

BASIC-testen afprøvet i almen praksis

Udredningsværktøjet BASIC har vist sig velegnet til at skelne mellem patienter med og uden kognitiv svækkelse i almen praksis. Det viser en afprøvning, der involverede 275 patienter fra almen praksis-klinikker i Danmark.



Udredningsværktøjet BASIC, der er udviklet af Nationalt Videnscenter for Demens, har vist sig velegnet til at skelne mellem patienter med og uden kognitiv svækkelse i almen praksis-klinikker. På billedet ses en introduktionsfilm til brugen af værktøjet.

Hvis man vil undersøge, om en patient er kognitivt svækket, er der grundlæggende tre måder at gøre det på. Man kan spørge patienten selv, man kan spørge en nær pårørende, eller man kan give patienten en kognitiv test. *Brief Assessment of Impaired Cognition*, bedre kendt som BASIC, kombinerer de tre forskellige metoder i ét og samme instrument. Det består af tre spørgsmål til patienten om, hvordan hukommelsen fungerer, en kort hukommelsestest, en styret ordmobiliseringstest samt tre spørgsmål til en pårørende om, hvordan patientens hukommelse fungerer. Resultatet opgøres på en skala, der går fra 0 til 25. Det tager sædvanligvis omkring fem minutter at udføre testen.

Validering og krydsvalidering

BASIC er tidligere afprøvet i danske hukommelsesklinikker i 2018-2019. I 2021-2022 blev der gennemført yderligere afprøvning, såkaldt krydsvalidering, af BASIC i 14 almen praksis-klinikker i Region Hovedstaden, Syddanmark, Midtjylland og Nordjylland. Dataindsamlingen blev varetaget af to projektmedarbejdere, hvoraf den ene fortrinsvis opererede i hovedstadsområdet og den anden vest for Storebælt. Projektet blev gennemført som et samarbejde



mellem Nationalt Videnscenter for Demens og Forskningsenheden for Almen Praksis på Københavns Universitet og Syddansk Universitet.

Større udredningsprogram

275 patienter i alderen 70 år og opefter gennemgik en grundig udredning, der ud over BASIC blandt andet omfattede

- *Repeatable Battery for Assessment of Neuropsychological Status* (RBANS), der er et standardiseret neuropsykologisk testbatteri
- *Mini-Mental Status Examination* (MMSE)
- *Montreal Cognitive Assessment* (MoCA)
- *Rowland Universal Dementia Assessment Scale* (RUDAS)
- 15-item Geriatrisk Depressionsskala (GDS-15)
- *Functional Assessment Questionnaire* (FAQ-IADL) udfyldt af en nær pårørende.

På baggrund af resultaterne blev deltagerne klassificeret som henholdsvis kognitivt intakte eller kognitivt svækkede.

Gode måleegenskaber

BASIC identificerede 72 % af de kognitivt svækkede korrekt og 86 % af de kognitivt intakte deltagere ved en cutoff-score på 19/20. Den samlede diagnostiske træfsikkerhed for BASIC (udtrykt ved det såkaldte areal under *receiver operating characteristic* kurven), var 0,88. Til sammenligning havde MMSE og MoCA en træfsikkerhed på hver 0,85, og RUDAS havde en træfsikkerhed på 0,82. Forskellene i diagnostisk træfsikkerhed på tværs af testene var for små til at opnå statistisk signifikans.

I den primære validering i hukommelsesklinikker udviste BASIC usædvanligt høj træfsikkerhed med 95 % sensitivitet og specificitet, hvilket var signifikant højere end for MMSE. Den høje træfsikkerhed skal dog ses i lyset af, at BASIC blev udviklet og valideret i samme sample, hvorved den kan være sket en overtilpasning (*overfitting*) af testen til pågældende sample.

Let kognitiv svækkelse

Forskerne gennemførte en supplerende analyse, hvor gruppen af deltagere med kognitiv svækkelse blev opdelt i to: en gruppe med ganske let kognitiv svækkelse – omtrent svarende til *mild cognitive impairment* (MCI) – og en gruppe med kognitiv svækkelse svarende til demens i let grad. BASIC og MoCA bevarede en acceptabel træfsikkerhed (henholdsvis 0,83 og 0,81) i forhold til let kognitiv svækkelse, hvorimod træfsikkerheden af MMSE og RUDAS var mindre god (0,75 og 0,77). I forhold til identifikation af demens i let grad fungerede alle fire tests fint.

[Se introduktionsfilmen til BASIC her.](#)

Jorgensen K, Nielsen TR, Nielsen A, Oxboll AB, Gerner SD, Waldorff FB, et al. Diagnostic accuracy of the Brief Assessment of Impaired Cognition case-finding instrument in a general practice setting and comparison with other widely used brief cognitive tests-a cross-validation study. *Eur J Neurol*. 2024:e16418.

[PubMed](#)

Jorgensen K, Nielsen TR, Nielsen A, Waldorff FB, Høgh P, Jakobsen S, et al. Brief Assessment of Impaired Cognition (BASIC)-Validation of a new dementia case-finding instrument integrating cognitive assessment with patient and informant report. *Int J Geriatr Psychiatry*. 2019;34(11):1724-33.

[PubMed](#)

Jorgensen K, Nielsen TR, Nielsen A, Waldorff FB, Waldemar G. Validation of the Brief Assessment of Impaired Cognition and the Brief Assessment of Impaired Cognition Questionnaire for identification of mild cognitive impairment in a memory clinic setting. *Int J Geriatr Psychiatry*. 2020;35(8):907-15.

[PubMed](#)

Matias-Guiu JA, Delgado-Alvarez A. Novel cognitive screening tests to address new clinical priorities and cultural diversity. *Eur J Neurol*. 2023;30(4):799-801.

[PubMed](#)

Oprettet: 21. august 2024