

Szigorlati témakörök neuroológiából, FOK, IV. évfolyam

Agyidegek

- A nervus trigeminus anatómiája, működése, károsodásának tünettana.
- A nervus facialis anatómiája, működése, károsodásának tünetei. Bell-paresis.
- Az alsó agyidegek (IX-X-XI-XII) károsodásának klinikai tünetei.

Mozgatórendszer

- A mozgatórendszer vizsgálata.
- A mozgatórendszer funkcionális anatómiája.
- A mozgásszabályozás.
- A centrális és perifériás bénulások elkülönítése.

Érzőrendszer

- Az érzőpályák anatómiája, élettana
- Az érzészavarok.
- Fájdalom-szindrómák (trigeminus és glossopharyngeus neuralgia, symptomás és atypusos arcfájdalmak postherpeses neuralgia, stb.)

Tudatzavarok, sürgősség

- Tudatzavarok osztályozása, és ezek okai.
- Sürgősséget jelentő állapotok a neurológiában.
- Intenzív ellátást igénylő neurológiai betegségek.

Cerebrovascularis

- A cerebrovascularis betegségek felosztása.
- Agyi keringészavarok okai, klinikai tünetei és diagnózisa.
- Cerebrovascularis betegségek kezelésének alapelvei.

Epilepsia

- Az epilepsia és az epilepsziás rohamok okai.
- Eszméletvesztéssel járó roszullétek differenciál diagnózisa. Az epilepsziás beteg kezelése.

Mozgászavarok

- A Parkinson betegség, és szindróma.
- Hyperkinesissel járó neurológiai betegségek (dystoniák, chorea, tremor)
- A mozgászavarok kezelése.

Idegrendszeri daganatok, gyulladós betegségek

- A koponyaűri daganatok tünetei, diagnózisa, legfontosabb típusai.
- Az idegrendszer fertőzős betegségeinek (bacterialis, viralis meningitis, encephalitisek, prion betegségek) klinikai tünetei és diagnózisa.
- A sclerosis multiplex tünetei, klinikai formái, diagnózisa.

Perifériás idegrendszer

- Gerincbetegségek idegrendszeri szövődményei.
- A környéki idegek betegségei (polyneuropathia, mononeuropathiák)
- Myasthenia gravis

Topics for final exam in neurology, faculty of dentistry, IV th year

Cranial nerves

Anatomy, physiology and pathophysiology of trigeminal nerve.
Anatomy, physiology and pathophysiology of facial nerve. Bell's palsy.
Clinical signs of damage of lower cranial nerves (IX-X-XI-XII.)

Motor system

Examination of the motor system.
Functional anatomy of the motor system.
Control of voluntary movements. Regulation of muscle tone.
Differentiation of central and peripheral palsy.

Sensory system

Anatomy and physiology of sensory pathways.
Sensory disturbances.
Pain syndromes (trigeminal and glossopharyngeal neuralgia, symptomatic and atypical facial pain, postherpetic neuralgia, etc)

Disturbed consciousness, emergency in neurology

Classification of conditions with disturbed consciousness.
Emergency cases in neurology.
Intensive care in neurological diseases.

Cerebrovascular disorders

Classification of cerebrovascular diseases.
Causes, clinical signs and diagnosis of cerebral circulatory disturbances.
Principles of treatment of cerebrovascular diseases.

Epilepsy

Classification of epilepsy
Differential diagnosis of conditions with brief unconsciousness.
Principles of treatment of epilepsy.

Movement disorders

Parkinson syndrome and Parkinson's disease.
Neurological disorders with hyperkinesias (dystonia, chorea, tremor)
Principles of treatment of movement disorders.

Tumors and inflammatory diseases of the nervous system

Symptoms, diagnosis and most frequent types of intracranial tumors.
Infectious diseases of the nervous system (bacterial and viral meningitis, encephalitis, prion diseases).
Symptoms, clinical subtypes and diagnosis of multiple sclerosis.

Peripheral nervous system

Degenerative diseases of the vertebral column, and its neurological consequences.
Disorders of the peripheral nerves (polyneuropathy, mononeuropathies).
Myasthenia gravis.

