



Zagadnienia przeznaczone na egzamin licencjacki

1. Trójtorowość w korekcji wad postawy ciała
2. Cechy prawidłowej postawy ciała w płaszczyźnie czołowej i strzałkowej
3. Podstawowe wady postawy ciała w płaszczyźnie strzałkowej. Wymień i scharakteryzuj.
4. Skoliozy. Definicja i podziały
5. Zasady postępowania korekcyjnego, systematyka ćwiczeń korekcyjnych, badanie ortopedyczne i dokumentacja postawy ciała
6. Podstawowe wady kończyn dolnych
7. Kinematyka połączeń stawowych
8. Główne osie i płaszczyzny jako:
 - układ odniesienia dla ruchów ciała i części ciała
 - metodyka pomiaru ruchomości stawów
9. Sterowanie ruchem: ogólny schemat sterowania ruchem ze sprzężeniem prostym i zwrotnym
10. Ruch postępowy i obrotowy części ciała
11. Działanie mięśni na dźwignie kostne.
12. Konwencjonalna i nowoczesna protetyka kończyny dolnej
13. Konwencjonalna i nowoczesna protetyka kończyny górnej
14. Ortotyka tułowia – podział i zastosowanie
15. Podział i klasyfikacja zaopatrzenia rehabilitacyjnego
16. Rodzaje sprzętu pomocniczego (dodatkowego) w rehabilitacji chorych z uszkodzeniem kręgosłupa i po urazach kończyn
17. Fundacja Aktywnej Rehabilitacji (FAR) w Polsce, jej idee przewodnie i rola integracji chorych niepełnosprawnych
18. Rola fizjoterapii w endoprotezoplastyce stawów
19. Główne zadania sportu dla osób niepełnosprawnych
20. Badania diagnostyczne i funkcjonalne na potrzeby rehabilitacji: program rehabilitacji, modyfikacja programu oraz kontrola wyników
21. Ćwiczenia indywidualne w kinezyterapii – cele, zadania, metodyka wykonywania
22. Fizjologia i patofizjologia chodu
23. Pionizacja, nauka chodu, rodzaje chodu
24. Ocena stanu funkcjonalnego pacjenta
25. Trening lokomocyjny – jego przebieg, prowadzenie i cechy charakterystyczne w różnych dysfunkcjach narządu ruchu
26. Fizjoterapia w geriatrici
27. Neuropatia obwodowa: etiologia, objawy, postępowanie fizjoterapeutyczne
28. Ćwiczenia indywidualne z elementami terapii manualnej wg metody PNF, Kaltenborna, Mc Kenziego
29. Ćwiczenia indywidualne z wykorzystaniem metod proprioceptywnego torowania wg metody Bobath, Vojty, Peto
30. Ćwiczenia zbiorowe: sala gimnastyczna, basen kinezyterapeutyczny
31. Kinezyterapia ogólna – wskazania, przeciwwskazania, formy prowadzenia zajęć usprawniających
32. Rola kinezyterapii – cele, zasady, systematyka metod kinezyterapeutycznych (techniki, formy, baza techniczna)



33. Postępowanie fizjoterapeutyczne w leczeniu najczęściej występujących wad postawy ciała i deformacji narządu ruchu
34. Usprawnianie osób z mózgowym porażeniem dziecięcym
35. Cele rehabilitacji w chorobach układu krążenia, kryteria kwalifikacji do rehabilitacji kardiologicznej
36. Wskazania i przeciwwskazania do wykonywania ćwiczeń leczniczych.
37. Masaż – reakcje fizjologiczne, warunki i higiena wykonywania masażu, techniki masażu klasycznego, wskazania i przeciwwskazania
38. Masaż aparaturowy – urządzenia, metodyka zabiegów
39. Termoterapia – zasady działania, stosowanie, metodyka wykonywania, wskazania i przeciwwskazania
40. Wodolecznictwo – podział i wpływ zabiegów na ustrój
41. Światłolecznictwo – podstawy fizyczne i biologiczne, podział i właściwości, metodyka zabiegów, różnice i podobieństwa UV i IR
42. Laseroterapia – podstawy fizyczne, działanie biologiczne, metodyka, wskazania i przeciwwskazania do stosowania promieniowania laserowego
43. Bezpieczeństwo pracy z laserem
44. Elektrolecznictwo – prąd stały – zabiegi i metodyka wykonania, wskazania i przeciwwskazania
 - prądy małej częstotliwości – elektrostymulacja, impulsy trójkątne i prostokątne, TENS – zabiegi i metodyka wykonania, wskazania i przeciwwskazania
 - prądy diadynamiczne – wybrane przykłady metodyki, wskazania i przeciwwskazania
 - prądy średniej częstotliwości – interferencyjne- zasady wykonania, wskazania i przeciwwskazania
45. Zasady postępowania w przypadku porażenia prądem
46. Elektrodiagnostyka – metody, podobieństwa i różnice
47. Oddziaływanie na tkanki pola elektrycznego wielkiej częstotliwości
48. Oddziaływanie na tkanki pola magnetycznego wielkiej częstotliwości
49. Ultradźwięki – działanie biologiczne, metodyka zabiegów
50. Wodolecznictwo – właściwości fizyczne wody, rodzaje zabiegów, wskazania i przeciwwskazania