



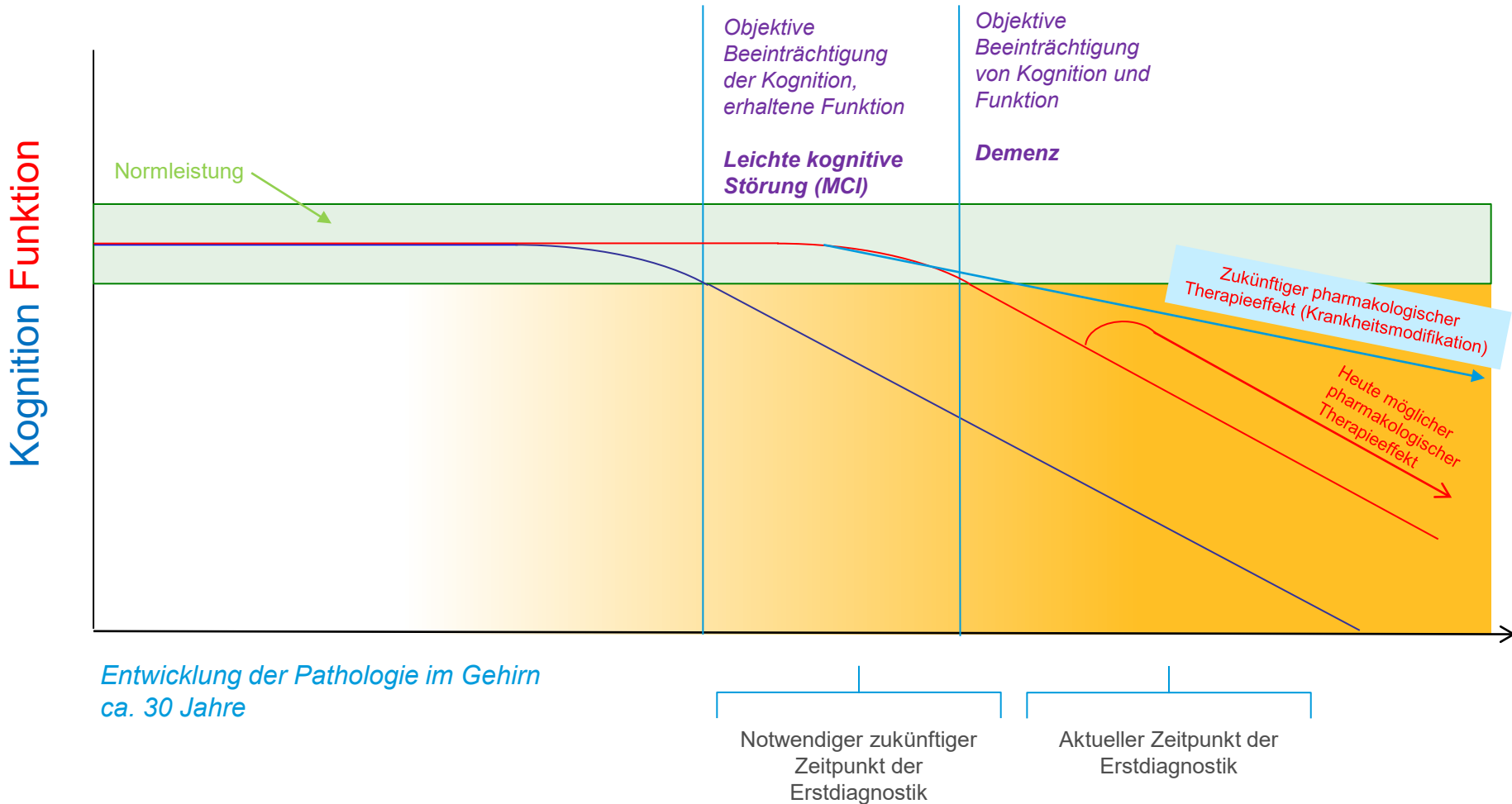
UNIKLINIK
KÖLN

Access-Hürden in der Diagnostik der frühen Alzheimer-Krankheit ?

Frank Jessen

Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Uniklinik Köln
Deutsches Zentrum für neurodegenerative Erkrankungen
(DZNE)

Verlauf der Alzheimer-Krankheit und Zeitpunkt der Diagnostik



Diagnostik der Alzheimer-Krankheit im Stadium der leichten kognitiven Störung

Symptomerfassung

MONTREAL COGNITIVE ASSESSMENT (MOCA)
Alternative Version 2

NAME: _____ Ausbildungs: _____ Geburtsdatum: _____
Geschlecht: _____ DATUM: _____

VISUOSPATIAL / EXEKUTIV

Quader nachzeichnen (3 Punkte)

Eine Uhr zeichnen (Fünf nach vier) (3 Punkte)

BENENNEN

GEDÄCHTNIS

| | LASTWAGEN | BANANE | GEISSE | TISCH | GRÜN | Keine Punkte |
|------------|-----------|--------|--------|-------|------|--------------|
| 1. Versuch | | | | | | |
| 2. Versuch | | | | | | |

AUFMERKSAMKEIT Zahlenliste vorlesen (1 Zahl/ Sek.) In der vorgegebenen Reihenfolge wiederholen [] 3 2 9 6 5
Rückwärts wiederholen [] 8 5 2

Buchstabenliste vorlesen (1 Buchst./Sek.). Patient soll bei jedem Buchstaben "A" mit der Hand klopfen. Keine Punkte bei 2 oder mehr Fehlern
[] FBACMNAAJLBAFAKDEAAA JAMOFAB

Fortlaufendes Abzählen von 7, mit 90 anfangen [] 83 [] 76 [] 69 [] 62 [] 55
4 oder 5 korrekte Ergebnisse: 3 P., 3 oder 3 korrekte 2 P., 1 korrekte 1 P., 0 korrekte: 0 P.

SPRACHE Wiederholen: Ein Vogel kann in geschlossene Fenster fliegen, wenn es dunkel und windig ist. []
Die lebewohle Großmutter schickte Lebensmittel vor über einer Woche. []

Möglichst viele Wörter in einer Minute benennen, die mit dem Buchstaben K beginnen [] (N ≥ 11 Wörter)

ABSTRAKTION Gemeinsamkeit von z.B. Banane - Apfelzine = Frucht [] Diamant - Rubin [] Kanone - Gewehr []

ERINNERUNG Worte erinnern OHNE HINWEIS LASTWAGEN BANANE GEISSE TISCH GRÜN Punkte nur bei richtigem Benennen OHNE Hinweis

Optional Hinweis zu Kategorie Mehrfachauswahl

ORIENTIERUNG [] Datum [] Monat [] Jahr [] Wochentag [] Ort [] Stadt []

© Z. Nasreddine MD
deutsche Adaptation (2012): K Reetz, MD and A Costa
www.mocatest.org

Normal: 26 / 30
TOTAL []
1 Punkt wenn ≤ 12 Jahre Ausbildung

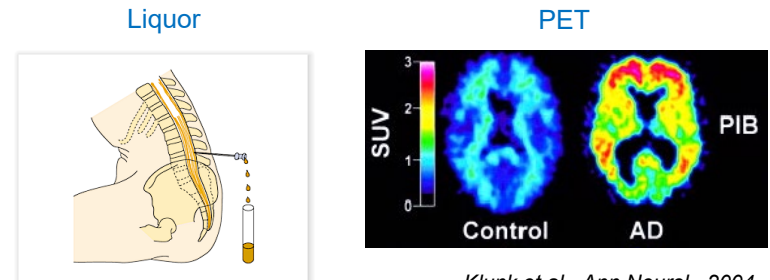
Nasreddine et al., J Am Geriatr Soc, 2005

Pathologie der Erkrankung



Alzheimer Association, 2022; Blennow et al., Lancet, 2006

Biomarker



Glunk et al., Ann Neurol., 2004

Diagnostik der Alzheimer-Krankheit im Stadium der leichten kognitiven Störung

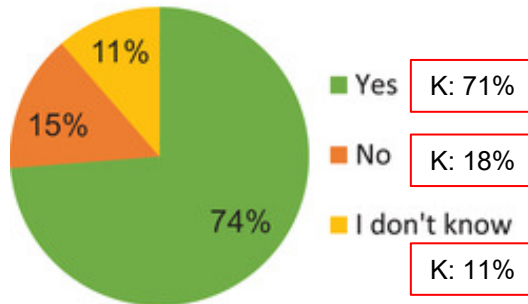
Eine leichte kognitive Störung bei Alzheimer-Krankheit (auch prodromale Alzheimer-Krankheit) wird basierend auf der Kombination einer kognitiven Beeinträchtigung, die von normalem Altern durch sensitive kognitive Tests abgegrenzt werden muss, erhaltenen Alltagsfunktionen (Abgrenzung zur Demenz) und dem Biomarker-Nachweis für die Alzheimer-Pathologie gestellt.

ICD-11: Leichte Neurokognitive Störung bei Alzheimer-Krankheit

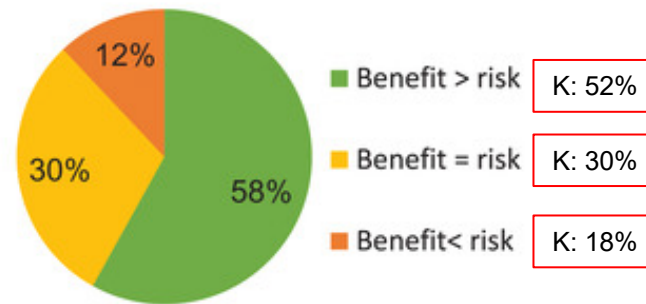
Umfrage zu MCI und sehr leichter Demenz bei europäischen Hausärzt*innen

K: Ergebnisse in Köln, n=93 HÄ

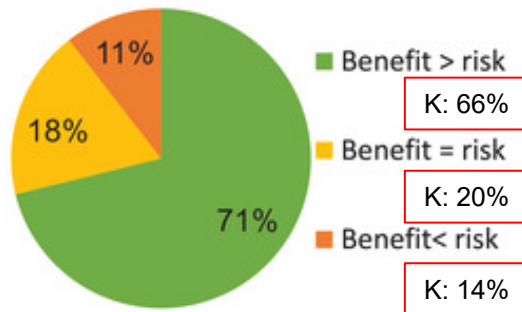
Q1: Do you consider a diagnosis of AD at the very early dementia stage or before dementia at the stage of MCI of value?



Q2: Do you see more benefit or more risk for the patient in the diagnosis of AD at the very early dementia or MCI stage?



Q3: Do you see more benefit or more risk for the relatives of the patient in the diagnosis of AD at the very early dementia or MCI stage?



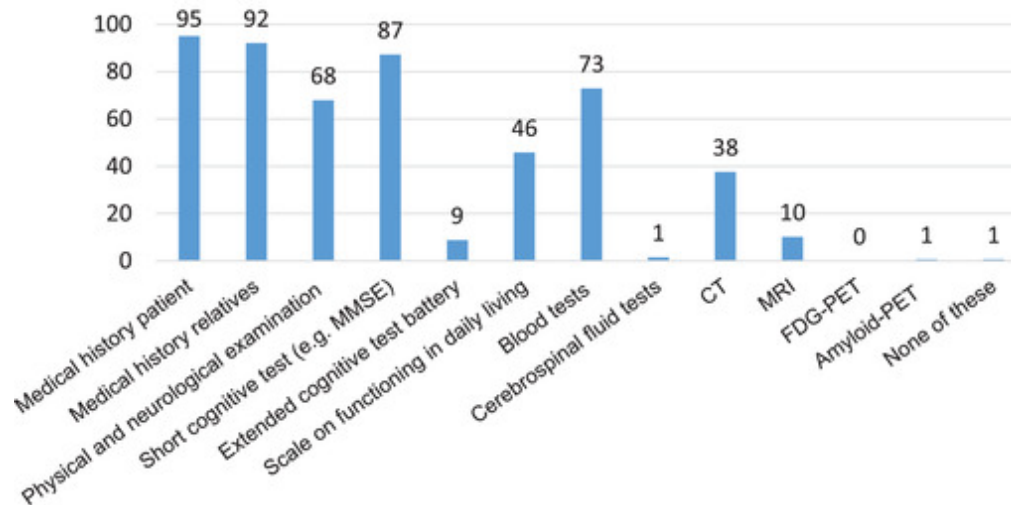
Q4: Do you feel confident in the diagnostic procedures for very early dementia or MCI?



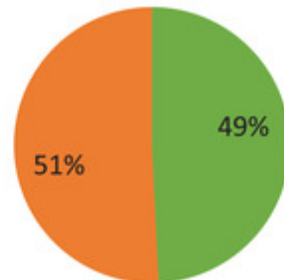
Umfrage zu MCI und sehr leichter Demenz bei europäischen Hausärzt*innen

K: Ergebnisse
in Köln,
n=93 HÄ

Q5: Which procedures do you use on a regular basis and not only in few specific patients in the diagnostic process of very early dementia or MCI?

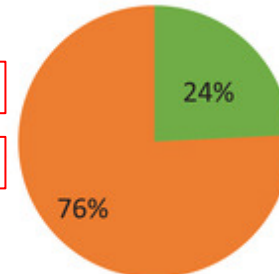


Q6: Are the procedures of very early dementia or MCI diagnosis you use sufficiently reimbursed?



■ Yes K:1%
■ No K:99%

Q7: Do you have sufficient time to manage a patient with very early dementia or MCI?



■ Yes K:23%
■ No K:77%

Inzidente Diagnosehäufigkeiten in Deutschland

| | Demenz | | Leichte kogn. Störung (F06.7) | |
|---------|---------|---------|-------------------------------|--------|
| | 2011 | 2016 | 2011 | 2016 |
| Gesamt | 174.849 | 212.406 | 19.792 | 38.914 |
| Nur HA | 113.132 | 146.300 | 3.874 | 18.184 |
| HA & FA | 31.060 | 37.333 | 3.092 | 5.922 |
| Nur FA | 30.675 | 28.773 | 12.853 | 14.849 |

GKV (ambulante vertragsärztliche Abrechnungsdaten)

➤ *Geschätzte Demenz-Inzidenz 2016: 300.000*

Zugangshürden für die Diagnostik der frühen Alzheimer-Krankheit in Deutschland

- Aktuelle geschätzte jährliche Demenz-Inzidenz: 440.000 (Stat. Bundesamt); Inzidenz der leichten kognitiven Störung ist höher
- Bei ca. 45.000 Allgemeinmediziner durchschnittlich 10 inzidente Demenzfälle und wahrscheinlich 15-20 inzidente Fälle mit leichter kognitiver Störung pro Jahr
- Einrichtungen mit der Möglichkeit zur differenzierten neuropsychologischen Testung, und Liquor- bzw. PET-Diagnostik: max. 2.500 (Gedächtnisambulanzen, neurologische Praxen)
- entspricht ca. 250-300 MCI Fälle pro Jahr pro Einrichtung



Vielen Dank !