


ADL evne og kognition hos patienter med COVID-19 ved udskrivelse og 3 måneders opfølgning

Kate Allen Christensen, Udviklingsergoterapeut, Rigshospitalet

Research Article

Exploring the Ability to Perform Activities of Daily Living and Cognitive Status after Hospitalization with COVID-19: A Multiple Case Study

Kate Allen Christensen , Jan Christensen , and Signe Janum Eskildsen 

Department of Occupational Therapy and Physiotherapy, Copenhagen University Hospital, Rigshospitalet, Copenhagen, Denmark

Correspondence should be addressed to Kate Allen Christensen; kate.allen.christensen@regionh.dk

Received 30 November 2021; Accepted 10 March 2022; Published 29 March 2022

Maj 2020 Ergoterapi til Covid-19 patienter?



- Hvordan påvirker Covid-19 ADL?
- Hvordan påvirker Covid-19 kognition?

- Undersøge ligheder og trends i ADL-
evne og kognitiv status ved udskrivelse
og 3 måneder efter
- Undersøge rehabiliteringsbehov og
implikationer for ergoterapi



Montreal Cognitive Assessment (MOCA)

Navn: _____ Fødselsdag: _____ Køn: _____ Uddannelse: _____

VISUOSPATIEL/EKSEKUTIV		Kopier kuben		Tegn en urskive, der viser 10 min. over 11 (3 points)					
						Kontur	Tal	Vises	_/5
						[]	[]	[]	
BENÆVNELSE									
									_/3
HUKOMMELSE									
Læs ordlisten. Patienten skal gentage dem.		ANSIGT	FLOJL	KIRKE	IRIS	ROD			Ingen point
Lav 2 forslag. Gentremkald efter 5 min.		1. forslag							
		2. forslag							
OPMÆRKSOMHED									
Læs talrække (1 tal/sek.). Patienten skal gentage tal i samme rækkefølge.		[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	_/2
Patienten skal gentage tal i omvendt rækkefølge.		[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	
SPROG									
Gentag: Jeg ved kun, at det er John, der skal hjælpe i dag.		[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	_/2
Katten gemte sig altid under sofaen, når hundene var i stuen.		[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	
Ordbilledisering: Navn alle de ord du kan på 1 minut, der begynder med bogstavet F () _____ (Nz:11 ord)									
ABSTRAKTION Ligheden mellem banan - appelsin = frugt [] tog - cykel [] ur - lineal []									
FORSINKET GENKALDELSE Genkaldes uden hjælp ANSIGT [] FLOJL [] KIRKE [] IRIS [] ROD []									
Frivilligt		Kategoriel hjælp choice							Kun point for genkaldes uden hjælp
ORIENTERING									
		DATO	MDR	ÅR	DAG	STED	BY		_/6
		[]	[]	[]	[]	[]	[]		
TOTAL									_/30
Titel 1 point hvis > 12 års uddannelse									

Udført af: _____

© Z. Nasreddine MD, Version 7.0, www.mocatest.org, Dansk oversættelse: Kirsten Aabekken MD



3 måneders opfølgning

Samarbejde med 3 kommuner til opfølgning

- Hillerød
- Bornholm
- Frederiksberg





• Inklusion

- >18 år
- Covid-19 diagnose, indlagt
- Ved udskrivelse nedsat ADL-evne
- Forstå instruktioner på dansk

• 11 deltagere

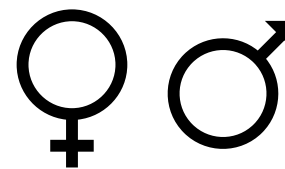


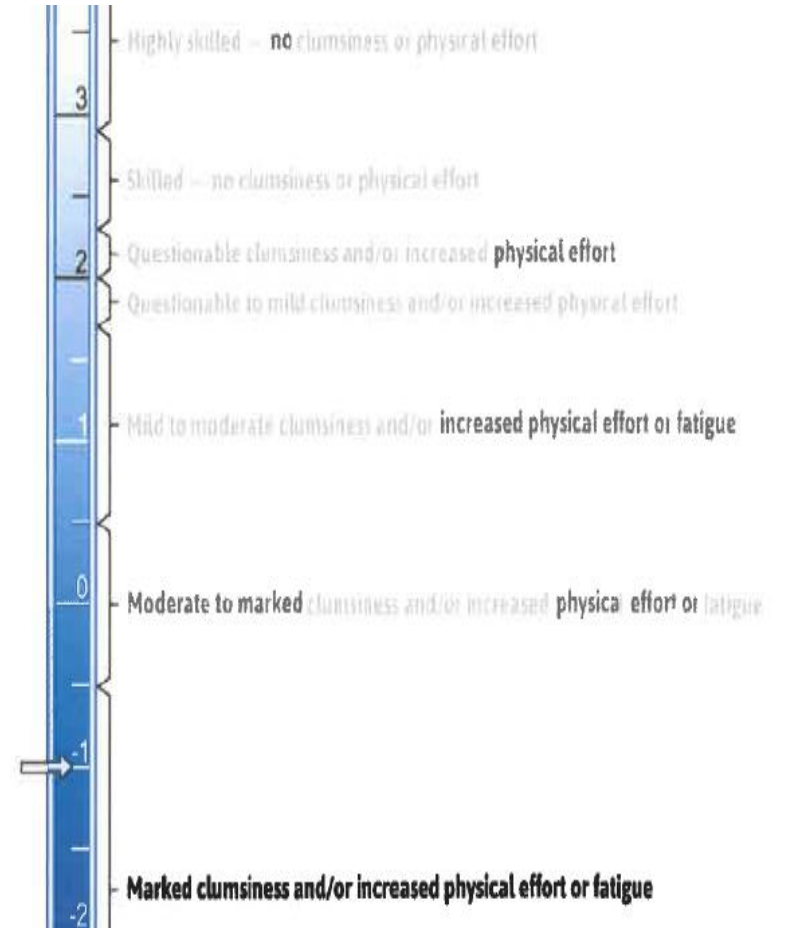
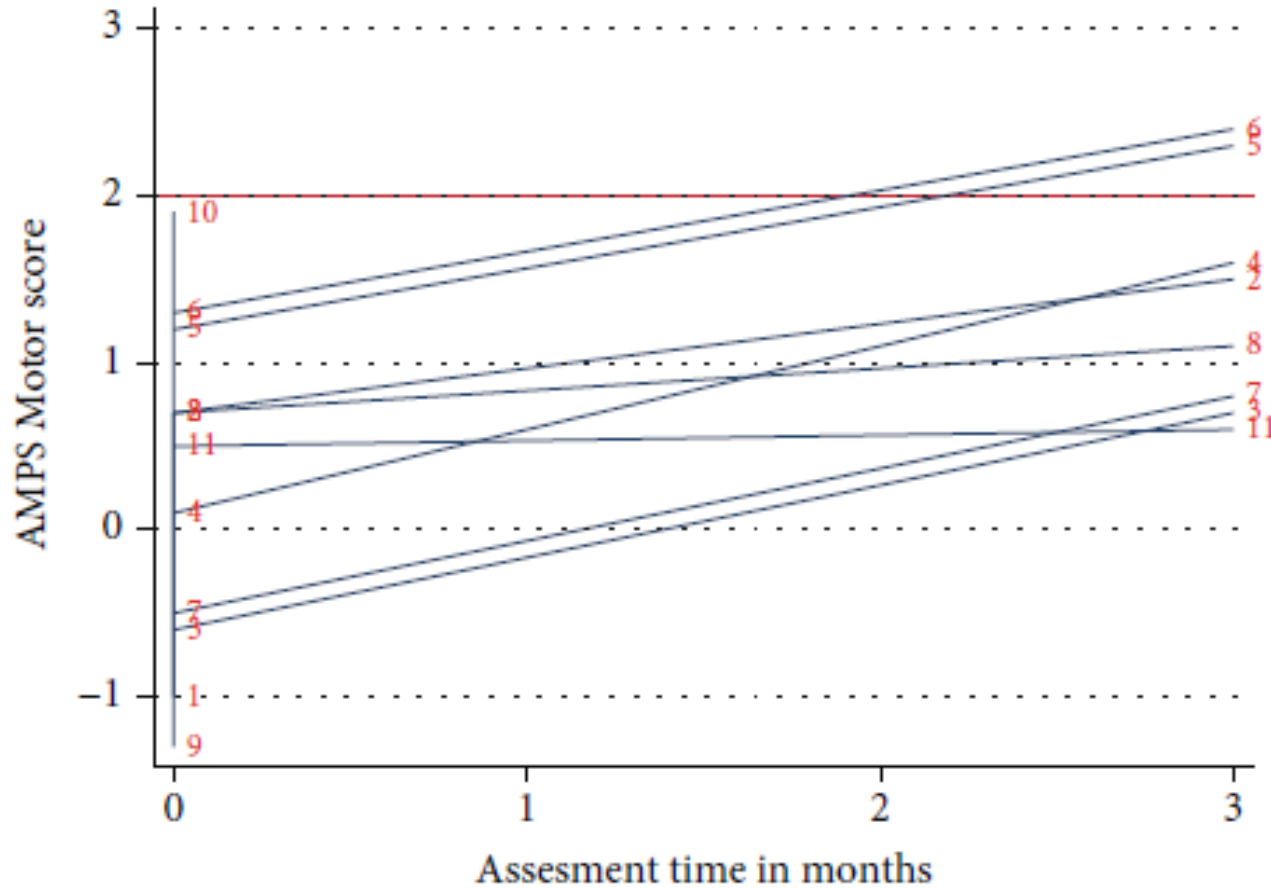
TABLE 3: Difficulty of AMPS activities across cases.

	At discharge, <i>n</i> = 22*	At follow-up, <i>n</i> = 18*
Much easier than average ADL tasks (logit challenge: 0.7, 0.5), e.g., upper body dressing-garment within reach	11 (50)	5 (28)
Easier than average ADL tasks (logit challenge: 0.4, -0.2), e.g., upper body grooming/bathing	8 (36)	2 (11)
Average ADL tasks (logit challenge: 0.1, -0.1), e.g., changing sheets	3 (14)	6 (33)
Harder than average ADL tasks (logit challenge: -0.2, -0.4), e.g., pasta with sauce and beverage—two persons		3 (17)
Much harder than average ADL tasks (logit challenge: -0.5, -0.7), e.g., scrambled/fried eggs, toast, and coffee/tea—one person		2 (11)

n (%). *2 AMPS activities must be carried out per test.

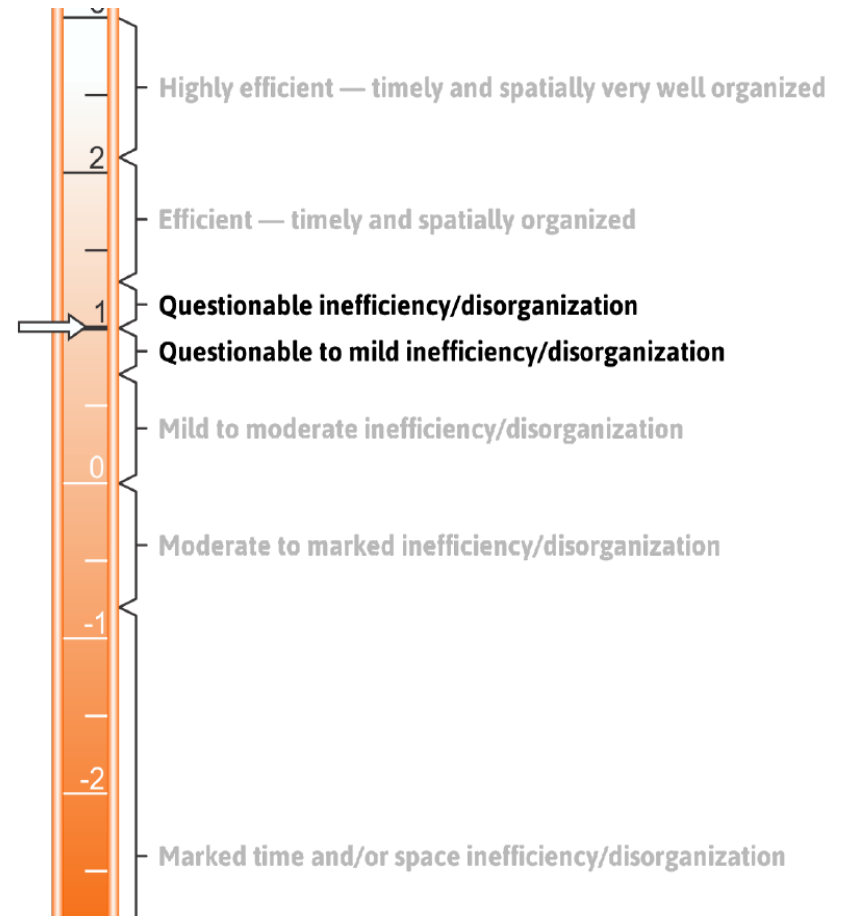
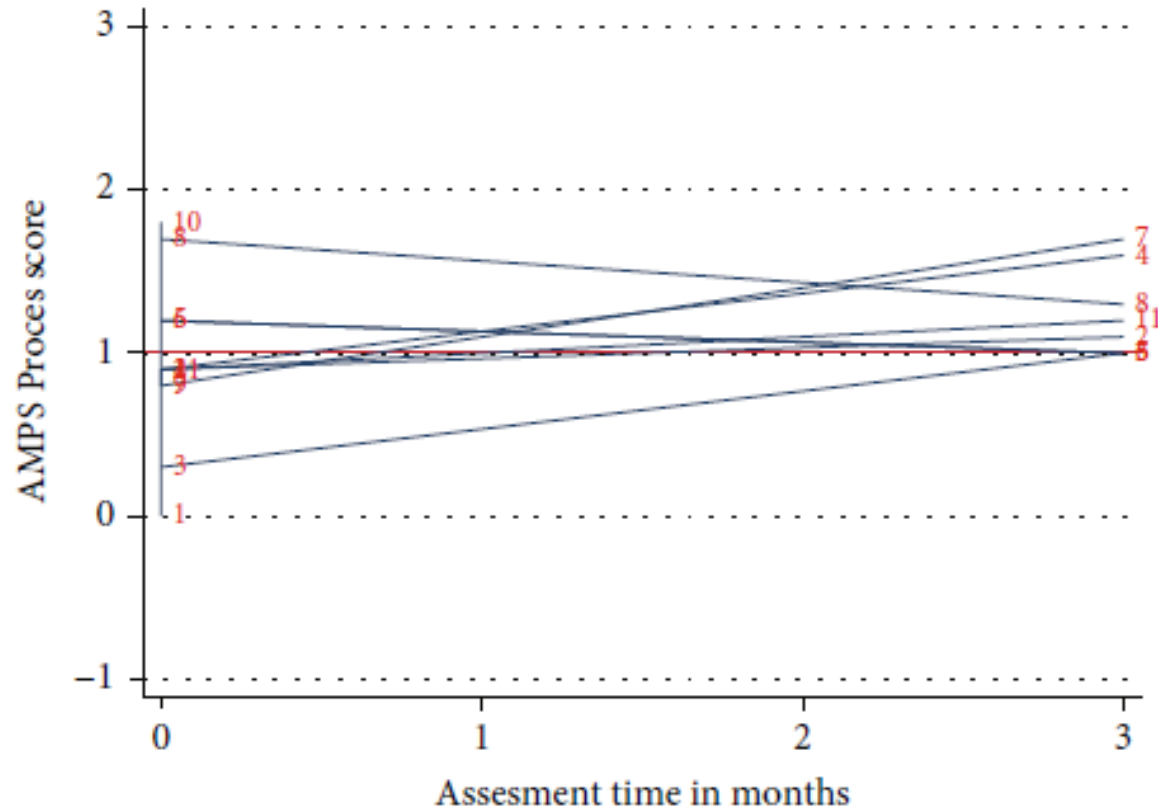


8 follow-up

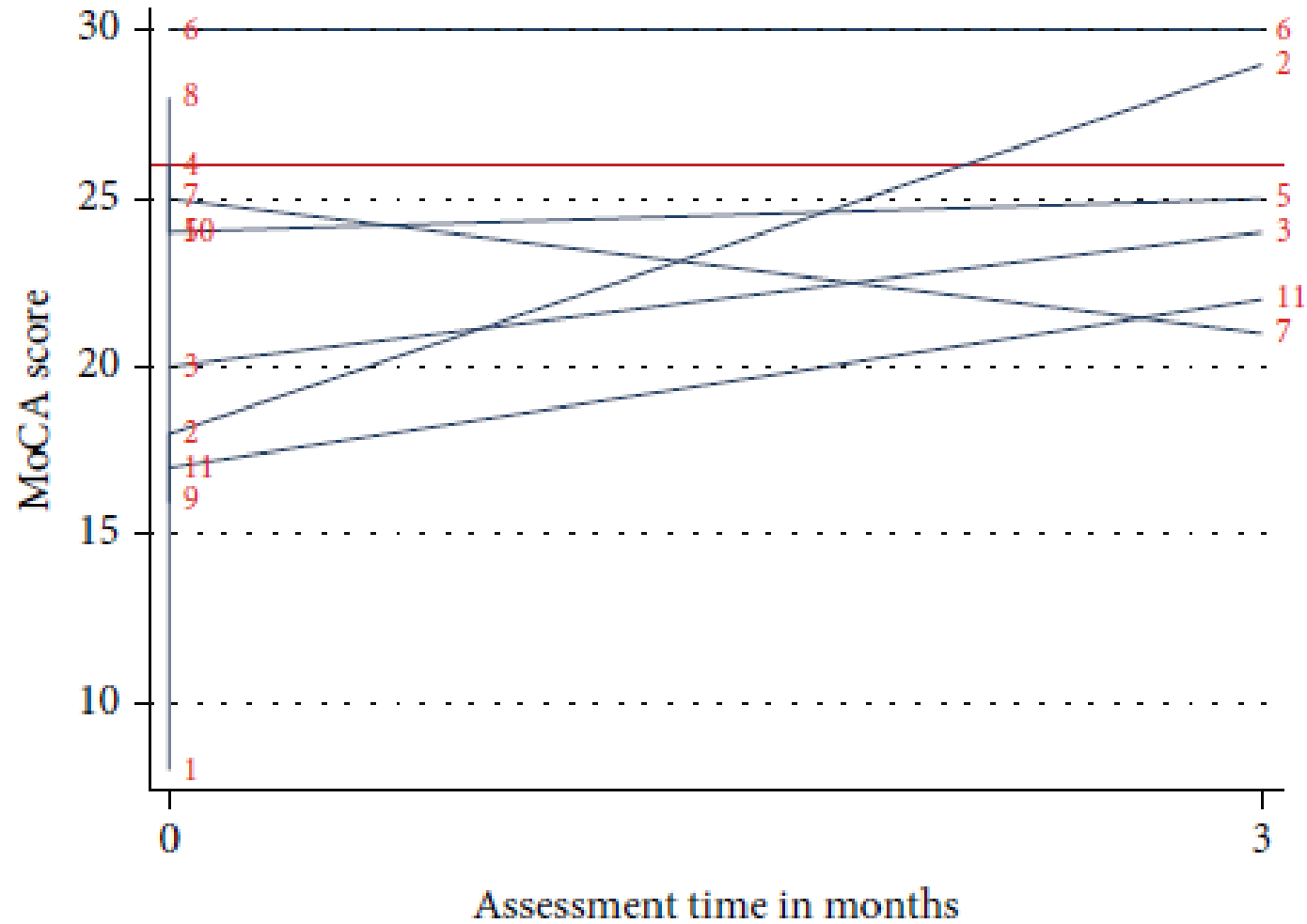




8 follow-up



6 follow-up



Interessante fund

3 cases

Signifikant forandring i *både*
procesmæssige og motoriske
færdigheder

3 cases

Signifikant forandring i *kun*
motoriske færdigheder

AMPS
≠
MoCA

Ergoterapi til Covid-19 patienter?



- Påvirket ADL-evne 3 måneder efter udskrivelse
- Cases ligner hinanden i deres motoriske færdigheder
 - Holde tempo (endures), række, gribe, og flydende bevægelser
- Cases ligner **ikke** hinanden i deres process færdigheder
- Muligvis en tendens til nedsat eksekutive funktioner og hukommelse
- Dysfagi efter intensiv indlæggelse/akutte fase
 - Dysfagi i mindre grad ved udskrivelse

Klinikken

- Ergoterapeuter på Cohorte afsnit
- Tværfaglige møder – opsøgende hos sygeplejersker og fysioterapeuter
- Undervisning i kognition til fysioterapeuterne mhp henvisning til ergoterapi
- Genoptræningsplaner

Perspektiver

- Samarbejde med kommuner
- Objektiv undersøgelse af ADL-evne er relevant – AMPS?
- Kognitiv screening kan være relevant – MoCA?

Tak!

Rigshospitalet

Ergoterapeuter

Marie Halgren Kastrup

Lærke Eden Nielsen

Sofie Martens

Afdelingsergoterapeut: Rikke Holst Jensen

Læge

Vardan Nersesjan

Fysioterapeuterne

Kommuner

Ergoterapeuter

Signe Dengsø Jensen, Frederiksberg

Line Østergaard Philipsen, Bornholm

Pia Holm Jacobsen, Hillerød

Ergoterapeutforeningens praksis og forskningspuljer

This study was supported by the

Danish Occupational Therapy Research Fund under
Grant. FF1/21-R169-A3905.

