

Burgauer Verhaltensbeobachtung

□ überall höchste Punktzahl & testbar

Patient/in: _____ Datum: _____ Psychologe/in _____

Untersuchungsbedingungen

Wert	Untersuchungs-Situation
☐ 0	keine Angaben
☐ 1	Stimulation mit Einzelreizen
☐ 2	beobachtend im Rahmen einer pflegerisch/therapeutischen Behandlung
☐ 3	mit verbaler Kommunikation und vertrauten Alltagsobjekten
☐ 4	mit Bedside- Screening Testvorlagen

Wert	Untersuchungs-Position
☐ 0	keine Angaben
☐ 1	liegend Seitenlage im Bett
☐ 2	liegend Rückenlage/Langsitze im Bett
☐ 3	sitzend mit Unterstützung (Rolli, Bettkante)
☐ 4	sitzend am Tisch (Rollstuhltisch)

Wert	körperliche Belastbarkeit
☐ 0	nicht beurteilbar
☐ 1	vegetative Instabilität im Liegen oder körperlich nur Liegen möglich
☐ 2	minimale körp. Belastbarkeit / vegetative Instabilität beim Aufsitzen
☐ 3	verminderte Belastbarkeit im unterstützten Sitzen (< 10 Min.)
☐ 4	körperliche Belastbarkeit in jedweder Positionen vorhanden (> 10 Min.)

Wert	Atmung / Ernährung
☐ 0	nicht beurteilbar
☐ 1	apparative Überwachung, Trachealkanüle und Sondenernährung
☐ 2	Sondenernährung, Trachealkanülen-Entwöhnung
☐ 3	Sondenernährung und oraler Kostaufbau
☐ 4	volle orale Ernährung

Koma –Remissions- Level

Wert	Erweckbarkeit
☐ 0	kein Augen öffnen bei jeglicher Stimulation
☐ 1	Augen öffnen (< 5 Sek.) bei starken taktilen Reizen (z.B. Mundstim. / Lagewechsel)
☐ 2	Augen spontan geöffnet, kein Fixieren
☐ 3	Augen öffnen (> 5 Sek. < 1 Min.) bei starken taktilen Reizen (z.B. Lagewechsel/ Aufsetzen)
☐ 4	Augen öffnen bei leichtem Berühren /Ansprechen (> 1Minute geöffnet) oder wach

Wert	Sensomotorik
☐ 0	schlaff an (allen) Extremitäten
☐ 1	Beuge-Streck-Muster oder Tetraspastik
☐ 2	Tonusanpassung auf Unterlage für (un)willkürliche Körper(teil)bewegung
☐ 3	Tonusanpassung gegen Schwerkraft für (un)willkürliche Körper(teil)bewegung
☐ 4	zielgerichtete Willkürbewegung gegen Schwerkraft in Richtung Gegenstand

Wert	Reagibilität
☐ 0	Keine Körperbewegung auf jegliche Stimulation
☐ 1	Lidreflex / Startle- Reaktion (auditiv oder visuell ausgelöst)
☐ 2	unspezifische Massenbewegung(en) bei starkem taktilen Reiz
☐ 3	(un)willkürliche Weg-Bewegung von taktiler Reizquelle (unvertraut, unangenehm)
☐ 4	(un)willkürliche Hin- Bewegung zur taktilen Reizquelle (z.B. Juckreiz, Sonde o.ä.)

Wert	Mundmotorik / Mimik
☐ 0	Keine Mundmotorik/ Mimik auslösbar
☐ 1	orale Automatismen taktil auslösbar (z.B. Beißen, Kauen, Schmatzen, Gähnen)
☐ 2	angepasste Mundbewegungen an Objekt (z.B. Spatel, Z-Bürste, Löffel)
☐ 3	nichtreflektorische Mund-/Lippenbewegung (sprechmotorisch, emotional)
☐ 4	Interpersonell ausgelöste Mimik für Gefühle (z.B. Lächeln, Ärger, Traurigkeit)

Wert	Blickverhalten
☐ 0	Augen sind geschlossen / können nicht geöffnet werden
☐ 1	Blick "ins Leere" ohne Fixation (auf neue vis. Reizquelle)
☐ 2	sehr kurze Fixation, nicht regelhaft - Blickkontakt nur anmutend
☐ 3	reproduzierbarer Blickkontakt und/ oder sakkadische Blickwechsel zu Objekt(en)
☐ 4	langsame Blickfolgebewegung mit Fixation (Objekt und/oder Person)

Wert	Bulbusbewegungen
☐ 0	Bulbi unbeweglich, divergent
☐ 1	Bulbi diskonjugiert bewegt (ruckend, pendelnd, schwimmend)
☐ 2	Bulbi konjugiert bewegt (ruckend, pendelnd, schwimmend)
☐ 3	Bulbi mit Sakkaden bewegt, dabei Bewegungseinschränkungen
☐ 4	Bulbi sakkadisch in alle Richtungen frei beweglich

Scores für die Interpretation von Syndromen

	Koma	Wachkoma (VS)	Minimaler Bewusstseins- Zustand (MCS)	Locked-in- Syndrom LIS	Handlungs- Initiierungs-Störung („erworbene Dyspraxie“)	Durchgangs- syndrom (confusional state)	neuropsychologische Störungen im wachbewußten Handeln
Koma Remissions- level							
Erweckbarkeit	0	0-2	2 -4	2-4	4	4	4
Reagibilität	0	0-2	3- 4	1	4	4	4
Blickverhalten	0	1-2	3- 4	3-4	4	4	4
Sensomotorik	0/2	1-2	2 -4	0	4	4	4
Mundmotorik/ Mimik	0	1-2	2 -4	0	3-4	3-4	4
Bulbusbewegungen	0-1	1-2	3 -4	1-3	3-4	4	4
Summe	0-3	4-12	15 - 24	7- 12	22-24	23-24	24
Wahrnehmungs-Level							
Aufmerksamkeitsintensität	0	0-1	1-3	3-4	3-4	1-3	4
visuelle Wahrnehmung	0	0	1-3	2-4	3-4	3-4	4
haptische Wahrnehmung	0	0	1-3	0	3-4	3-4	4
auditive Wahrnehmung	0	0	1-3	2-4	3-4	3-4	4
Summe	0	0-1	4 - 12	7-12	12-16	10 - 15	16
Verständnis Level							
Kommunikation	0	0	1-2	2-4	1-4	2-4	4
Sprachverständnis	0	0	1-2	2-4	2-4	2-4	4
Intentionalität	0	0	1-2	1-4	2-4	2-4	4
Handlungsverständnis	0	0	1-2	0	1-4	2-4	4
Summe	0	0	4-8	5-12	6-12	8-16	16
Handlungsausführung							
Praxie	0	0	1-2	0	2-3	1-3	3-4
Impulskontrolle	0	0	1-3	0	2-4	1-3	3-4
Summe	0	0	2-5	0	4-7	2-6	6-8
Gesamtsumme	0-3	4-13	25 - 49	19- 3	44 - 59	50- 62	62-64
Testbarkeit	n.t.	n.t.	n.t.	eingeschränkt testbar	testbar	testbar	testbar
Anmerkungen	Augen geschlossen Unwillkürliche Abwehr von Schmerzreizen	Augen zeitweilig spontan geöffnet Kein Schlaf-Wach- Rhythmus	zeitweilig Blickkontakt möglich, Augen fixieren	Vertikale Augen- bewegung und Blinzeln möglich.	Wachbewusstsein, Psychomotorik und Handeln kritisch	Wachbewusstsein, I Impulskontrolle und Aufmerksamkeit kritisch	Wachbewusstsein mit einfachen Handlungen
Differentialdiagnose	Remission zu Wachkoma oder MCS	Remission zu MCS	Remission zu erworb. Dyspraxie	DD Wachkoma	Remission zu wachbewußtem Handeln	DD Dyspraxie siehe Impulskontrolle	DD Durchgangs- syndrom siehe Impulskontrolle