

		Klinikknivå		Generelt dokument
ESR, Ergoterapi - Kartlegge kognitiv funksjon - Lotca				Side 1 av 3
Dokument ID: II.SOK.AFR.2.1.6.1-2	Godkjent dato: 26.11.2021	Gyldig til: 26.11.2023	Revisjon: 4.01	

Somatikk Kristiansand/Avdeling for fysisk medisin og rehabilitering/Fagprosedyrer og Pasientrelaterte tema/Spesialisert rehabilitering/Monofaglige fagprosedyrer ESR

Hensikter

Hensikten med denne vurderingen er å få en kortfattet oversikt over pasientens kognitive funksjon, som kan danne grunnlag for spesifikk intervensjon. Vurderingen kan også brukes som grunnlag for videre nevropsykologisk utredning.

Gjelder for

Ergoterapeuter som arbeider ved SSHF med pasienter med hjerneslag og traumatiske hodeskader.

Grunnlagsinformasjon

Lowenstein Occupational Therapy Cognitive Assessment (LOTCA) er en kognitiv vurdering utarbeidet av ergoterapeuter ved Lowenstein Rehabiliteringssykehus i Israel. Den ble utgitt første gang i 1990.

Den er først og fremst utarbeidet for kartlegging av pasienter med hjerneskade, men det blir, av forfatterne, beskrevet at den også kan benyttes i forhold til andre diagnosegrupper. Det er blitt utført flere studier på validitet og reliabilitet. Disse er beskrevet i testmaterialet og referanser.

Vurderingen bygger på dynamisk forståelse av hjerne og adferd. LOTCA er delt inn i 26 subtester innen 6 områder. I tillegg vurderes oppmerksomhet og konsentrasjon.

Den gir en enkel screening av kognitive funksjoner, og er inndelt i følgende hovedområder:

- Orientering for tid og sted
- Visuell persepsjon
- Persepsjon av rom
- Motorisk planlegging
- Visuomotorisk organisering
- Logisk tenkning og planlegging
- Oppmerksomhet og konsentrasjon

Handling

Forberedelse:

- Undersøkelsen skal gjennomføres i et rom hvor man i minst mulig grad blir forstyrret.
- Ha utstyr og manual tilgjengelig (skåringsark, Lotca koffert, manual, testhefte, stoppeklokke, blyant/penn og to A 4-ark).
- Se til at pasienten har med seg og benytter briller/høreapparat som fungerer.

Utarbeidet av: Tone Næss, Lise Ravnevand Finne og Ingvild Ness	Fagansvarlig: Fagutvalget	Godkjent av: Anne Kari Thomassen	
--	-------------------------------------	--	--

 SØRLANDET SYKEHUS	ESR, Ergoterapi - Kartlegge kognitiv funksjon - Lotca				Side: 2 Av: 3
Dokument-id: II.SOK.AFR.2.1.6.1-2	Utarbeidet av: Tone Næss, Lise Ravnevand Finne og Ingvild Ness	Fagansvarlig: Fagutvalget	Godkjent dato: 26.11.2021	Godkjent av: Anne Kari Thomassen	Revisjon: 4.01

Somatikk Kristiansand/Avdeling for fysikalsk medisin og rehabilitering/Fagprosedyrer og Pasientrelaterede tema/Spesialisert rehabilitering/Monofaglige fagprosedyrer ESR

Gjennomføring:

- I manualen beskrives oppgavene og instruksjoner, og tilpasninger som kan/skal gjøres underveis. Manualen er internt oversatt til norsk.
- Vurderingen kan gjøres over en eller flere sesjoner, alt etter pasientens kapasitet.
- Vurderingen tar ca. 30 -60 minutter.

Etterarbeid:

- Skåring av undersøkelsen gjøres ved å følge retningslinjene i manualen. Tabell over forventede skår er beskrevet på side 31 i manualen (originalversjon). I den samme tabellen er det også beskrevet resultater av test - retest effekt.
- Resultatene dokumenteres i DIPS.
- Ved dokumentasjon i DIPS kan det være lurt å sammenfatte kort ut fra hvert enkelt funksjonsområde. Tallmaterialene kan også brukes, men de er i utgangspunktet lite meningsfulle for andre enn de som kjenner testen inngående.
- Det er utarbeidet et eget dokument LOTCA- Stikkord til rapport. Her er det beskrevet hvilken praktisk betydning funn fra undersøkelsen kan ha for pasienten og forslag til tiltak.

Kryssreferanser

[II.SOK.AFR.2.1.6.1-1](#)

[ESR Ergoterapi - Kartlegge kognitiv funksjon - Lotca veileder](#)

Eksterne referanser

Itzkovich, M., Elazar, B. & Averbuch, S. (2000). *LOTCA Loewenstein Occupational Therapy*

Cognitive Assessment, Second Edition. Pequannock: Maddak Inc.

Annes, G., Katz, N., & Cermak, S. (1996). Comparison of younger and older healthy adults

on the Loewenstein Occupational Therapy Cognitive Assessment, *Occupational Therapy*

International, 3, 157-173.

Averbuch, S., & Katz, N. (1991). Age level standards of the Loewenstein Occupational

Therapy Cognitive Assessment (LOTCA). *Israel Journal of Occupational Therapy*. Special

Issue October, E1-E15.

Akademisk.Cermak, S.A., Katz, N., McGuire, E., Greenbaum, S., Peralta, C., & Flanagan,

V.M. (1995). Performance of American and Israeli individuals with CVA on the

Loewenstein Occupational Therapy Cognitive Assessment (LOTCA). *American Journal of*

Occupational Therapy, 49, 500-506.

 SØRLANDET SYKEHUS	ESR, Ergoterapi - Kartlegge kognitiv funksjon - Lotca				Side: 3 Av: 3
Dokument-id: II.SOK.AFR.2.1.6.1-2	Utarbeidet av: Tone Næss, Lise Ravnevand Finne og Ingvild Ness	Fagansvarlig: Fagutvalget	Godkjent dato: 26.11.2021	Godkjent av: Anne Kari Thomassen	Revisjon: 4.01

Somatikk Kristiansand/Avdeling for fysikalsk medisin og rehabilitering/Fagprosedyrer og Pasientrelaterte tema/Spesialisert rehabilitering/Monofaglige fagprosedyrer ESR

Elazar, B., Itzkovich, M., & Katz, N. (1996). *Loewenstein Occupational Therapy Cognitive*

Assessment for Geriatric Population (LOTCA-G): LOTCA-G manual. Maddak Inc.

Katz, N., Itzkovich, M., Averbuch, S. & Elaser, B. (1989). Loewenstein Occupational

Therapy Cognitive Assessment (LOTCA). Battery for Brain-Injured Patients: Reability and

Validity. *American Journal of Occupational Therapy*. 43, 184-192.

Katz, N., Hartman-Maeir, A. Ring, H. & Soroker, N. (2000). Relationships of cognitive

performance and daily function in patients following right hemisphere stroke; predictable and

ecological validity of the LOTCA battery. *Occupational therapy Journal of Research*, 20, 3-

17.