

Otázky v pohovoru k získání funkční odbornosti v EMG

1. Vliv teploty, věku, tělesné výšky na elektrofyziologické parametry
2. Nejčastější elektrofyziologické artefakty a jejich odstraňování
3. Stimulace nervů a registrace odpovědí u motorických i senzitivních nervů- obecně
4. Diagnostika kondukčního bloku a jeho úskalí (ukázka)
5. Vyšetření F vlny a jeho interpretace (ukázka)
6. Vyšetření H reflexu m. soleus a jeho interpretace (ukázka)
7. Rozpoznání a interpretace A vln (ukázka)
8. Normální hodnoty motorického vedení, DML a amplitudy CMAP u n. medianus, ulnaris, tibialis a peroneus. N.peroneus accessorius.
9. Interpretace snížené amplitudy (arey) CMAP (při distální i proximální stimulaci, jen při proximální stimulaci, jen při distální stimulaci)
10. Hodnocení parametrů MUP
11. Elektrofyziologický korelát axonální degenerace
12. Elektrofyziologický korelát segmentové demyelinizace
13. Inervační anomálie ruky, zaměření na MGA
14. Vyšetření méně obvyklých svalů jehlovou EMG: lingua, rectus abdominis, paraspinnální svaly/multifidi, tensor fasciae latae, flexor digitorum profundus, flexor digitorum superficialis, pronator teres, extensor indicis, peroneus longus, m. supraspinatus, infraspinatus, m.extensor hallucis longus
15. Ischemický tetanický test – indikace, metodika, interpretace výsledků
16. Abnormální spontánní aktivita typu fibrilačních potenciálů a pozitivních ostrých vln
17. Abnormální spontánní aktivita v jehlové EMG: fascikulační potenciály, myokymie, dublety, multiplety („tetanické výboje“).
18. Fyziologická spontánní aktivita v jehlové EMG: „end plate noise“, „end plate spikes“. Fyziologická a abnormální inzerční aktivita v jehlové EMG: komplexní repetitivní výboje, myotonické výboje, neuromyotonické výboje
19. Vyšetření léze n. axillaris a thoracicus longus
20. Elektrofyziologie v diferenciální diagnostice scapula alata
21. Vyšetření n. facialis: kondukční, jehlová EMG, timing
22. Blink reflex
23. Elektrofyziologická diagnostika syndromu karpálního tunelu
24. Elektrofyziologická diagnostika lézí n.medianus (mimo karpální tunel)
25. Elektrofyziologická diagnostika syndromu Guyonova kanálu a lézí n.ulnaris v oblasti lokte
26. Elektrofyziologická diagnostika lézí n.radialis
27. Elektrofyziologická diagnostika lézí n.peroneus
28. Elektrofyziologická diagnostika syndromu tarsálního tunelu
29. Elektrofyziologická diagnostika cervikálních radikulopatií C5-6
30. Elektrofyziologická diagnostika cervikálních radikulopatií C7-8
31. Elektrofyziologická diagnostika lumbálních radikulopatií L4
32. Elektrofyziologická diagnostika lumbálních radikulopatií L5-S1
33. Elektrofyziologická diagnostika lumbální plexopatie
34. Elektrofyziologická diagnostika brachiálníplexopatie, TOS
35. Elektrofyziologická diagnostika CIDP a jeho variant, diagnostická kritéria
36. Elektrofyziologická diagnostika GBS, diagnostická kritéria
37. Elektrofyziologická diagnostika MMN
38. Elektrofyziologická diagnostika myasthenia gravis a LEMS
39. Elektrofyziologická diagnostika myogenních lézí
40. Elektrofyziologická diagnostická kritéria ALS/MND