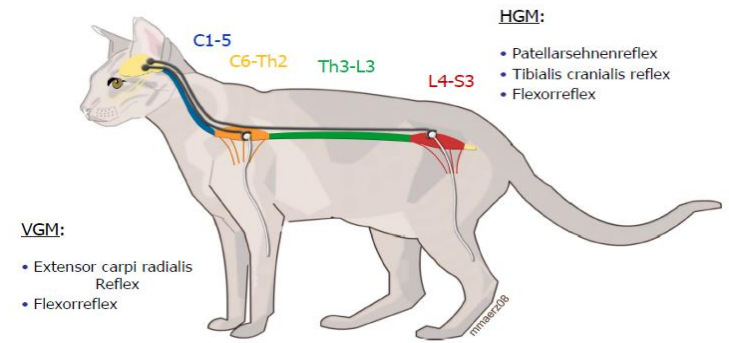


Kopfnerve und ihre Reflexe

I.	N. olfactorius	VII.	N. facialis
II.	N. opticus	VIII.	N. vestibulocochlearis
III.	N. oculomotorius	IX.	N. glossopharyngeus
IV.	N. trochlearis	X.	N. vagus
V.	N. trigeminus	XI.	N. accessorius
VI.	N. abducens	XII.	N. hypoglossus

	Durchführung	Reaktion	Afferenz, verarbeitendes Zentrum, Efferenz
Drohreaktion	<ul style="list-style-type: none"> eine Hand deckt das nicht zu testende Auge ab und fixiert gleichzeitig den Kopf die zweite Hand macht eine schnelle Bewegung in Richtung Auge nicht zu dicht, die Gesichtshaare nicht berühren 	Lidschluss, Retraktion des Bulbus	II; Hirnstamm, GH, VII
Pupillar-Reflex	*Lichtquelle leuchtet von nasal nach lateral in das zu testende Auge	Pupille des getesteten Auges zieht sich zusammen danach Licht in das andere Auge leuchten, und sehen ob sich diese Pupille auch zusammengezogen hat.	II, Hirnstamm, III
Wattebauschtest	<ul style="list-style-type: none"> Testperson steht hinter dem Tier Wattebausch lateral des Kopfes zu Boden fallen lassen zweite Person beurteilt Reaktion des Tieres 	Wattebausch wird mit dem Auge verfolgt	II, GH
Physiologischer Nystagmus	Testperson dreht Kopf des Patienten in der Horizontalen von rechts nach links und beobachtet Augenbewegungen	Rhythmisches Springen der Augen	VIII, Hirnstamm, III, IV, VI
Palpebralreflex	<ul style="list-style-type: none"> eine Hand fixiert den Kopf die zweite Hand berührt mit einem Instrument von oben den nasalen und lateralen Augenwinkel 	das Auge wird vollständig geschlossen	V, Hirnstamm, VII
Nasensensibilität	<ul style="list-style-type: none"> eine Hand fixiert den Kopf und deckt gleichzeitig beide Augen ab mit einem feinen Instrument wird vorsichtig die Nasenscheidewand berührt (beide Nasenöffnungen nacheinander) 	Mit dem Kopf wird eine Abwehrbewegung vollführt	V, Hirnstamm, GH
Kornealreflex	<ul style="list-style-type: none"> Daumen und Mittelfinger spreizen das Augenlid der saubere (!) Zeigefinger berührt vorsichtig die Kornea (alternativ kann man ein feuchtes Wattestäbchen verwenden) 	Augapfel wird zurückgezogen, 3. Augenlid schnell vor	V, Hirnstamm, VI
Sehvermögen	<ul style="list-style-type: none"> *Subjektive Beurteilung *Reflextestung: <ul style="list-style-type: none"> - Drohreaktion (II, Hirnstamm, VII, VI) -Wattebauschtest (II, GH) -Pupillar-Reflex (II, Hirnstamm, III) 		

Segmentale Reflexe



	Durchführung	Reaktion	Nerven Reflexzentrum
Flexorreflex	<ul style="list-style-type: none"> • Hund ist in Seitenlage • man kneift in die Haut im Zwischenzehenspalt • Gliedmaße wird beim Anziehen etwas festgehalten, um auch die Kraft zu testen • in Hintergliedmaßen medial und lateral testen 	alle Gelenke der Gliedmaße werden gebeugt	VGM: alle Nerven beteiligt HGM: -sensorisch: N. femoralis L4-6 N. ischiadicus L6-S2 -motorisch: N. ischiadicus
Extensor carpi radialis Reflex	<ul style="list-style-type: none"> • Gliedmaße wird proximal des Karpus gehalten und vom Boden angehoben • Ellbogen wird gebeugt und dadurch auch der Karpus • M. extensor carpi radialis wird mit der spitzen Seite des Hammers perkutiert 	Eine Streckung des Karpus	N. radialis ;C6-Th2
Patellarsehnenreflex	<ul style="list-style-type: none"> • Gliedmaße wird proximal des Knies gehalten und vom Boden angehoben • Knie wird leicht gebeugt • das gerade Kniescheibenband wird mit der breiten Seite des Hammers angetippt 	Eine Streckung des Knies	N. femoralis ; L4-6
Tibialis cranialis Reflex	<ul style="list-style-type: none"> • Gliedmaße wird unter Tibia gehalten und vom Boden angehoben • der M. tibialis cranialis wird mit der spitzen Seite des Hammers geschlagen 	Eine Beugung des Tarsus	N. ischiadicus; L6-S2
Pannikulusreflex	<ul style="list-style-type: none"> • Hund mit einer Hand unter dem Bauch halten • mit einer Klemme etwas Haut leicht paramedian kneifen • im Bereich der Darmbeinschaukeln beginnen und in kleinen Schritten weiter kranial gehen, bis Antwort sichtbar ist 	beidseitige Kontraktion des M. cutaneus trunci	Nn. Thoracici lat. Rückenmark C8-L4/5
Perinealreflex	<ul style="list-style-type: none"> • Berührung der Perianalregion mit einem Instrument • alternativ: kurzen Druck auf die Glans penis oder die Vulva 	Konstriktion des Sphinkters und/oder Herunterkneifen des Schwanzes	N. pudendus; Reflexzentrum: S1-3
Tiefenschmerzempfindung CAVE: Flexorreflex # Tiefenschmerz	<ul style="list-style-type: none"> • adäquater schmerzvoller Stimulus der Knochenhaut (z.B. Zuklemmen mit Arterienklemme) 	bewusste Reaktion auf den Schmerzreiz: Fauchen, Schreien, Beißen, Umdrehen...	