 18 jaar.
Populatie	Gezonde of invalide adolescenten van 11 tot 18 jaar.
Afname	Artsen, onderzoekers, nationale instanties enz.
Aantal items	57 items
Aanwezigheid van de patiënt vereist	Ja, zelfrapportage vragenlijst
Vindplaats van het meetinstrument	www.seaqolgroup.org

DOEL

De YQOL™ is een generieke multidimensionele schaal dat toelaat om de kwaliteit van leven gerelateerd aan de gezondheid te evalueren van adolescenten tussen 11 en 18 jaar.

DOELPUBLIEK

De YQOL™ richt zich tot gezonde of chronisch zieke adolescenten tussen 11 en 18 jaar met een lichamelijke ongeschiktheid of problemen in de ontwikkeling (Edwards, T.C. et al. 2002).

BESCHRIJVING

De Youth Quality Of Life Instrument (YQOL™) werd ontwikkeld om het effect van interventies en beslissingen die door de artsen en adolescenten gemaakt werden te evalueren om een beter inzicht te krijgen in hun omgeving en subjectieve ervaringen (Edwards et al. 2002).

Het instrument is modulair en elke module bevat perceptuele (zintuiglijk) en conceptuele items. De perceptuele items worden ingevuld door de adolescent en de conceptuele items kunnen ingevuld worden door andere personen. De YQOL-R™, wat betreft het onderzoek en de evaluatie van een programma, bevat perceptuele 41 items over 4 domeinen : zelfbewustzijn (14 items), de relatie tot anderen (14 items), de omgeving (10 items) en de algemene kwaliteit van leven (3 items) en 15 contextuele items. De YQOL-S™ (toezicht) bevat 13 items (8 perceptuele items in dezelfde domeinen als de YQOL-R™ en 5 contextuele items).

De items maken gebruik van een 11-punten schaal, dat voor bepaalde schalen gaan van «helemaal niet » tot « volledig » en voor andere schalen « helemaal niet » en « ontzettend veel ». De YQOL-S™ evalueert en houdt toezicht op de indicatoren betreffende kwaliteit van leven van verschillende adolescente populaties. De personen die de vragenlijsten invullen dienen te antwoorden in het algemeen of rekening te houden met het huidige moment.

BETROUWBAARHEID

De betrouwbaarheid van de YQOL-R™ werd bepaald door de interne samenhang na te gaan door middel van een Chronbach's alpha coëfficiënt van 0.81 tot 0.88 voor de verschillende domeinen en 0.95 voor de totale score van de module « perceptueel ».

De stabiliteit van de vragenlijst werd aangetoond door een test-retest, waarbij de personen zonder chronische aandoening een week na de eerste afname van de test ondervraagd werden. De intraclasscorrelatiecoëfficiënten voor de 5 domeinen variëren tussen 0.74 en 0.85.

VALIDITEIT

De constructvaliditeit werd bepaald met behulp van definities, die door de adolescenten opgesteld werden, voor de inhoud van elk item. Vervolgens werden supplementaire items verkregen door experts in gezondheid en welzijn, met betrekking tot adolescenten die een biomedische en psychosociale literatuurreview maakten (Edwards et al., 2002).

De constructvaliditeit werd bepaald door middel van Pearson correlatiecoëfficiënten. De YQOL-R™ vragenlijst werd vergeleken met de KINDL (schaal over de kwaliteit van leven), de CDI (Children's Depression Inventory), de CADS-A (Conners' Auxiliary ADHD/DSM IV instrument- adolescent self-report) en de FDI (Functionnal Disability Inventory). De Pearson correlatiecoëfficiënten hebben een correlatie aangetoond van -0.26 tussen de perceptuele schaal van de YQOL-R en de algemene score van de FDI, -0.58 met de CDI en 0.73 met de KINDL. Dit toont aan dat er een statistisch significant verband bestaat tussen deze twee meetinstrumenten over de kwaliteit van leven. De verschillende statistische analyses hebben ook aangetoond dat de YQOL-R™ gevoelig is aan veranderingen van de symptomatologie van adolescenten.

GEBRUIKSVRIENDELIJKHEID

De zelfrapportage vragenlijst , de YQOL-R™, kan in ongeveer 15 minuten ingevuld worden. Wat de YQOL-S™ betreft, is er 1 minuut nodig om de verschillende vragen te beantwoorden. Het taalniveau van de YQOL-R™ werd aangepast aan het doelpubliek.

VARIANTEN

Er bestaan eveneens 2 andere vragenlijsten met specifieke modules. De YQOL-FD™ is gericht op adolescenten met verschillende congenitale gezichtsafwijkingen. De YQOL-Weight™ is gericht op de kwaliteit van leven van obese adolescenten. De YQOL-FD™ bevat 48 items (30 perceptuele en 18 contextuele items) in 5 verschillende domeinen. De YQOL-Weight™ is nog niet beschikbaar maar is dat binnenkort wel.

De verschillende vragenlijsten werden ontworpen in de Verenigde Staten in het Engels maar er bestaan gevalideerde versies in andere talen. Er is een lijst beschikbaar van de verschillende vertaalde en gevalideerde versies voor elke schaal op de officiële site van de YQOL™.

REFERENTIES

Patrick, D.L., Edwards, T.C. & Topolski, T.D. (2002). Adolescent quality of life, Part II: initial validation of a new instrument. *Journal of Adolescence*, 25, pp. 287-300.

Edwards, T.C., Huebner, C.E., Connel, F.A. & Patrick, D.L. (2002). Adolescent quality of life, Part I: conceptual and measurement model. *Journal of Adolescence*, 25, pp. 275-286.

Patrick, D.L., Topolski, T.D., Edwards, T.C., Aspinall, C.L., Kapp-Simon, K.A., Rumsey, N.J., Strauss, R.P. & Thomas, C.R. (2007). Measuring the Quality of Life of Youth With Facial Differences. *Cleft Palate-Craniofacial Journal*, 44(5), pp. 538-547.

Topolski, T.D., Patrick, D.L., Edwards, T. C., Huebner, C. E., Connell, F. A., & Mount, K. K. (2001). Quality of life and health-risk behavior among adolescents. *Journal of Adolescent Health*, 29, pp. 426-435.

Raphael, D., Rukholm, E., Brown, I., Hill-Bailey, P. & Donato, E. (1996). The quality of life profile-adolescent version: background, description and initial validation. *Journal of Adolescent Health*, 19, pp. 366–375.

Edwards, T. C., Patrick, D.L. & Topolski, T.D. (2003). Quality of Life of Adolescents With Perceived Disabilities. *Journal of Pediatric Psychology*, 28, (4), pp. 233-241.

VINDPLAATS VAN HET MEETINSTRUMENT

De YQOL-R™ en de YQOL-S™ zijn beschermd (via copyright). Om de schalen te gebruiken is de toestemming nodig van de auteurs.

www.seaqolgroup.org

The Youth Quality Of Life Instrument (YQOL™)

Patrick, D.L., Edwards, T.C. & Topolski, T.D. (2002).

Author (year)	Setting	Sample (n)	Design	Reliability	Validity
Patrick, D.L., Edwards, T.C. & Topolski, T.D. (2002).	Seattle, Washington area from Children's Hospital and Regional Medical Center, community clinics for treating ADHD, adolescent health clinics at the University of Washington and other health care organizations	n=236 adolescents aged from 12 to 18 years (116 with no chronic condition, 68 with ADHD and 52 with mobility disability) and their parents.	Validation study	IC S	CtV CsV

Betrouwbaarheid/ fiabilité: Stability (S), Internal Consistency (IC), Equivalence (E)

Validiteit/ validité: Face Validity (FV), Content Validity (CtV), Criterion Validity (CrV), Construct Validity (CsV)

Sensitivity (Sen), Specificity (Sp), Positive Predictive Value (PPV), Negative Predictive Value (NPV), Receiver Operating Curve (ROC), Likelihood Ratio (LR), Odds Ratio (OR), Area Under the Curve (AUC)

Results reliability	Results validity	Commentary
<p>IC: Cronbach's alpha were between 0,81 and 0,95 for the four domains and total perceptual score for all study groups and the combined sample.</p> <p>S: One-week test-retest data were collected only from adolescents without chronic conditions. The intraclass correlation coefficients for the five scores were as follows: Self (0,85), Relationships (0,85), Environment (0,76), General QoL (0,74), and Total (0,78).</p>	<p>CtV: Content validity was aided by having the adolescents themselves define the content of items. Additional items were elicited from adolescent health/welfare experts and reviews of the adolescent biomedical and psychosocial literature</p> <p>CsV: The Pearson's correlation between the total YQOL-R / FDI = 0,26</p> <p>The correlation between the total YQOL-R / KINDL = 0,73</p> <p>The correlation of the YQOL-R / CDI $r = 0,58$</p> <p>t-test on the difference between these correlations showed that there is a significantly higher correlation between the YQOL-R and the KINDL than between the YQOL-R and the FDI and the CDI.</p>	<p>The YQOL-R perceptual module showed sufficient validity to encourage its further development and application in studies of adolescent QoL.</p>

Betrouwbaarheid/ fiabilité: Stability (S), Internal Consistency (IC), Equivalence (E)

Validiteit/ validité: Face Validity (FV), Content Validity (CtV), Criterion Validity (CrV), Construct Validity (CsV)

Sensitivity (Sen), Specificity (Sp), Positive Predictive Value (PPV), Negative Predictive Value (NPV), Receiver Operating Curve (ROC), Likelihood Ratio (LR), Odds Ratio (OR), Area Under the Curve (AUC)

Gelieve bij gebruik van dit rapport als volgt te refereren :

Bulteel L., Gobert M., Piron C., Filion N., Vanderwee K., Verhaeghe S., Caillet O., Van Durme T., Vandermolen M., Defloor T. (2009) Actualiseren van de bestaande BeST-databank & Aanvullen van de bestaande BeST-databank met nieuwe schalen. Brussel: Federale Overheidsdienst Volkgezondheid van de voedselketen en leefmilieu

Comment citer ce rapport ?

Bulteel L., Gobert M., Piron C., Filion N., Vanderwee K., Verhaeghe S., Caillet O., Van Durme T., Vandermolen M., Defloor T. (2009) Actualisation de la base de données BeST & Ajout de nouvelles échelles dans la base de données BeST. Bruxelles: Service Public Fédéral Santé Publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement.