



Klinikophold på Neurokirurgisk klinik

Afsnit 2092, Rigshospitalet

The Brain



Anamnese

- Debut – pludselig – gradvis – ydre begivenhed
- Tidligere af lignende art
- Lokalisation – præcis som muligt
- Forløb
- Intensitet - VAS
- Funktionsniveau - personlige pleje, daglige gøremål, arbejde
- Forværrende/lindrende
- Ledsagesymptomer
- Undersøgelser til nu
- Behandlinger til nu
- Familiær forekomst

Den neurologiske undersøgelse

Grundig undersøgelse

- Bevidsthedsplan inkl. kognitiv funktion
- Sprogfunktion
- Hemisfæredominans
- Ydre kranie
- Pupilforhold inkl. oftalmoskopi
- Kranienerver
- OE & UE - motorisk, sensorisk, reflekser, koordination
- Truncus – sensibilitet, abdominalreflekser
- Koordinationsøvelser – FN, FNF, KHF
- Diadokokinase
- Strak-armtest inkl. Stewart Holmes test
- Exploratio rectalis
- Romberg og gangtest
- Columna

Kranienerver

1. Kranienerve: n. olfactorius
2. Kranienerve: n. opticus
3. Kranienerve: n. oculomotorius
4. Kranienerve: n. trochlearis
5. Kranienerve: n. trigeminus
6. Kranienerve: n. abducens
7. Kranienerve: n. facialis
8. Kranienerve: n. vestibulocochlearis
9. Kranienerve: n. glossopharyngeus
10. Kranienerve: n. vagus
11. Kranienerve: n. accesorius
12. Kranienerve: n. hypoglossus

Oversigt over muskler og deres innervering - Overekstremiteterne

Bevægelse	Muskel	Nerve	Rod
Skulder fremryk	m. serratus ant.	n. thoracicus long.	C5, C6, C7
Skulder abduktion	m. supraspinatus	n. suprascapularis	C5
Skulder udadroration	m. infraspinatus	n. suprascapularis	C5, C6
Skulderabduktion	m. deltoideus	n. axillaris	C5
Albueflexion	m. biceps brachii	n. musculocutaneus	C5, (C6)
Albueextension	m. brachioradialis	n. radialis	C6
	m. triceps	n. radialis	(C6), C7, (C8)
Fingerextension	m. extensor dig.	n. radialis	C7, (C8)
Finger flexion	m. flexor dig. sup/prof.	n. medianus n. ulnaris	C8
Finger abduktion	dorsale mm. interossei	n. ulnaris	T1
Finger adduktion	palmare mm. interossei	n. ulnaris	T1

Oversigt over muskler og deres innervering - Underekstremiteterne

Bevægelse	Muskel	Nerve	Rod
Hofteflexion	m. iliopsoas	Plexus lumbosacralis	L1, L2
hofteekstension	m. gluteus max.	n. gluteus inferior	L5, 1
Hofte - abduktorer	m. glut. med./max.	n. gluteus superior	L4, L5
Hofte - adduktorer	m. adductor	n. obturatorius	L2, L3
Knæextension	m. quadriceps	n. femoralis	L3, L4
Knæflexion	m. semimem./ten.	n. ischiadicus	L5, S1
Fod - dorsalfleksion	m. tibialis anterior	n. peroneus profun.	L4, L5
Fod - plantafleksion	m. gastrocnemius	n. tibialis posterior	S1
Fod - eversion	m. peron. long/brev	n. peroneus sup.	L5, S1
Fod - inversion	m. tibialis posterior	n. tibialis	L5
1. tå - extension	m. ext. dig. long.	n. peroneus profun	L5
2.-5. tæers - extension	m. ext. dig. brevis	n. peroneus profun.	L5, S1

Oversigt over reflekser

Reflekser	Stimulus	Nerve	Rod
Biceps	Læg pt's hænder på abdomen dvs. næsten vinklet flekteret albueled. Anbring din pegefinger på bicepssenen. Slå på fingeren med hammeren	n. musculocutaneus	C5, (C6)
Brachioradialis	Lad pt's hænder forblive på abdomen. Læg din finger på senen ud for tuberositas radii, slå på fingeren med hammeren	n. radialis	(C5), C6
Triceps	Træk pt's arm henover brystkassen til albueleddet er flekteret 90 grader. Slå på tricepssenen direkte med hammeren	n. radialis	C7
Patellarrefleks	Placer din venstre hånd (på højkant) i pt's knæhase, så kræet er flekteret ca. 30 grader. Slå på quadricepssenen under kræskallen	n. femoralis	L3, L4
Achillesrefleks	Løft og hold pt's ben flekteret 90 grader i hofte og knæ. Dorsalflekter pt's fod med din venstre hånd. Slå på Achillessenen med skaftet af hammeren lige under hammerhovedet	n. tibialis	S1, S2

Oversigt over kutane reflekser

Refleks	TEST	Segment
Abdominalreflekser	Pt. Skal ligge fladt på ryggen. Forbered pt. På at noget vil berøre maveskindet. Stryg huden på abdomen let med en stump genstand. Test hver af de 4 kvadranter udefra og ind mod navlen	Epigastriet: T7-T9 Øvre abdomen: T9-T11 Nedre abdomen: T11-T12
Plantarrefleks	Lejr pt's ben let flekteret i knæleddet og udadroteret i hofteleddet. Stryg fra hælen og fremad, lateralt på fodsålen, drej ind over forreste fodbalde til storetåens grundled: Normal: alle tærne flekteres Babinskis tåfænomen: storetåen ekstenderes, de andre tær viftespredes Ekstensiv plantarrefleks: storetåen ekstenderes, de øvrige tær bevæges ikke eller flekteres let No respons: ingen tåreaktion	