

Obecná neurologie

	<i>Otázka</i>	<i>Detaily obsahu, vysvětlivky</i>
1.	Poruchy vědomí	definice, příznaky, hodnocení tíže (GCS), topická dg.
2.	Poruchy řeči a dalších symbolických funkcí	příznaky a topická dg. poruch fonace, artikulace, fatických, praktických a gnostických fcí
3.	Lobární kortikální syndromy	sy frontálního, parietálního, temporálního, okcipitálního laloku
4.	Symptomy postižení hlavových nervů	poruchy zrakové dráhy, oko-hybných nervů, trigeminu, centrální a periferní paréza n. facialis, vestibulocochlearis, postranního smíšeného systému, n. hypoglossus
5.	Syndromy postižení mozkového kmene	internukleární oftalmoplegie, alternující kmenové syndromy, bulbární a pseudobulbární syndrom, poruchy řeči a polykání, atd.
6.	Demence a kognitivní poruchy	definice, projevy a klasifikace demence, příznaky dílčích kognitivních poruch, MCI
7.	Syndromy postižení motorického systému	příznaky a topická dg.: centrální a periferní paréza, syndromy z postižení jednotlivých úrovní kortikospinální dráhy a periferního motoneuronu
8.	Extrapyramidový hypokinetický (parkinsonský) syndrom	popis příznaků, patofysiologie, klasifikace příčin
9.	Hyperkinetické extrapyramidové syndromy	třes, chorea, dystonie, myoklonus, tiky - popis příznaků, patofysiologie, klasifikace příčin
10.	Syndromy postižení zadní jámy lební a mozečku	cerebelární syndrom, vestibulární syndromy, bulbární a pseudobulbární syndrom, syndrom koutu mostomozečkového
11.	Poruchy stoje a chůze	poruchy držení těla a stability stoje, základní projevy poruch chůze, anatomicko-klinická klasifikace
12.	Syndrom meningeální, syndrom nitrolební hypertenze	klinické příznaky a zkoušky, likvorové a zobrazovací nálezy
13.	Syndromy z postižení míchy a míšních kořenů	syndrom zadních, postranních provazců míšních, syringomyelický syndrom, postižení epikonu, konu a kaudy
14.	Syndromy postižení periferních nervů na horní a dolní končetině	projevy a klinické známky léze n. medianus, ulnaris, radialis, femoralis, ischiadicus, tibialis, peroneus
15.	Senzitivní poruchy	poruchy povrchového a hlubokého cití, příznaky a topická dg. (např. u míšních lézí)
16.	Svalová slabost: syndromy a základní diferenciativní diagnostika	myastenický, myopatický syndrom, dif. dg. s periferními a centrálními parézami
17.	Pomocná vyšetření v neurologii: zobrazovací metody	Principy, indikace a základní nálezy nativních a kontrastních vyšetření rtg, CT a MR; SPECT a PET
18.	Pomocná vyšetření v neurologii: metody klinické neurofysiologie	Principy, indikace a základní nálezy EEG, EMG, evokovaných potenciálů

Speciální neurologie

	<i>Otázka</i>	<i>Detaily obsahu, vysvětlivky</i>
1.	Akutní, paroxysmální a chronické poruchy vědomí	klasifikace, projevy, diferenciální dg. příčin – kolaps, synkopa, epileptické a neepileptické záchvaty, intoxikace, metabolické poruchy
2.	Bolesti hlavy, neuralgie, neuropatická bolest a jiné algické syndromy	klinické projevy, dif. dg., pomocná vyšetření, akutní a chronická terapie, profylaxe
3.	Nitrolební a míšní nádory	primární, metastatické a paraneoplastické postižení nervové soustavy – klinické projevy, dg. a dif. dg., zobrazovací nálezy, terapie
4.	Záněty mozku a míchy	přehled a projevy neuroinfekčních onemocnění, meningitidy, encefalitidy a myelitidy, abscesy a parazitární postižení mozku a míchy, likvorové nálezy, terapie
5.	Ischemické cévní mozkové příhody	klinické formy a jejich projevy, příčiny, patofysiologie, zobrazovací nálezy, terapie, prevence, profylaxe
6.	Spontánní subarachnoidální a mozkové parenchymové krvácení	klinické projevy, příčiny, patofysiologie, zobrazovací nálezy, terapie
7.	Traumata kranio-cerebrální a míšní	komoce, kontuze mozková, difusní axonální postižení, epidurální a subdurální hematom; míšní léze – klinické obrazy, dif. dg., vyšetření, terapie
8.	Epilepsie, dětské epileptické syndromy	klasifikace záchvatů a epileptických syndromů, diagnostika včetně typických EEG obrazů, terapie
9.	Polyradikuloneuritidy a polyneuropatie akutní a chronické	akutní a chronické autoimunitní neuritidy, metabolické a toxické neuropatie – klin. projevy, dif.dg., EMG, terapie
10.	Nervosvalová onemocnění	myopatie, myastenienie, myotonie, myositis, amyotrofická laterální skleróza, klinika, EMG nálezy
11.	Roztroušená skleróza mozkomíšní a další demyelinizační a autoimunitní onemocnění CNS	klinické projevy, dg. a dif. dg., likvorové a zobrazovací nálezy, terapie, komplikace
12.	Neurodegenerativní onemocnění	anatomická klasifikace (kortikální, subkortikální, míšní, mozečková), genetika, patologie, klinické projevy
13.	Parkinsonova nemoc a další onemocnění s projevy parkinsonského syndromu	klinické projevy, dg. a dif. dg., farmakol. testy a zobrazovací nálezy, terapie, komplikace
14.	Extrapyramidová onemocnění s hyperkinetickými projevy	esenciální tremor a další příčiny třesu, Huntingtonova nemoc a další choreatická onemocnění, dystonické a myoklonické syndromy, Touretteův syndrom
15.	Alzheimerova nemoc a další demenciální onemocnění	epidemiologie, nosologická klasifikace, patologie, diagnostika, terapie
16.	Kořenové syndromy, plexopatie, mononeuropatie a úžinové syndromy	periferní paréza n. facialis, kořenové syndromy horní a dolní končetiny, sy brachiálního a lumbosakrálního plexu, loketního, karpálního a tarzálního tunelu, ...
17.	Vertebrogenní syndromy	algické syndromy krční a bederní, diskopatie, spondylogenní myelopatie, kořenové syndromy, diagnostika a terapie, komplikace
18.	Poruchy spánku	Choroby s nadměrnou denní spavostí, s nekvalitním nočním spánkem a abnormální stavy během spánku
19.	Psychomotorický vývoj a vyšetření kojence, dětská mozková obrna	projevy, klasifikace, dif. dg., vyšetření, terapie
20.	Vývojové dětské poruchy s abnormálními pohyby a poruchami chování	Touretteův syndrom, ADHD, autismus,... - dif. dg., patofysiologie, terapie