

Tématické okruhy pro bakalářskou státní zkoušku oboru fyzioterapie ve školním roce 2012/2013

Obecná a sportovní kinezioterapie

1. Komprehenzivní rehabilitace – její členění, vztah k rehabilitaci, postavení ve zdravotnické péči.
2. Metodické zásady vedení pohybového programu, edukace pacienta a didaktické zásady. Individuální přístup ke krátkodobému a dlouhodobému rehabilitačnímu programu.
3. Metodika vyšetření a ošetření pacienta, schopnost empatie, komunikační dovednosti.
4. Reedukace pohybu s ohledem na jednotlivé fáze motorického učení, význam motivace a zpětné vazby, didaktické zásady.
5. Kinezioterapie zaměřená na zvýšení kondice u seniorů – indikace, kontraindikace, klíčové body.
6. Kinezioterapie zaměřená na zvýšení kondice u handicapovaných pacientů – indikace, kontraindikace, klíčové body.
7. Kinezioterapie při imobilizaci a možnosti zdravotnické techniky pro zlepšení kvality života u seniorů, handicapovaných pacientů či handicapovaných sportovců.
8. Návčiv statických a lokomočních funkcí včetně využití pomůcek zdravotnické techniky.
9. Cvičení síly u postižení CNS a periferního nervového systému (typy kontrakcí, možnosti kinezioterapie včetně fyzikální terapie).
10. Myoskeletální medicína a její fyziologický podklad.
11. Ovlivnění rozsahu pohybu a metody hodnocení rozsahu pohybu. Bariéry.
12. Postizometrická relaxace a antigravitační relaxace. Technika stretch and spray.
13. Metodiky senzomotorické stimulace a jejich využití v praxi s ohledem na motorické učení.
14. Facilitační mechanismy v kinezioterapii.
15. Relaxační techniky v rehabilitaci a jejich podklad. Muzikoterapie. Vazba na REM a non-REM fáze spánku s ohledem na jednotlivé mozkové vlny.
16. Respirační fyzioterapie.
17. Využití vývojových pohybových mechanismů v kinezioterapii – indikace a kontraindikace.
18. Metodiky v rehabilitaci a jejich princip – volba a rozdělení s ohledem na zacílení jednotlivých etází řízení pohybu.
19. Možnosti sportovní fyzioterapie při práci s individuálním sportovcem a sportovci při kolektivních sportech.
20. Skladba individuálního terapeutické jednotky u sportovce (premedikace, hlavní část, navazující terapie) a další možnosti při tvorbě pohybového programu.
21. Vztah kinezioterapie a ergoterapie, provázanost se sociální a pracovní rehabilitací u handicapovaných.
22. Hodnocení spasticity a ADL. Možnosti jejího ovlivnění.
23. Fyziologický podklad měkkých technik a masáží.
24. Masáž – typy sportovní masáže a její význam v přípravě sportovce na výkon v jeho různých částech, technika masáže v rehabilitaci, hlavní indikace a kontraindikace.
25. Klinické a laboratorní vyšetřovací metody v kinezioterapii a jejich význam v diferenciální diagnostice.
26. Faktory omezující tělesný výkon a možnosti jejich hodnocení.
27. Testy kortikálních funkcí a jejich využití v praxi.
28. Význam balneologie v preventivní a následné péči.

Tématické okruhy pro bakalářskou státní zkoušku oboru fyzioterapie ve školním roce 2012/2013

29. Pohybový program jako prevence civilizačních onemocnění. Časté chyby při jeho tvorbě. Význam prožitku.
30. Význam anamnézy při vyšetření pohybového aparátu. Psychosomatického přístupu.

Tématické okruhy pro bakalářskou státní zkoušku oboru fyzioterapie ve školním roce 2012/2013

Rehabilitace v klinických oborech(fyziologie a patofyziologie onemocnění, komprehenzivní rehabilitace, možnost volby FT, diagnostika a terapie funkčních poruch s vazbou na onemocnění)

1. Strukturální poškození páteře (skolióza, m. Scheuermann).
2. M. Bechtěrev.
3. Revmatoidní artritida.
4. Komprehenzivní přístup k pacientům s vadným držením těla.
5. Vertebrogenní algický syndrom.
6. Funkční poruchy krčního úseku páteře.
7. Funkční poruchy bederního úseku páteře.
8. Specifika rehabilitační péče u pacientů s mikrotraumaty jednotlivých měkkých tkání a jejich progresu.
9. Syndrom bolestivého ramene.
10. Artróza nosných kloubů.
11. Specifika rehabilitační péče u pacientů s osteoporózou.
12. Diabetes mellitus a jeho komplikace. Obezita. Ateroskleróza. Hyperlipoproteinémie.
13. Hypertenze.
14. Choroby plic a průdušek.
15. Chronická žilní insuficience DKK a tromboembolická choroba.
16. Ischemická choroba srdce. Angina pectoris. Akutní infarkt myokardu.
17. Hemoragické a ischemické cévní mozkové příhody.
18. Centrální a periferní obrna nervi facialis.
19. Míšní postižení různé etiologie.
20. Extrapiramidová onemocnění.
21. Obrny nervů na horních končetinách.
22. Obrny nervů na dolních končetinách.
23. Komplexní regionální bolestivý syndrom.
24. Specifika rehabilitační péče o seniory (gerontologická problematika).
25. Specifika rehabilitační péče u onkologicky nemocných.
26. Specifika rehabilitační péče u pacientů po operacích hrudníku a dutiny břišní. Vrozené vývojové vady hrudníku.
27. Ortopedické vady a úrazy na DKK.
28. Ortopedické vady a úrazy na HKK.
29. Dětská mozková obrna.
30. Roztroušená mozkomíšní skleróza.
31. Radikulární a pseudoradikulární syndromy na DKK.
32. Radikulární a pseudoradikulární syndromy na HKK.
33. Specifika rehabilitační péče v období těhotenství a šestinedělí. Indikace a kontraindikace.

Tématické okruhy pro bakalářskou státní zkoušku oboru fyzioterapie ve školním roce 2012/2013

Fyzikální terapie

1. Etáže řízení pohybu a možnosti vstupu v rámci oboru rehabilitace na jednotlivé z nich.
2. Terapie ultrazvukem. Volba fyzikální terapie u vertebrogenních onemocnění.
3. Obecné KI ve FT a možnosti výjimek.
4. Terapie biolampou a audiovizuální stimulací. Možnosti fyzikální terapie u entezopatií v akutním stádiu.
5. Fyziologické reakce nervu po periferním poškození.
6. Středofrekvenční elektroterapie. Volba fyzikální terapie u DMO.
7. Analgetický účinek (endorfinová teorie a teorie kódů).
8. Bezkontaktní elektroterapie vysokofrekvenční. Možnosti fyzikální terapie při traumatu svalu s jeho současnou kontuzí.
9. Disperzní účinek.
10. Elektromyostimulace a myofeedback.
11. Dělení hypertonu.
12. Terapie rázovou vlnou. Elektrostimulace v oblasti selektivního dráždění.
13. Dělení hypertonu se zaměřením na postupné zvyšování tonu sv. vláken a jednotlivé fáze.
14. Bezkontaktní elektroterapie nízkofrekvenční. Volba fyzikální terapie při plánovaných poruchách kožního krytu – po operační léčbě.
15. Poškození periferního nervu a jeho klasifikace.
16. Nízkofrekvenční elektroterapie se zaměřením na DD proudy. Možnosti fyzikální terapie při traumatickém postižení kloubu ve stadium aktivní hyperemie.
17. Dělení myorelaxačního účinku.
18. Laserterapie. Volba fyzikální terapie u cirkulačních poruch končetin.
19. Dělení svalového oslabení.
20. Termoterapie celková (pozitivní, negativní, kombinovaná). Volba fyzikální terapie u jednotlivých stádií KRBS.
21. Dělení myostimulačního účinku.
22. Galvanoterapie.
23. Analgetický účinek (vrátková teorie bolesti). Možnosti fyzikální terapie u onkologických onemocnění.
24. Nízkofrekvenční elektroterapie se zaměřením na TENS proudy.
25. Trofotropní účinek. Volba fyzikální terapie při poruchách citlivosti (akrální hypestezie).
26. Termoterapie lokální (pozitivní, negativní, kombinovaná).
27. Účinek antiedematózní a odkladný. Přístup k Dupuytrenově kontraktuře z pohledu fyzikální terapie.
28. Elektrodiagnostika.
29. Analgetický účinek (dráha bolesti – povrchové i hluboké, typy nociceptorů – vlákna bolesti – kortikální oblast).
30. Vakuum-kompresní terapie. I/t křivka.