

Kraniofaziale Dysfunktionen und Schmerzen

Untersuchung und Management des neuromuskuloskeletalen Systems

Teil 3: Das Craniale Nervensystem, Untersuchung, Behandlung und Management



Prof. Dr. Harry J.M. von Piekartz
PhD, MSc FT

Modell: A. ter Horst-Werger, Ootmarsum (NL)
Kamera: R. Meenderink, Ootmarsum (NL)

Teil 3.

Cranioneurodynamik (Allgemein).

Einführung		00.00
1.	Nackenflexion/Extension (Untersuchung-Generell)	02.40
2.	Nackenflexion Test (Standard)	05.50
3.	Nackenflexion mit lateral flexion	07.42
4.	Nonverbale Zeichen	08.08
5.	Nackenflexion (Tief)	09.00
6.	Slidertechnik Flexion, Extension	11.01
7.	Slidertechnik in lateroflexion Nacken	11.35
1.	N. trigeminus (V)	
1.1	N. Ophthalmicus (V ₁)	12.20
	Funktionelle Neuroanatomie und Funktion	22.21
	Neurodynamischer Test	12.34
	Palpation	13.48
1.2.	N. maxillaris (V ₂)	15.52
	Funktionelle Neuroanatomie und Funktion	15.53
	Neurodynamischer Test	16.11
1.3.	N. mandibularis (V ₃)	18.58
	Funktionelle Neuro-anatomie und Funktion	19.00
	Neurodynamischer Test	19.45
	Palpation	25.10
	Konduktionsteste	27.10
	Korneareflex	27.24
	Kieferreflex	28.15
	Sensibilität	29.50
	Kaumuskulatur	31.40
	• Triggerpoints	32.04
	• Statische Tests	33.50
2.	N. facialis (VII)	34.45
	relevante Neuroanatomie und Funktion	34.46
	Neurodynamischer Test	35.15
	Palpation	37.58
	Konduktionstests	40.38
	• mimische Muskulatur	41.55
	• speicheldrüßen Test	42.56
	• Tränendrüßen Test	44.55
3.	N. vestibulocochlearis (VIII)	44.55
	Relevante Neuroanatomie und Funktion	44.46
	Neurodynamischer Test	45.21
	Konduktionstests	47.30
	• N. Aucusticus	47.37
	• schniptest	47.39
	• Weber und Rinne Test	48.08
	• N. Vestibulocochlearis	50.29
	• Gleichgewichtstests	51.01
4.	N. accesorius (XI)	59.02
	Relevante Neuroanatomie und Funktion	59.08
	Neurodynamischer Test	100.21
	Palpation	103.15
	Konduktionstests	104.20
	• Lengte Test	
	• M. Trapezius	104.38

• M. Sternocleidomastoideus	106.06
• Krafttesten	
• M. Trapezius	106.38
• M. Sternocleidomastoideus	107.16
5. N. hypoglossus (XII)	109.00
Relevante Neuroanatomie und Funktion	109.05
Neurodynamischer Test	109.31
Palpation	112.45
Konduktionstests	114.22
• Zunge Funktion	114.30
Cranioneurodynamik II	
Einführung	116.48
1. Nn. Olfactorii	117.30
Relevante Neuroanatomie und Funktion	117.34
Neurodynamischer Test	117.58
Konduktionstests	120.07
• Riechtests	120.15
2. N. opticus	121.43
Relevante Neuroanatomie und Funktion	121.53
Neurodynamischer Test	122.20
Konduktionstests	125.25
• Augentests	125.34
Das Oculomotorische System	126.38
• Relevante Anatomie und Funktion	126.42
3. N. oculomotorius (III)	127.30
Relevante Neuroanatomie und Funktion	127.36
Neurodynamischer Test	128.00
4. N. Trochlearis (IV)	128.50
Relevante Neuroanatomie und Funktion	129.00
Neurodynamischer Test	129.15
5. N. Abducense (VI)	130.42
Relevante Neuroanatomie und Funktion	130.50
Neurodynamischer Test	131.10
Konduktionstests	133.31
• Pupilreaktion	133.40
• Akkomodation Test	134.55
• mit einer Finger	135.60
• mit Draht und Ball	136.11
• Covertest	137.15
Oculomotorische Rehabilitation Prinzipien	138.53
6. N. glossopharyngeus (IX)	142.14
Relevante Neuroanatomie und Funktion	142.18
Neurodynamischer Test	142.32
Palpation	145.46
7. N. vagus (X)	147.00
Funktionelle Neuroanatomie und Funktion	147.05
Neurodynamischer Test	148.10
Palpation	152.08
Konduktionstest (IX, X)	
• sensibilität Zunge	154.30
• Wurgreflex	155.12
• Rachen-Muskulatur Tests	156.15

Management Richtlinien **156.32**

Einführung	156.48
1. Mechanische Berührungsfläche (Behandlung)	157.10
Einführung	157.15
Beispielen:	
• n. Optalmicus (V ₁)	157.91
• n. Opticus (II)	158.38
• n. Mandibularis	159.3
Variationen	200.40
2. Proximale neurodynamische Techniken (Behandlung)	201.08
Einführung	201.10
Beispielen:	
• Nackenflexion, Extension	202.20
• Nackenflexion, Extension mit Lateroflexion	203.17
• Nackenflexion, Extension (Hoch zervikal)	203.45
• Nackenflexion, Extension in neurodynamische Vorlagerung der obere Extremitäten	204.35
• Kombination: Lateroflexion und neurodynamische Vorlagerung der obere Extremitäten	204.55
3. "Sliders" und "Tensioners" (Behandlung)	205.20
Einführung	205.25
Prinzip "Sliders" kraniozervikale Region (Nackenflexion-Extension)	206.05
• Addierung von Lateroflexion	207.45
• Nackenflexion (hoch) und Heterolaterale Lateroflexion	208.16
Beispielen:	
• n. Mandibularis (V ₃)	209.41
• n. Accessorius (XI)	212.08
• n. Abducens (VI)	214.15
• n. Hypoglossus (XII)	216.00

Behandlung des kraniale Nervengewebe mittels Palpation

Einführung	218.18
Methoden	
• laterale Technik ohne neurodynamische(ND) position	218.57
• laterale Technik in ND Position	219.58
• laterale Technik in ND Position	220.38
• zentrale Positionierung mit ND Position	221.40
• Bewegung in Verlengung der Nerv mit ND Bewegung	222.35
Beispielen	223.40
• n. Auriculotemporalis (V ₃)	223.45
• n. Facialis (VII)	225.48
• n. Buccalis	
• n. Zygomaticus	
• n. Vagus (X)	227.45
• n. occipitalis major (Integration)	229.35
• neuroanatomie und Funktion	229.40
• neurodynamische Test	230.05
• Palpation (Diagnose)	230.40
• Palpation (Behandlung)	231.25

Zusammenfassung **232.40**