

Testergebnisse CFD-S1: Kognitive Funktionen Demenz für Max. Mustermann

Max Mustermann
geb. 01.01.1937 männlich 80;1 Jahre Bildungsgrad 4

CFD-S1
Kognitive Funktionen Demenz

Datum 23.02.2017 .. 23.02.2017 Beginn der Testung 16:20 Dauer 19 Min.
Sprache der Testvorgabe Deutsch

CFD-Index
Normstichprobe 50+ CFD

| Grad der kognitiven Beeinträchtigung | Rohwert | PR |
|-------------------------------------------------|---------|----|
| Verdacht auf leichte kognitive Beeinträchtigung | -5,550 | 7 |

Anmerkung(en): Prozentrang (PR) ergibt sich durch Vergleich mit der Stichprobe 'Normstichprobe 50+ CFD'. Der CFD-Index gibt einen zusammenfassenden Überblick der Ergebnisse hinsichtlich der Ausprägung einer möglichen kognitiven Beeinträchtigung.


Testergebnisse
Normstichprobe 50+ CFD

| Testvariable | Rohwert | PR |
|-----------------------|---------------------|----|
| Aufmerksamkeit | -0,57 | 30 |
| Alertness, visuell | 300,42 ¹ | 42 |

- Testübergreifende Auswertung
- Testübergreifende Validierung
- Testübergreifende Normierung
- Zusatzgerät erforderlich
- Basiert auf gesetzlicher Regelung
- Test(s) für Test-Set spezifisch angepasst

- | | | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Bosnisch | <input type="checkbox"/> Bulgarisch | <input type="checkbox"/> Chinesisch (Kurzzeichen) |
| <input type="checkbox"/> Chinesisch (Langzeichen) | <input type="checkbox"/> Dänisch | <input checked="" type="checkbox"/> Deutsch |
| <input checked="" type="checkbox"/> Englisch | <input type="checkbox"/> Estnisch | <input type="checkbox"/> Farsi |
| <input type="checkbox"/> Finnisch | <input type="checkbox"/> Französisch | <input type="checkbox"/> Griechisch |
| <input type="checkbox"/> Hindi | <input type="checkbox"/> Isländisch | <input checked="" type="checkbox"/> Italienisch |
| <input type="checkbox"/> Japanisch | <input type="checkbox"/> Kroatisch | <input type="checkbox"/> Marathi |
| <input type="checkbox"/> Niederländisch | <input type="checkbox"/> Norwegisch | <input type="checkbox"/> Polnisch |
| <input checked="" type="checkbox"/> Portugiesisch | <input type="checkbox"/> Portugiesisch Brasilien | <input type="checkbox"/> Rumänisch |
| <input type="checkbox"/> Russisch | <input type="checkbox"/> Schwedisch | <input type="checkbox"/> Serbisch |
| <input type="checkbox"/> Slowakisch | <input type="checkbox"/> Slowenisch | <input type="checkbox"/> Spanisch |
| <input type="checkbox"/> Tschechisch | <input type="checkbox"/> Türkisch | <input type="checkbox"/> Ungarisch |
| <input type="checkbox"/> Urdu | <input type="checkbox"/> Vietnamesisch | |

Neuro Verkehr Sport HR

- Staff & Management Assessments
- Manufacturing & Safety Assessments
- Job & Career Placements
- Academic Testing

Einsatz

Das Test-Set CFD Kognitive Funktionen Demenz erfasst neuropsychologische Dimensionen, die für die Früherkennung von Demenz beziehungsweise neurokognitiven Störungen (laut DSM-5) relevant sind. Neben einer reduzierten Alltagskompetenz sind kognitive Beeinträchtigungen die zentralen Symptome von demenziellen Erkrankungen. Mit Hilfe des Test-Sets CFD können kognitive Leistungen aus den neuropsychologischen Dimensionsbereichen Aufmerksamkeit, Verbales Langzeitgedächtnis, Exekutive Funktionen, expressive Sprache sowie Perzeptuell-motorische Funktionen erfasst werden. Der vorgesehene Ablauf des Test-Sets CFD ist für drei verschiedene lange Varianten, Screening (16 Min.), Standardform (46 Min.) und Langform (65 Min.), normiert.

Die übersichtliche Auswertung liefert mit dem CFD-Index eine dimensionsübergreifende Einschätzung der allgemeinen kognitiven Beeinträchtigung und gibt einen schnellen Überblick über beeinträchtigte und nicht beeinträchtigte kognitive Funktionen. Bei Verlaufstestungen können Erst- und Folgetestung gemeinsam ausgewertet und übersichtlich dargestellt werden. Sogenannte RCI (= Reliable Change Indices) prüfen aufgetretene Leistungsänderungen pro Dimension auf statistische Signifikanz und erkennen so einen etwaigen Abfall der kognitiven Leistungsfähigkeit über die Zeit. Besonderheiten des Test-Sets sind die optionale Vorgabe des gesamten Test-Sets CFD am Touchscreen, eine testleitergestützte Instruktion sowie eine testübergreifende Normierung für die Altersgruppe 50+ mit der Option einer Norm-Adjustierung, bei welcher etwaige Einflüsse von Alter, Geschlecht und Bildungsniveau auf die Testleistung automatisch mitberücksichtigt werden.

Validierung

Die hohe inhaltliche Validität des Test-Set CFD ergibt sich aus der engen Orientierung an aktuellen Diagnoserichtlinien für die Auswahl der kognitiven Dimensionen, insbesondere jene, welche im DSM-5 zu Neurokognitiven Störungen angeführt sind. Zur Messung dieser kognitiven Funktionen wurden klinisch bewährte Untersuchungsparadigmen eingesetzt, wobei die Bewertung der Paradigmen unter den Gesichtspunkten der Publikationshäufigkeit, Konzepttreue, Erfahrungswerte beim Einsatz bei Demenzpatienten sowie unter Validitäts- und Reliabilitätsaspekten vorgenommen wurde.

Die Konstruktvalidität wurde auf Basis der Normstichprobe 50+ CFD mit Hilfe eines Strukturgleichungsmodells untersucht. Dabei konnte bestätigt werden, dass die einzelnen kognitiven Subdimensionen im Test-Set CFD theoriekonform miteinander zusammenhängen. Hinsichtlich der Kriteriumsvalidität werden im Rahmen einer multizentrischen, prospektiven Studie unterschiedliche Personen- bzw. Patientengruppen mit dem Test-Set CFD und anderen Verfahren untersucht. Eine Analyse der gesammelten Daten zeigt, dass das Test-Set CFD verlässlich zwischen Demenzpatienten bzw. Personen mit Demenzverdacht und parallelisierten, gesunden Personen differenzieren kann.

Auswertungsvarianten

- > Tabelle mit Rohwerten, Prozentrang und Konfidenzintervallen sowie Einschätzung der klinisch beeinträchtigten Dimensionen mittels einfachem Ampelsystem (rot-gelb-grün) auf Basis der DSM-5 Kriterien für leichte/schwere neurokognitive Beeinträchtigung
- > Profil
- > Schriftlicher Report in Kurz- bzw. Langfassung mit Profildarstellung und verbalen Beschreibung der individuellen Ergebnisse. Auch hier dient das Ampel-Farbschema der schnellen Überblicksgewinnung
- > Gemeinsame tabellarische Darstellung von Erst- und Verlaufstestung inkl. Reliable Change Indices (RCI) für die einzelfallstatistische Beurteilung von Veränderungen der kognitiven Leistungsfähigkeit
- > CFD-Index zur schnellen, dimensionsübergreifenden Beurteilung der kognitiven Beeinträchtigung
- > Dimensionsspezifische, testübergreifende Kennwerte zu Aufmerksamkeit, Verbales Langzeitgedächtnis, Exekutive Funktionen, Sprache und Perzeptuell-motorische Funktionen
- > Vor der Auswertung können Eingaben im Result Editor nachgetragen, ausgebessert oder mittels abspielbarer Audio-Aufnahme überprüft werden.

Dimensionen

Das Test-Set CFD umfasst folgende Dimensionen und Tests:

| Dimensionen | Tests | Testform/Subtests | Dauer in Minuten |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|------------------|
| Aufmerksamkeit | | | |
| Alertness | WAF | S1 (visuell) | ca. 3 |
| Geteilte Aufmerksamkeit | WAF | S1 | ca. 9 |
| Verarbeitungsgeschwindigkeit | TMT-L, Teil A | S1/S2 | ca. 1.5 |
| Verbales Langzeitgedächtnis | | | |
| Subdimensionen: Kurz verzögerter Abruf Lang verzögerter Abruf Wiedererkennen | AWLT | S1/S2 | ca. 12 |
| Exekutive Funktionen | | | |
| Kognitive Flexibilität | TMT-L, Teil B | S1/S2 | ca. 1.5 |
| Räumliches Arbeitsgedächtnis | CORSI | S7 | ca. 8 |
| Expressive Sprache | | | |
| Wortflüssigkeit - semantisch | WIWO | S1/S2 | ca. 3 |
| Wortflüssigkeit - lexikalisch | WIWO | S3/S4 | ca. 3 |
| Objektbenennung | WOBT | S1/S2 | ca. 5 |
| Gesamtdauer bei Vorgabe aller Dimensionen | | | ca. 73 |

Zur weiteren Abklärung stehen folgende Tests optional zur Verfügung:

| Dimensionen | Tests | Testform/Subtests | Dauer in Minuten |
|------------------------------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Perzeptuell-motorische Funktionen | | | |
| Visuokonstruktion | VISCO | S3/S4 | ca. 15 |
| Ermüdbarkeit | | | |
| Ermüdbarkeit | WAF (Re-Testung) | S1 (visuell) | ca. 2 |
| Aufmerksamkeit | | | |
| Alertness | WAF | S1 (crossmodal) | ca. 2 |
| | | | ca. 19 |