Hirnnerven

Hirnnerv	Funktion	Überprüfung	Ausfallerscheinungen / Klinisches	
I. **N. olfactorius** (sen.) Vorderhirn	Riechnerv	z.B. Riechsalz	Geruchsstörungen	
II. **N. opticus** (sen.) Vorderhirn	Sehnerv	Sehleistung	Sehstörungen; auch aufgrund vom Hypophysentumor!	
III. **N. occulomotorius** (ps) Mittelhirn	M. levator palpebrae sup. (Lidhebermuskel)		Oberlid hängt herab	Charakteristisch für die Parese der mot. Augennerven ist die Ptosis mit Doppelbildern, Oberlid hängt herab
	M. rectus superior (Hebung u. Innenrollung)	Blickmotorik	Schielen nach unten und außen	
	M. rectus inferior (Blicksenkung u. Außenrollung		*Schielen nach oben und innen ?*	
	M. rectus medialis (Adduktion des Auges)		*Schielen nach außen?*	
	M. obliquus inferior (Blickhebung, Abduktion und Außenrollung)		*Schielen nach unten und innen ?*	
	ps. Pupillenmotorik (M.shincter pupillae / M. ciliaris→ verstärkte Linsenwölbung)	Pupillenmotorik (Miosis / Nahakkomodation)	Pupillenerweiterung u. Akkomodationsschwäche	
IV. **N. trochlearis** (mot.) Mittelhirn	Innervation des M. obliquus superior (oberer schräger Augenmuskel) (Abduktion, Einwärtsrollung, Blicksenkung)	Blick nach unten innen	Schielen nach oben außen, Patienten versuchen durch Neigen des Kopfes zur gesunden Seite auszugleichen	
V. **N. trigeminus** K				
Brücke V1 N. ophthalmicus (sensibel)	Augenhöhle und Stirn	Bestreichen mögl. sensibler Ausfallbereiche	Sensibilitätsstörungen	
Brücke V2 N. maxillaris (sensibel)	Gesichtshaut unterhalb der Augenhöhle, Schleimhaut der Nase, Oberlippe und Oberkieferzähne	Überprüfung der Kaufunktion	Kaumuskelschwäche	
Brücke V3 N. mandibularis (mot. u. sen.)	sen. Unterkieferbereich (Unterlippe, Zahnfleisch u. Zähne) sowie mot. alle Kau- u. Mundbodenmuskeln			
VI. **N. abducens** (mot.) Brücke	Motorische Innervation des M. rectus lateralis (Abduktion, Auswärtsbewegung)	Blick nach lateral (nach außen)	Schielen nach medial; Doppelbilder bei Blick zur betroffenen Seite	

mot.=motorisch | ps.=parasympathisch | sekr.=sekretorisch | sen.=sensibel | K = Kiemenbogennerv

© Copyright: www.MwieMassage.de

Hirnnerven

Hirnnerv	Funktion	Überprüfung	Ausfallerscheinungen / Klinisches
VII. N. facialis K Brücke	mimische Gesichtsmuskulatur	Stirnrunzeln, Backen aufblasen, Pfeifen, Lächeln, Zunge nach li/re, Backenaufblasen, Augen schließen	Periphere oder zentrale Fazialisparese
N. petrosus major	ps. u. sekr. Tränendrüse	Schirmertest (Löschblattversuch)	Trockenes Auge
N. stapedius	Binnenohrmuskel i.d. Paukenhöhle Trommelfellspanner (M. tensor tympani) Steigbügelmuskel (M. stapedius)	Tympanographie, Stapediusreflex-prfg.	Laute Geräusche werden als schmerzhaft empfunden
Chorda tympani	sekr. (ps.) Speicheldrüsen sen. 2/3 der Zunge (süß, sauer, salzig, omani)	Geschmacksstoffe verabreichen	Geschmacksstörungen, Trockener Mund
VIII. N. vestibulocochlearis (N. statoacusticus) (sen.) verl.Mark	Gleichgewichts- und Hörfunktion	Versuch nach Rinne und Weber (Stimmgabel)	Taubheit
		Stand auf einem Bein, Unterbergertretversuch	Gleichgewichtsstörung
IX. N. Glossopharyngeus verl. Mark K	Sen. u. sekr. Innervation des Gaumens u. des hinteren Zungendrittels , Schluckmuskulatur, (ps. Ohrspeicheldrüse)	Verabreichung von Bitterstoffen (hinten schmeckt man bitter)	Geschmacks- und Schluckstörungen Achtung: Verengt den Karotis-Sinus Achtung: Diphterie (wg. Tonsillen)
	ps. Ohrspeicheldrüse		
X. N. vagus K verl. Mark	Ps., mot., sekr. u. sen. Innervation der Eingeweide, Gefäße und Drüsen; mot. Sprechen u. Schlucken (N. laryngeus recurrens)	Puls-, Blutdruckmessen	Tachykardie
		Magensaftanalyse	Sekretionsstörungen, Verdauungsprobleme
XI. N. accessorius (mot.) verl. Mark	Mot. Innervation des M. trapezius	Außenrotation des Schultergelenks	Eingeschränkte Drehung der Scapula
	Mot. Inn. des M. sternocleidomastoideus	Kopfdrehung	Kopfdrehung u. Neigung zur gesunden Seite
XII. N. hypoglossus (mot.) verl.Mark	Mot. Innervation der Zungenmuskulatur (M. genioglossus)	Rausstrecken der Zunge	Lateralisierung der ausgestreckten Zunge (Zungenspitze) zur geschädigten Seite (später)

mot.=motorisch | ps.=parasympathisch | sekr.=sekretorisch | sen.=sensibel | K = Kiemenbogennerv

© Copyright: www.MwieMassage.de