



Užitečné odkazy

Postgraduální učebnice



Neurowiki

Zkouškové otázky

- Otázky ke zkoušce z neurologie (1. LF UK, Všeobecné lékařství)
- Otázky ke zkoušce z neurologie (LFP, Všeobecné lékařství)
- Otázky ke zkoušce z klinické neurologie (1. LF UK, Všeobecné lékařství)
- Otázky ke státní zkoušce z neurobehaviorálních věd (3. LF UK, VL)

Doporučená literatura

- AMBLER, Zdeněk. *Základy neurologie*. 6. vydání. Praha : Galén, 2006. ISBN 80-7262-433-4.
- NEVŠÍMALOVÁ, Soňa, Evžen RŮŽIČKA a Jiří TICHÝ. *Neurologie*. 1. vydání. Praha : Galén, 2002. 0 s. ISBN 80-7262-160-2.
- NEUROLOGICKÁ KLINIKA 1. LF UK A VFN V PRAZE. *Neurologie - E-learning* [online]. [cit. 2014-02-07]. <https://neurologie.lf1.cuni.cz/1LFNK-1.htmlvyuka/index.php?page=edu_elearning>.

Externí odkazy

- Neurologická klinika 1. LF UK (<https://neurologie.lf1.cuni.cz/1LFNK-1.html>)

Neurologie

Anatomický základ

- Nervové vlákno • Capsula interna • Hlavové nervy • Mozek a jeho 3D model • Mozkomíšni mok • Neurogeneze • Paraganglia • Retikulární formace • Truncus sympathicus • Vestibulární aparát • Brocovo centrum řeči • Nervus oculomotorius • Nervus trochlearis • Mozková kůra

Vrozené vady a geneticky podmíněná onemocnění

- Arachnoidální cysty • Chiariho malformace • Dandyova-Walkerova malformace • Dětská mozková obrna • Huntingtonova chorea • Kraniostenóza • Meningokéla • Neurofibromatóza • Vrozené vady nervové soustavy • Vývojové vady mozku • Wilsonova choroba Gen ATP7B

Symptomy a reflexy

- Afonie • Alexie • Agnózie • Anosognózie • Enoftalmus • Exoftalmus • Mióza • Mydriáza • Nauzea • Nystagmus • Ptóza • Závrať
- Atetóza • Balismus • Chorea • Dystonie • Křeče • Myoklonus • Tiky • Torzní dystonie • Třes
- Balbuties • Dysartrie • Dyslalie
- Blefarospasmus • Lagofthalmus
- Decerebrační rigidita • Dekortikační rigidita
- Dysestézie • Parestézie • Hyperestézie • Hypestézie
- Likvoreja • Griesingerův příznak • Hornerův syndrom
- Lucidita • Vigilita
- Lumbago • Ischialgie
- Meningeální syndrom • Meningeální jevy
- Neurogenní močový měchýř
- Periferní obrna
- Plegie • Paréza • Obrna • Hemiplegie
- Poruchy řeči
- Reflexy: Babinského reflex • Kmenové reflexy

Vyšetřovací a terapeutické metody

Klinické neurologické vyšetření

- Funkční svalový test
- Dávivý reflex
- Korneální reflex
- Labiální reflex
- Masseterový reflex
- Patrový reflex
- Pyramidové jevy – iritační (spastické) a zánikové (paretické)
- Sací reflex
- Vyšetření polohy, chůze a pohyblivosti
- Rombergův test
- Vyšetření šlachy-svalových reflexů a kožní citlivosti • Bicepsový reflex • Reflex flexorů prstů • Styloradiální reflex • Tricepsový reflex • Břišní reflexy
- Vyšetření n. medianus
- Vyšetření n. radialis
- Vyšetření n. tibialis
- Vyšetření n. ulnaris
- Vyšetření funkce mozečku

Speciální vyšetřovací metody

- CT • Intervenční radiologie • MRI
- Elektroencefalografie • Elektrofyziologické metody v klinické diagnostice • Elektromyografie • Evokované potenciály
- Lumbální punkce • Punkce boční mozkové komory • Subokcipitální punkce • Vyšetření mozkomíšního moku biochemické • cytologické • spektrofotometrické
- Monitoring v neurointenzivní péči
- Reiberův diagram • Bílkoviny v mozkomíšním moku

Terapeutické metody

- Chirurgická léčba bolesti • Operační přístupy k

- mozku a míše
- Gama nůž
- Rehabilitace Ergoterapie • Fyzioterapie

Nemoci centrálního nervového systému

Poruchy vědomí

- Bezvědomí • Apalický syndrom
- Delirium
- Vědomí a jeho poruchy • Glasgow Coma Scale

Korové syndromy

- Neocerebelární syndróm
- Paleocerebelární syndróm
- Prefrontální syndrom
- Rolandický syndrom
- Syndrom frontálního laloku
- Syndrom okcipitálního laloku
- Syndrom parietálního laloku
- Syndrom temporálního laloku

Bolesti hlavy

- Bolesti hlavy
- Primární bolesti hlavy
 - Migréna (Antimigrenika)
 - Tenzní bolesti hlavy
 - Trigeminalní autonomní cephalalgie (Cluster headache • Chronická paroxysmální hemikránie • Hemicrania continua • SUNCT syndrom)
 - Bolesti hlavy při sexuální a fyzické aktivitě
- Sekundární bolesti hlavy
- Chronická každodenní bolest hlavy

Trauma mozku a míchy

Poranění lebky, mozkových plen a cév

- Fraktury lebky • Epidurální hematom • Subdurální hematom • Chronický subdurální hematom

Trauma mozku

- Difúzní axonální poranění
- Edém mozku • Intrakraniální hypertenze • Herniace mozku
- Kranocerebrální traumata • Otřes mozku • Zhmoždění mozku • Roztržení mozku
- Krvácení do *capsula interna*

Trauma míchy

- Hemiplegia alternans
- Kořenové syndromy
- Prevence sekundárního poškození míchy, indikace k urgentní operaci z hlediska dekomprese míchy
- Syndrom zadních provazců míšních
- Traumatické míšní syndromy

Cévní onemocnění CNS

- Arteriovenózní malformace
- Disekce arteria carotis
- Ischémie mozku
- Hemoragické cévní mozkové příhody
 - Intracerebrální krvácení • Spontánní intracerebrální krvácení u hypertoniků • Krvácení do mozkového parenchymu
 - Subarachnoidální krvácení • Subarachnoidální krvácení z aneurysmatu a A-V malformace (Léčba intrakraniálního aneurysmatu)

Zánětlivá onemocnění CNS

- Zánětlivá nitrolební onemocnění • Encefalitida • Infekční onemocnění mozku

Virová onemocnění

- Akutní virová encefalitida
- Encefalitida způsobená herpes simplex viry
- Klíšťová encefalitida
- Poliomyelitis anterior acuta
- Subakutní sklerózující panencefalitida
- Virové infekce nervového systému

Bakteriální onemocnění

- Mozkový absces
- Progresivní multifokální leukoencefalopatie

Meningitidy

- Hnisavá meningitida
- Tuberkulózní meningitida
- Virová meningitida

Původci: Herpes zoster • Syfilis • Vzteklna

Extrapyramidová a degenerativní onemocnění

(třes, chorea, balismus, dystonie a torzní dystonie, myoklonus, tiky)

Extrapyramidová onemocnění

- Extrapyramidové syndromy
- Huntingtonova chorea
- Hyperkinetické extrapyramidové syndromy
- Parkinsonský syndrom Chirurgická léčba Parkinsonovy choroby
- Touretteův syndrom

Degenerativní onemocnění nervového systému

- Alzheimerova choroba
- Amyotrofická laterální skleróza
- Demence • Demence infekčního původu • Vaskulární demence
- Leukodystrofie

Demyelinizační onemocnění

- Krabbeho choroba
- Neuromyelitis optica
- Roztroušená skleróza

Epilepsie

- Chirurgická léčba epilepsie • Antiepileptika
- Epilepsie a těhotenství
- Epilepsie • Status epilepticus (pediatrie)
- Klasifikace epileptických záchvatů • Epileptické ložisko

Mozkomíšní mok, hydrocefalus

- Likvorové syndromy
- Normotenzní hydrocefalus

- Venózní trombózy • Karotido-kavernózní píštěl

Poruchy spánku

- Spánek • Poruchy spánku • Syndrom neklidných nohou
- Syndrom spánkové apnoe

Encefalopatie

- Encefalopatie
- Metabolické a toxické encefalopatie a neuropatie
- Reyův syndrom • Jaterní encefalopatie

Nádory CNS

- Adenom hypofýzy
- Glioblastoma multiforme
- Gliomy mozku (Astrocytom, Oligodendrogliom, Ependymom)
- Intrakraniální metastázy
- Kraniofaryngeom
- Lhermitte-Duclosova nemoc
- Lymfomy ústřední nervové soustavy
- Meningeomy
- Nádory mozečku a IV. komory u dospělých

Nemoci periferního nervového systému

Postižení hlavových nervů

- Diferenciální diagnostika poruch polykání
- Faciální hemispazmus • Poruchy čichu
- Neuralgie trigeminu
- Obrna lícního nervu

Nádory hlavových a periferních nervů

- Neuroblastom
- Neurofibromatóza
- Nádory periferních nervů
- Vestibulární schwannom

Onemocnění vertebrogenní etiologie

- Bolest dolních zad • Baastrupův syndrom
- Cervikální spondylóza • Cervikokraniální syndrom • Degenerativní onemocnění krční páteře
- Spondylolistéza
- Stenóza bederního páteřního kanálu
- Vertebrogenní algický syndrom
- Výhřez bederní meziobratlové ploténky • Lumbago • Kořenové syndromy

Postižení periferních nervů

- Meralgia paraesthetica
- Myasthenia gravis
- Paréza plexus brachialis
- Polyneuropatie
- Polyradikuloneuritidy
- Poranění periferních nervů • Poranění nervů horní končetiny
- Poruchy inervace hrtanu
- Profesionální poškození periferních nervů
- Sarkoidóza/nervy
- Syndrom horní hrudní apertury
- Syndrom kubitálního tunelu • Syndroma canalis carpi • Syndroma canalis Guyoni • Vzácnější úžinové syndromy
- Syndroma caudae equinae
- Syndromy chronické komprese (entrapment) nervů, nádory periferních nervů

Obrny periferních nervů

- Obrna nervus facialis • Obrna nervus axillaris • Obrna nervus medianus • Obrna nervus radialis • Obrna nervus ulnaris
- Obrna nervus femoralis • Obrna nervus ischiadicus • Obrna nervus peroneus communis • Obrna nervus tibialis

Postižení svalů

- Fibromyalgie
- Tetanie

Další související články

- Anton-Babinského syndrom
- Bulbární syndrom
- Hyperkinetické dítě • Amnestický syndrom • Inteligence a její poruchy • Chromozom 6 - inteligence
- Charcot Marie Tooth

- Myopatický šplh
- Neriho příznak
- Neurogeneze
- Organický psychosyndrom
- Poruchy symbolických funkcí
- Poruchy řeči a dalších symbolických funkcí
- Poruchy řeči
- Pseudobulbární syndrom
- Statinová myopatie
- Symbolické funkce
- Syringomyelie
- Vestibulární syndrom