

# Der neue APACS Brief Test erfasst reduzierte kommunikativ-pragmatische Fähigkeiten bei Menschen mit Parkinsonerkrankung.

## Exploring Pragmatic Patterns in Parkinson's Disease: Insights from the Assessment of Pragmatic Abilities and Cognitive Substrates (APACS) Brief Remote.

Mayr, Therese<sup>1</sup>; Wilkens, Lena Sophie<sup>2</sup>; Gotzner, Nicole<sup>1</sup>; Bambini, Valentina<sup>3</sup>; Tomasello, Rosario<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universität Osnabrück, <sup>2</sup> Freie Universität Berlin, <sup>3</sup> Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia

### EINFÜHRUNG

**APACS Brief Test:** Assessment of Pragmatic Abilities and Cognitive Substrates Brief Remote Test (Deutsche Fassung von Wilkens et al., 2025)

- **12-minütiges Screening** pragmatischer Fähigkeiten (Diskursproduktion & Verständnis von Humor, bildlicher Sprache, Narrativen)
- Multiple-Choice & offene Fragen, reine Multiple-Choice-Version vorhanden
- Online und offline durchführbar

### ZIEL

1. Untersuchung pragmatischer Fähigkeiten von Parkinsonpatient\*innen im Hinblick auf gemeinsame Muster und Unterschiede mit dem APACS Brief Test.
2. Beurteilung der Durchführbarkeit des APACS Brief Test mit Parkinsonpatient\*innen.

### METHODEN

**Mehrfachfallstudie** mit n=5 Proband\*innen mit Parkinsonerkrankung:

- Überprüfung der pragmatischen Fähigkeiten mit APACS Brief Test (A und B)
- Vergleich mit Daten gesunder Kontrollpersonen und Normwerten von Bischetti et al. (2024)
- **Quantitativer Vergleich** mit Satzverarbeitungsfähigkeiten im AAT (Huber et al., 1984) und kognitiven Fähigkeiten im DemTect (Kessler et al., 2000)
- **Qualitative Analyse** von Fehlerarten im Hinblick auf die individuellen Fallprofile

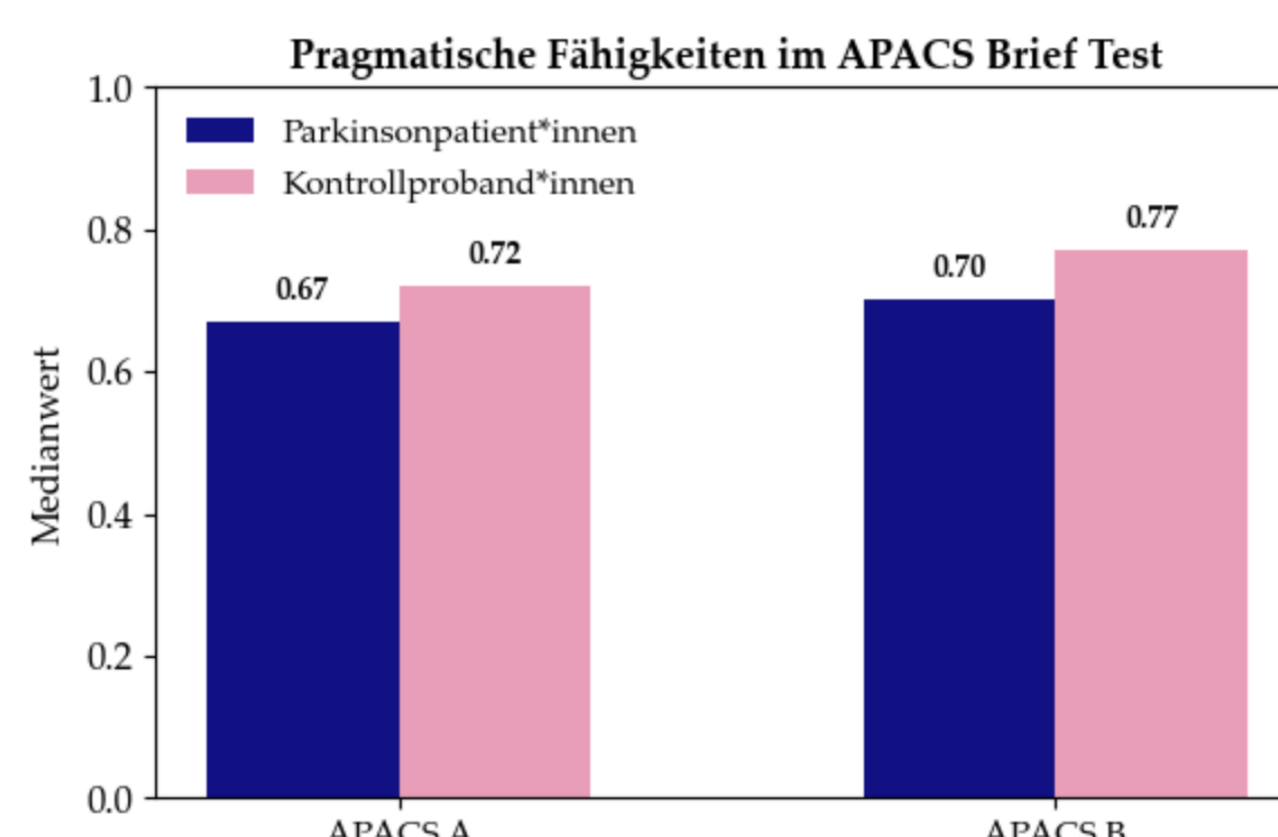
### DISKUSSION

- Keine signifikanten Effekte → wahrscheinlich aufgrund kleiner Stichprobe
- Pragmatische Schwierigkeiten ausgeprägter in Aufgaben mit produktiven Anteilen → womöglich aufgrund erhöhter kognitiver Anforderungen
- Einfluss von sprechmotorischer Anstrengung und kognitiver Fatigue auf die Pragmatikproduktion muss weiter erforscht werden

### ERGEBNISSE

*Quantitativ*

- Reduzierte Leistung im APACS Brief bei Parkinsongruppe vs. Kontrollgruppe, kein signifikanter Unterschied
- Satzverarbeitungsfähigkeiten im Normalbereich
- Kognitiver Zustand überwiegend altersgemäß
- Assoziation von pragmatischen Fähigkeiten und Bildungsgrad, Satzverarbeitung, kognitivem Status & z.T. Alter, aber: keine signifikanten Effekte



*Qualitativ*

- Unterinformative Diskursproduktion
- Fehlerhafte verbale Erläuterung bildlicher Sprache bei erhaltener Verständnisleistung
- Sprechmotorische Anstrengung bei 60% der Proband\*innen

### FAZIT

- Proband\*innen mit Parkinson zeigten **reduzierte pragmatische Leistung** im APACS Brief Test trotz größtenteils **erhaltener Satzverarbeitungs- und kognitiver Fähigkeiten**
- Der APACS Brief ist dank **schneller und leichter Durchführbarkeit** gut für Parkinsonpatient\*innen (häufig auftretende kognitiver Fatigue) geeignet

### HINTERGRUND

Symptome einer Pragmatikstörung bei Parkinsonerkrankung:

- Diskursproduktion: Unterinformativität, Themenwechsel, reduzierte Gesprächsinitiierung, beeinträchtigt Turn-Taking
- Verständnis von bildlicher Sprache, Humor, Narrativen beeinträchtigt

### APACS BRIEF TEST

#### INTERVIEW

Kurzes biographisches Interview, bewertet anhand von vier pragmatischen Schwierigkeiten.

#### NARRATIV

Kurzer Nachrichtenbeitrag mit Fragen zu expliziten und impliziten Informationen sowie offene Fragen zu bildlicher Sprache.

#### BILDLICHE SPRACHE 1

Multiple-Choice-Fragen zu Metaphern, Idioms und Sprichwörtern im situativen Kontext.

#### HUMOR

Multiple-Choice-Aufgabe, bei der das passende lustige Ende für Witze ausgewählt werden muss.

#### BILDLICHE SPRACHE 2

Multiple-Choice-Fragen/offene Fragen zum Verständnis von Metaphern, Idioms und Sprichwörtern mit minimalem Kontext.

#### BEISPIELITEM Bildliche Sprache 1

Während der Diskussion verstand Jan, dass er die Zügel in der Hand hatte.

- a. Jan war während der Diskussion reiten.
- b. Jan hatte einen Vorteil in der Diskussion.
- c. Jan mag Tiere sehr gerne.

