

CHAQ - Childhood Health Assessment Questionnaire

Type instrument	Spørreskjema (selvrapportering - PROM)
Målgruppe	CHAQ er et diagnosespesifikt instrument utviklet for å kartlegge funksjonsnivå i daglige aktiviteter hos barn med JIA i alderen 1-19 år. Det er det mest benyttede instrumentet innen forskning for å måle fysisk funksjon hos barn med JIA i alderen 1-19 år. Benyttes også ved juvenil dermatomyositt (Huber et al 2001) og SLE (Meiorin et al 2008).
ICF-nivå	Aktivitet og deltakelse
Anvendes av	Flere faggrupper
Kort beskrivelse	Skjemaet fylles ut av pasienten selv () eller foreldrene (opp til barnet er ca. 10 år). CHAQ evaluerer funksjon innen 8 områder (stille og kle på seg, reise seg, spising, gange, hygiene, å rekke, grep, aktiviteter). Inneholder 30 spørsmål. Spørsmålene er gradert på en skala fra 0-3, hvor høy skår indikerer dårlig funksjon. Oppgaven med høyest skår innen hvert område regnes med i funksjonsskåren. Hvis barnet trenger hjelp av en person eller et hjelpemiddel, øker skåren på oppgaven med ett poeng. CHAQ inneholder også to VAS-skalaer; en for smerte og en for generell velvære.
Utviklet av	CHAQ er videreutviklet fra Stanford Health Assessment Questionnaire (HAQ) for å passe til barn i alderen 1-19 år (Singh et al 1994).
Oversatt til norsk	Finnes norsk versjon
Testet for metodiske egenskaper (reliabilitet, validitet, sensitivitet)	Den norske versjonen av CHAQ er i en studie funnet å være et valid og reliabelt instrument for å måle funksjonsnedsettelse hos barn med JIA (Flatø et al 1998). Det er beskrevet tak-effekt når CHAQ er benyttet til å måle endring i fysisk funksjon (Ruperto et al. 1999, Flatø et al. 1998, Tennant et al 2001, Groen et al. 2010). Den norske versjonen av CHAQ er et reliabelt og valid instrument for funksjonell, fysisk og psykososial undersøkelse av barn med Juvenil Idiopatisk Artritt (Selvaag et al 2011). CHAQ viste moderat responsivitet for klinisk endring, "construct validity", gjennomføring, internal consistency og diskriminerende evne. CHAQ er et godt instrument for å måle funksjonsnedsettelse hos pasienter med aktiv SLE (Meiorin et al 2008). CHAQ er et valid instrument for å måle fysisk funksjon ved juvenil idiopatiske inflammatoriske myopati (Huber et al 2001).
Anskaffelse	https://oslo-universitetssykehus.no/seksjon/Nasjonal-Kompetansetjeneste-for-Barne-og-

	Ungdomsreumatologi/Documents/Kartleggingsverkt%C3%B8y/CHAQ_barn-kartleggingsverkt%C3%B8y.pdf https://oslo-universitetssykehus.no/seksjon/Nasional-Kompetansetjeneste-for-Barne-og-Ungdomsreumatologi/Documents/Kartleggingsverkt%C3%B8y/CHAQ_ungdom-kartleggingsverkt%C3%B8y.pdf
Nyttige linker/ tilleggsinformasjon	Det er publisert noen studier med reviderte utgaver av CHAQ hvor det er forsøkt å ta hensyn til den rapporterte tak-effekten (Groen et al 2010).

Referanser

Singh G, Athreya BH, Fries JF, Goldsmith DP. Measurement of health status in children with juvenile rheumatoid arthritis. *Arthritis Rheum.* 1994 Dec;37(12):1761-9. doi: 10.1002/art.1780371209. PMID: 7986222.

Meiorin S, Pistorio A, Ravelli A, et al. Validation of the Childhood Health Assessment Questionnaire in active juvenile systemic lupus erythematosus. *Arthritis Rheum.* 2008;59(8):1112-1119. doi:10.1002/art.23912

Huber AM, Hicks JE, Lachenbruch PA, et al. Validation of the Childhood Health Assessment Questionnaire in the juvenile idiopathic myopathies. Juvenile Dermatomyositis Disease Activity Collaborative Study Group. *J Rheumatol.* 2001;28(5):1106-1111.

Flatø B, Sørskaar D, Vinje O, Lien G, Aasland A, Moum T, Førre O. Measuring disability in early juvenile rheumatoid arthritis: evaluation of a Norwegian version of the childhood Health Assessment Questionnaire. *J Rheumatol.* 1998 Sep;25(9):1851-8. PMID: 9733471.

Ruperto N, Ravelli A, Migliavacca D, Viola S, Pistorio A, Duarte C, Martini A. Responsiveness of clinical measures in children with oligoarticular juvenile chronic arthritis. *J Rheumatol.* 1999 Aug;26(8):1827-30. PMID: 10451084.

Tennant A, Kearns S, Turner F, Wyatt S, Haigh R, Chamberlain MA. Measuring the function of children with juvenile arthritis. *Rheumatology (Oxford).* 2001 Nov;40(11):1274-8. doi: 10.1093/rheumatology/40.11.1274. PMID: 11709611.

Selvaag AM, Ruperto N, Asplin L, et al. The Norwegian version of the Childhood Health Assessment Questionnaire (CHAQ) and the Child Health Questionnaire (CHQ). *Clin Exp Rheumatol.* 2001;19(4 Suppl 23):S116-S120.

Groen W, Unal E, Nørgaard M, Maillard S, Scott J, Berggren K, Sandstedt E, Stavarakidou M, van der Net J. Comparing different revisions of the Childhood Health Assessment Questionnaire to reduce the ceiling effect and improve score distribution: Data from a multi-center European cohort study of children with JIA. *Pediatr Rheumatol Online J.* 2010 May 17;8:16. doi: 10.1186/1546-0096-8-16. PMID: 20478036; PMCID: PMC2885385.