

I&I-TEST / HIRNNERVENASSESSMENT

V ° NERVUS TRIGEMINUS	1. Öffnung der Mandibula gegen Widerstand	NORMAL (3) Öffnung und Kraft gegen Widerstand sind normal	LEICHT (2) Öffnung ist normal, Kraft gegen Widerstand ist reduziert	MITTEL (1) Öffnung ist minimal, Kraft gegen Widerstand ist reduziert/fehlt	SCHWER (0) Kiefer öffnen gegen Widerstand nicht möglich	
	2. Kiefer-Lateralisation	NORMAL (3) Lateralisation auf beide Seiten möglich	LEICHT (2) Lateralisation nur zu einer Seite möglich (minimale oder keine Lateralisation zur anderen Seite)	MITTEL (1) Minimale Lateralisation zu beiden Seiten oder nur zu einer Seite möglich (nicht möglich zur anderen Seite)	SCHWER (0) Kieferlateralisation nicht möglich	
	3. Sensibilität des Gesichtes	<i>Augenbrauen</i>	Rechts + -	Links + -	Siehe Abbildung "Gesicht"	
		<i>Wangen</i>	Rechts + -	Links + -		
		<i>Oberlippe</i>	Rechts + -	Links + -		
<i>Unterlippe</i>	Rechts + -	Links + -				
	NORMAL (3) Sensibilität erhalten Punktwert: 8/8	LEICHT (2) Sensibilität leicht beeinträchtigt Punktwert: 7/8 - 5/8	MITTEL (1) Sensibilität stark beeinträchtigt Punktwert: 4/8 - 2/8	SCHWER (0) Minimale oder keine Sensibilität Punktwert: 1/8 - 0/8		
4. Taktile Sensibilität der vorderen 2/3 der Zunge	1/3 Rechts	2/3 Rechts	1/3 Median	2/3 Median	1/3 Links	2/3 Links
	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -
	NORMAL (3) Sensibilität erhalten Punktwert: 6/6	LEICHT (2) Sensibilität leicht beeinträchtigt Punktwert: 5/6 - 4/6	MITTEL (1) Sensibilität stark beeinträchtigt Punktwert: 3/6 - 2/6	SCHWER (0) Minimale oder keine Sensibilität Punktwert: 1/6 - 0/6		
VII ° NERVUS FACIALIS	1. Augen schließen	NORMAL (3) Kompletter Augenschluss beider Augen	LEICHT (2) Augenschluss von einem oder beiden Augen leicht beeinträchtigt: Restöffnung: <1/2 Auge sichtbar	MITTEL (1) Augenschluss von einem oder beiden Augen stark beeinträchtigt: Restöffnung: >1/2 Auge sichtbar	SCHWER (0) Augenschluss von einem oder beiden Augen nicht möglich	
	2. Augenbrauen runzeln	NORMAL (3) Kontraktion ist normal und symmetrisch	LEICHT (2) Kontraktion leicht asymmetrisch	MITTEL (1) Kontraktion stark asymmetrisch oder reduzierte Kontraktion in beiden Gesichtshälften	SCHWER (0) Keine Kontraktion in beiden Gesichtshälften	
	3. Lippen breit ziehen (Lächeln)	NORMAL (3) Kontraktion ist normal und symmetrisch	LEICHT (2) Kontraktion leicht asymmetrisch	MITTEL (1) Kontraktion stark asymmetrisch oder reduzierte Kontraktion in beiden Gesichtshälften	SCHWER (0) Keine Kontraktion in beiden Gesichtshälften	
	4. Lippen spitzen (Kussmund)	NORMAL (3) Kontraktion ist normal und symmetrisch	LEICHT (2) Kontraktion leicht asymmetrisch	MITTEL (1) Kontraktion stark asymmetrisch oder reduzierte Kontraktion in beiden Gesichtshälften	SCHWER (0) Keine Kontraktion in beiden Gesichtshälften	
IX ° NERVUS GLOSSOPHARYNGEUS	1. Taktile Sensibilität des hinteren Drittels (3/3) der Zunge	Rechts		Links		
		NORMAL (2) Sensibilität ist auf beiden Seiten der Zunge intakt Punktwert: 2/2	MITTEL (1) Sensibilität ist nur auf einer Seite intakt und/oder reduziert. Punktwert: 1/2	SCHWER (0) Fehlende Sensibilität Punktwert: 0/2		
	2. Würgereflex	NORMAL (2) Auslösbar	LEICHT (1) Hypo- oder/ hyperstimulierbar	SCHWER (0) Nicht auslösbar		
VELUM	1. Velumelevation	NORMAL (2) Normale Kontraktion ohne nasalen Luftverlust	MITTEL (1) Reduzierte Kontraktion mit leichtem nasalen Luftverlust	SCHWER (0) Keine Kontraktion mit starkem nasalen Luftverlust		

I&I-TEST / HIRNNERVENASSESSMENT

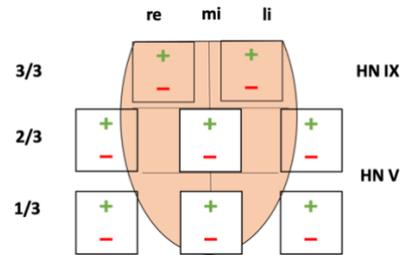
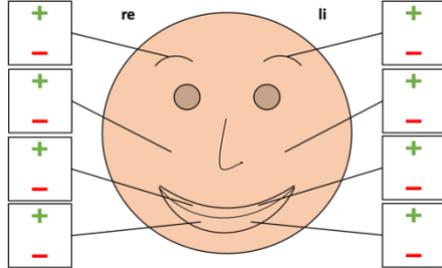
X° NERVUS VAGUS	1. Willkürlicher Husten	NORMAL (3) Zwei aufeinanderfolgende starke Hustenstöße	LEICHT (2) Zwei schwache oder ein starker Hustenstoß	MITTEL (1) Ein schwacher Hustenstoß	SCHWER (0) Kein Husten		
	2. Hustenreflex (Cough-Reflex-Test)	NORMAL (3) Zwei konsekutive kräftige/laute Hustenstöße bei 2/3 Verabreichungen von 0.1 mol	LEICHT (2) Zwei konsekutive kräftige/laute Hustenstöße bei 2/3 Verabreichungen von 0.2 mol	MITTEL (1) Zwei konsekutive kräftige/laute Hustenstöße bei 2/3 Verabreichungen von 0.3 mol	SCHWER (0) Zwei konsekutive kräftige/laute Hustenstöße bei 2/3 Verabreichungen von 0.4 mol Oder Kein Husten		
	3. Stimmqualität	NORMAL (3) Keine Dysphonie	LEICHT (2) Leichte Dysphonie	MITTEL (1) Mittelgradige Dysphonie	SCHWER (0) Aphonie		
	4. Gurgelnde Stimme (wet voice)	NORMAL (3) Keine gurgelnde Stimme	LEICHT (2) Gurgelnde Stimme. Die Sekretionen werden spontan beseitigt	MITTEL (1) Gurgelnde Stimme. Die Sekretionen werden nur nach Aufforderung beseitigt	SCHWER (0) Gurgelnde Stimme. Die Sekretionen können nicht beseitigt werden		
XII NERVUS HYPOGLOSSUS	1. Zungenprotrusion	NORMAL (3) 2/3 der Zunge können heraus gestreckt werden	LEICHT (2) 1/3 der Zunge kann herausgestreckt werden und/oder eine leichte Deviation ist erkennbar	MITTEL (1) Weniger als 1/3 der Zunge kann herausgestreckt werden und/oder eine starke Deviation ist erkennbar	SCHWER (0) Keine Zungenprotrusion		
	2. Zungenelevation	NORMAL (3) Hebung der Zungenspitze zum Gaumen bei weiter Mundöffnung	LEICHT (2) Hebung der Zungenspitze zum Gaumen bei reduzierter Mundöffnung	MITTEL (1) Minimale Hebung der Zungenspitze	SCHWER (0) Keine Zungenelevation		
	3. Zungenlateralisation	NORMAL (3) Lateralisation auf beide Seiten möglich	LEICHT (2) Lateralisation nur zu einer Seite möglich (minimale oder keine Lateralisation zur anderen Seite) und/oder Bewegung wird durch Mitbewegungen der Mandibula unterstützt	MITTEL (1) Minimale Lateralisation zu beiden Seiten oder nur zu einer Seite möglich (nicht möglich zur anderen Seite)	SCHWER (0) Keine Zungenlateralisation		
	4. Entlanggleiten der Zunge an den Zahnbögen	NORMAL (3) Die Bewegung ist an der oberen und der unteren Zahnreihe durchführbar	LEICHT (2) Die Bewegung wird an einer oder beiden Zahnreihen ungenau ausgeführt	MITTEL (1) Die Bewegung ist eingeschränkt an einer oder beiden Zahnreihen	SCHWER (0) Die Bewegung ist nicht durchführbar		
	5. Schnalzen	NORMAL (3) Schnalzen ist mit dem gesamten Zungenkörper und einem eindeutigen Geräusch durchführbar	LEICHT (2) Schnalzen schwach und nur mit der Zungenspitze. Das Geräusch ist nicht spezifisch verändert	MITTEL (1) Bewegung angedeutet, mit Mitbewegung der Mandibula. Verändertes oder kein Geräusch.	SCHWER (0) Schnalzen ist nicht möglich		
ANSA CERVICALIS XI-CI-CII	1. Kopfkontrolle	<i>a) Extension-Flexion</i>		<i>b) Rotation rechts-links</i>		<i>c) Inklination rechts-links</i>	
		+	-	+	-	+	-
		NORMAL (3) 3/3 Bewegungen (a;b;c) sind ohne Probleme durchführbar	LEICHT (2) 2/3 der Bewegungen (a;b;c) sind durchführbar	MITTEL (1) 1/3 Bewegung ist durchführbar und/oder Kopfkontrolle in statischer Position	SCHWER (0) Keine Kopfkontrolle		

I&I-TEST / HIRNNERVENASSESSMENT

Name: _____ Datum: _____

Diagnose: _____

V NERVUS TRIGEMINUS (Material: Wattestäbchen)	Normal	Leicht	Mittel	Schwer
1. Öffnung der Mandibula gegen Widerstand	3	2	1	0
2. Kieferlateralisation	3	2	1	0
3. Sensibilität des Gesichtes (Insgesamt 8 Punkte)	3 (8)	2 (7-5)	1 (4-2)	0 (1-0)
4. Taktile Sensibilität der vorderen zwei Drittel der Zunge (Insgesamt 6 Punkte)	3 (6)	2 (5-4)	1 (3-2)	0 (1-0)
SUMME				/12



VII NERVUS FAZIALIS	Seite des Defizits: rechts <input type="checkbox"/> links <input type="checkbox"/>	Normal	Leicht	Mittel	Schwer
1. Augen schließen		3	2	1	0
2. Augenbrauen runzeln (Böse schauen)		3	2	1	0
3. Lippen breit ziehen (Lächeln)		3	2	1	0
4. Lippen spitzen (Kussmund)		3	2	1	0
SUMME					/12

IX NERVUS GLOSSOPHARYNGEUS (Material: Spatel, Taschenlampe)	Normal	Mittel	Schwer
1. Sensibilität des hinteren Drittels der Zunge (3/3) (Insgesamt 2 Punkte)	2 (2)	1 (1)	0 (0)
2. Würgereflex	2	1	0
SUMME			/4

VELUMFUNKTION (Material: Spatel, Taschenlampe)	Normal	Mittel	Schwer
1. Velumelevation	2	1	0
SUMME			/2

X NERVUS VAGUS	Normal	Leicht	Mittel	Schwer
1. Willkürlicher Husten	3	2	1	0
2. Hustenreflex (Cough-Reflex-Test)	3 (0.1 mol)	2 (0.2 mol)	1 (0.3 mol)	0 (0.4 mol)
3. Stimmqualität	3	2	1	0
4. Gurgelnde Stimme (wet voice)	3	2	1	0
SUMME				/12

XII NERVUS HYPOGLOSSUS	Zungendeviation nach: rechts <input type="checkbox"/> links <input type="checkbox"/>	Normal	Leicht	Mittel	Schwer
1. Zungenprotrusion		3	2	1	0
2. Zungenelevation		3	2	1	0
3. Zungenlateralisation		3	2	1	0
4. Entlanggleiten der Zunge an den Zahnbögen		3	2	1	0
5. Schnalzen		3	2	1	0
SUMME					/15

C1-C8 NERVI CERVICALI	Extension-Flexion: ↑ <input type="checkbox"/> ↓ <input type="checkbox"/> Rotation: rechts <input type="checkbox"/> links <input type="checkbox"/> Inklination: rechts <input type="checkbox"/> links <input type="checkbox"/>	Normal	Leicht	Mittel	Schwer
1. Kopfkontrolle (Insgesamt 3 Punkte)		3 (3/3)	2 (2/3)	1 (1/3)	0 (0/3)
SUMME					/3

44-60 Punkte	Keine Dysphagie	SUMME: _____ /60
unter 44	Leichte-schwere Dysphagien möglich. Je niedriger die Punktezahl desto schwerer die Dysphagie.	