

Aufmerksamkeitstests, funktionelle Bereich und testbehindernde Faktoren

Testbehindernde Faktoren –
Verwendete Abkürzungen:

M	Einschränkungen der Motorik der dominanten Hand
V	Visuelles System (Visus, Kontrastsehen, Exploration, Gesichtsfeld, Farb- und Formwahrnehmung)
A	Auditives System (Instruktionsverständnis, Differenzierung sprachlicher Symbole/Erkennen und Verarbeiten)
S	Sprache (Zahlenverarbeitung und Rechenfähigkeit; Sprachproduktion – expressive sprachl. Fähigkeiten sowie Schriftsprache)
G	Gedächtnisleistungen (testrelevante Behaltensleistungen)
R	Visuell-räumliche Anforderung
Ausprägung:	
x, xx	Leichter bzw. starker negativer Einfluss

Aufmerksamkeitsaktivierung									
	Testbezeichnung (Autor)	Testbehindernd: noradrenerg wirksame Substanzen	M	V	A	S	G	R	Normierung: A: Alter S: Schulbild. G: Geschlecht
Alertness und phasische Alertness									
	TAP-Alertness (Zimmermann & Fimm 1993)	allgemeine Reaktionsbereitschaft für visuelle Stimuli; Aufmerksamkeitsaktivierungsniveau; kurzfristige Aufmerksamkeitsaktivierung		x?	x				A:9-65 S: --- G: ---
	WRG (einfache visuelle/akustische Reize) (Schuhfried)	allgemeine Reaktionsbereitschaft/Aufmerksamkeitsniveau		x?	x				A: 20-70 S: --- G: ---
Längerfristige Aufmerksamkeit									
		Testbehindernd: anticholinerge Substanzen	M	V	A	S	G	R	Normierung:
	TAP-Vigilanzprüfung (akustisch, visuelle) Zimmermann & Fimm (1993)	Längerfristige selektive Aufmerksamkeitsleistung bei hoher oder niedriger Zielreizfrequenz		xx (vis.)	xx (ak.)	x	x (ak.)	xx (vis.)	A: 7-11; 20-60 S: --- G: ---
	Vigilanzgerät nach Quatember & Maly (Schuhfried)	Längerfristige visuelle Selektionsaufgabe (Mackworth)		xx		x		xx	A:7-12; 20-65 S: --- G: ---

Längerfristige Aufmerksamkeit (Fortsetzung)									
		Testbehindernd: anticholinerge Substanzen	M	V	A	S	G	R	Normierung:
	Schuhfried-Daueraufmerksamkeit	längerfristige visuelle Selektionsaufgabe		x		x	x	xx	A: 20-70 S: --- G: ---
	Konzentrations-Verlaufs-Test KVT (Abels, 1961)	Längerfristiges visuelles Suchen	xx	xx		xx		xx	k.A.
	TEA-Elevator Counting (Robertson et al., 1994)	Längerfristige Zählaufgabe mit auditiver Reizdarbietung			xx	xx	x		A: 18-80 S: --- G: ---
Selektive Aufmerksamkeit									
		Testbehindernd: Dopamin-Antagonisten	M	V	A	S	G	R	Normierung:
Reiz- und/oder Reaktionsselektion									
	TAP-Go/Nogo (Zimmermann & Fimm, 1993)	selektive visuelle Aufmerksamkeit		xx		x	x	x	A:6-60 S: <12;>=12 Schulj. G: ---
	Wiener Determinationsgerät (Schuhfried)	selektive visuell-auditive Aufmerksamkeit mit Reiz- und Reaktionsselektion	xx	x	x	x	x	x	A:5-12; 20-70 S: --- G: ---
	WRG-Licht-Ton-Bedingung (Schuhfried)	selektive visuell-auditive Aufmerksamkeit; intermodale Verknüpfung		x	x	x	x		A: 20-70 S: --- G: ---
	d2 (Brickenkamp, 1994)	kurzfristige visuelle Aufmerksamkeitsfokussierung	x	xx		x	x	x	A: 9-60 S: Schulart G: ja
	FAIR (Moosbrugger & Oehlschlägel, 1996)	kurzfristige visuelle Aufmerksamkeitsfokussierung	xx	xx		x	xx	x	A: 14-72 S: --- G: ---
	Alterskonzentrationstest (Gatterer, 1990)	kurzfristige visuelle Aufmerksamkeitsfokussierung	x	x		X		xx	A: 55-95 S: --- G: ---
	Farbe-Wort-Interferenztest (Bäumler, 1985 NAI-Oswald & Fleischmann, 1995)	Interferenz		x		xx			A:10-20; 16-84 S: Ang., Akad. G: --- A: 55-95 (NAI) S: --- G: ---

Selektive Aufmerksamkeit (Fortsetzung)									
			M	V	A	S	G	R	Normierung:
	TEA-Telephone Search (Robertson et al., 1994)	selektive visuelle Aufmerksamkeit		xx		X		xx	A: 18-80 S: --- G: ---
	TAP-Get.Aufmerksamkeit/Töne (Zimmermann & Fimm, 1993)	selektive auditive Aufmerksamkeit			xx	x			A: 9-12 S: --- G: ---
	TEA-Elevator counting with distraction (Robertson et al., 1994)	selektive auditive Aufmerksamkeit			xx	x			A: 18-80 S: --- G: ---
Räumliche Ausrichtung									
	TAP-Visuelles Scanning (Zimmermann & Fimm, 1993)	systematisches räumliches Suchen	x	xx		x		xx	A: 6-60 S: --- G: ---
	TMT A (Reitan)	räumliches Suchen	xx	xx		xx		xx	A: 8-97 S: teilweise G: teilweise
	ZVT (Oswald & Roth, 1978)	Räumliches Suchen	xx	xx		xx		xx	A: 8-60; 55-95 (NAI) S: --- G: ---
	TEA-Map Search (Robertson et al., 1994)	selektive visuelle Aufmerksamkeit mit räumlichem Suchen		x		x		xx	A: 18-80 S: --- G: ---
Wechsel									
	TAP-Reaktionswechsel (Zimmermann & Fimm, 1993)	Wechsel der Zielreizklasse mit Reaktionsselektion	x	x	x	xx	x	x	A: 9-12; 20-60 S: --- G: ---
	TMT B (Reitan)	Räumliches Suchen und Wechsel der Zielreizklasse	xx	xx		xx	x	xx	A: 8-97 S: teilweise G: teilweise

Geteilte Aufmerksamkeit									
		Testbehindernd: Anticholinerge Substanzen	M	V	A	S	G	R	Normierung:
Parallele Darbietung und Bearbeitung von mindestens zwei unterschiedlichen Teilaufgaben									
	TAP-Geteilte Aufmerksamkeit (Zimmermann & Fimm, 1993)	simultane Bearbeitung visueller und auditiver Reize/selektive Verarbeitung in beiden Reizkanälen		xx	xx	x	x	xx	A: 6-60 S: --- G: ---
	TEA-Telephone Search While Counting (Robertson et al., 1994)	Simultane Bearbeitung visueller und auditiver Reize/Selektivität nur im visuellen Kanal		x	x	xx	x	xx	A: 18-80 S: --- G: ---
Supervisory Attentional System	PASAT	Verbales Arbeitsgedächtnis bei auditiver Darbietung			xx	xx	xx		A: 8-69 S: --- G: ---
Bzw. Central Executive	TAP-Arbeitsgedächtnis (Zimmermann & Fimm, 1993)	Verbales Arbeitsgedächtnis bei visueller Darbietung		x		xx	xx		A: 11-60 S: --- G: ---

Der Arbeitskreis „Aufmerksamkeit und Gedächtnis“ empfiehlt, dass Aufmerksamkeitstests[^], die sowohl Reaktionszeit- als auch Fehlermessungen erlauben, zu bevorzugen sind.

VEA-V4.doc 28.05.2002