

1. Postavení fyzikální terapie v oboru Fyzioterapie: postavení v léčebné jednotce, kombinace, zásady.
2. Kombinovaná terapie: účinky, metodika aplikace, kontra/indikace.
3. Terapie rázovou vlnou. Elektrodiagnostika: definice, poškození periferních nervů: rozdělení dle Sedonna a Sunderlanda, příznaky.
4. Elektrodiagnostika: fyziologické reakce nervu po periferním poškození, klasická a moderní elektrodiagnostika, techniky dráždění.
5. Elektrodiagnostika: základní pojmy, Hoorweg-Weissova I/t křivka, oblast selektivního dráždění, praktické provedení, význam, motorický bod.
6. Elektrostimulace: specifika, aplikace monopolární a bipolární, výhody a nevýhody, frekvence a délka procedury, metodika provedení a její specifika, význam elektrostimulace.
7. Elektrogymnastika: definice, specifika, účinek, typy proudů vhodných pro EG, polarita, parametry (rozdíl fázické a tonické svaly), intenzita, kontra/indikace.
8. Spojené impulzní proudy: parametry, využití. Biofeedback a myofeedback: definice, využití, kontra/indikace.
9. Analgetický účinek: příslušné teorie a aplikace v praxi, rozdělení: přímý a nepřímý analgetický účinek.
10. Volba fyzikální terapie vzhledem ke stadiu poruchy pohybového aparátu: charakteristika, kontra/indikace.
11. Fyzikální terapie u poškození kožního krytu.
12. Etáže řízení a dělení hypertonu. Návrh fyzikální terapie u poruch tonu na jednotlivých etážích.
13. Dělení svalového oslabení: příčiny, indikace a kontraindikace procedur.