

**Zagadnienia przeznaczone na egzamin licencjacki studentów
Wyższej Szkoły Mazowieckiej w Warszawie
Wydział Nauk Medycznych, Kierunek: Fizjoterapia**

1. Polski model rehabilitacji jako wzorzec dla innych krajów.
2. Wyrównywanie ubytków funkcjonalnych: regeneracja, kompensacja, adaptacja, plastyczność układu nerwowego.
3. Badania diagnostyczne i funkcjonalne na potrzeby rehabilitacji: program rehabilitacji, modyfikacja programu oraz kontrola wyników.
4. Fizjologia i patofizjologia chodu.
5. Skala Lovettea – jej charakterystyka i zastosowanie w pracy fizjoterapeuty.
6. Podział i klasyfikacja zaopatrzenia rehabilitacyjnego.
7. Konwencjonalna i nowoczesna protetyka kończyny dolnej.
8. Konwencjonalna i nowoczesna protetyka kończyny górnej.
9. Ortotyka tułowia – podział i zastosowanie.
10. Rodzaje sprzętu pomocniczego (dodatkowego) w rehabilitacji chorych z uszkodzeniem kręgosłupa i po urazach kończyn.
11. Wpływ i zastosowanie ćwiczeń gimnastycznych na rozwój narządu ruchu.
12. Trening lokomocyjny – jego przebieg, prowadzenie i cechy charakterystyczne w różnych dysfunkcjach narządu ruchu.
13. Fundacja Aktywnej Rehabilitacji (FAR) w Polsce, jej idee przewodnie i rola integracji chorych niepełnosprawnych.
14. Ocena stanu funkcjonującego pacjenta.
15. Kinematyka połączeń stawowych.
16. Główne osie i płaszczyzny jako:
 - układ odniesienia dla ruchów ciała i części ciała,
 - metodyka pomiaru ruchomości stawów.
17. Sterowanie ruchem: ogólny schemat sterowania ruchem ze sprzężeniem prostym i zwrotnym.
18. Ruch postępowy i obrotowy części ciała.
19. Działanie mięśni na dźwignie kostne.
20. Rola fizjoterapii w endoprotezoplastyce stawów.
21. Rola fizjoterapii w profilaktyce powikłań zakrzepowo-zatorowych.
22. Etiologia, objawy, leczenie usprawniające w zespołach bólowych kręgosłupa.
23. Fizjoterapia w geriatrici.
24. Pionizacja, nauka chodu, rodzaje chodu.
25. Neuropatia obwodowa: etiologia, objawy, postępowanie fizjoterapeutyczne.
26. Postępowanie fizjoterapeutyczne po uszkodzeniu tkanek miękkich.
27. Postępowanie fizjoterapeutyczne w profilaktyce przeciwoleżynowej.
28. Główne zadania sportu dla osób niepełnosprawnych.
29. Kinezyterapia ogólna – wskazania, przeciwwskazania, formy prowadzenia zajęć usprawniających.
30. Ćwiczenia indywidualne z elementami terapii manualnej w/g metody PNF, Kaltenborna, Mc Kenziego, FBC.
31. Ćwiczenia zbiorowe: sala gimnastyczna, basen kinezyterapeutyczny.
32. Ćwiczenia indywidualne z wykorzystaniem metod proprioceptywnego torowania w/g metody Kabat-Kaisera, Bobath, Vojty, Peto.

33. Rola kinezyterapii – cele, zasady, systematyka metod kinezyterapeutycznych (techniki, formy, baza techniczna).
34. Postępowanie fizjoterapeutyczne w leczeniu najczęściej występujących wad postawy ciała i deformacji narządu ruchu.
35. Usprawnianie dzieci z mózgowym porażeniem.
36. Zasady postępowania korekcyjnego, systematyka ćwiczeń korekcyjnych, badanie ortopedyczne i dokumentacja postawy ciała.
37. Cele rehabilitacji w chorobach układu krążenia, kryteria kwalifikacji do rehabilitacji kardiologicznej.
38. Algorytmy usprawniania po zawale mięśnia sercowego.
39. Różnice i podobieństwa elektrostymulacji przeciwbólowej i motorycznej (parametry zabiegowe, technika zabiegów).
40. Umotywiuj p/bólowe działanie metody T.E.N.S. Teoria Melzaka Walla – założenia.
41. Metody fizykoterapeutyczne wspomagające leczenia złamań i opóźnionych zrostów kostnych.
42. Terapeutyczne stosowanie niskoenergetycznego promieniowania laserowego w leczeniu zespołów bólowych.
43. Metody fizykalne stosowane w leczeniu chorób reumatycznych: RZS, ZZSK.
44. Podstawy fizykochemiczne jonoforez. Technika zabiegów.
45. Zastosowanie wolnozmiennych pól magnetycznych w leczeniu fizykalnym zapalenia nerwu kulszowego.
46. Stosowanie zabiegów z zakresu termoterapii w leczeniu zmian zwyrodnieniowych stawów.
47. Terapeutyczne skutki absorpcji fali ultradźwiękowej w leczeniu dyskopatii.
48. Metodyka terapeutycznego stosowanie pól wielkiej częstotliwości metodą indukcyjną w leczeniu powikłań po urazowych.
49. Zastosowanie promieniowania optycznego w leczeniu fizykalnym trudno gojących się ran.
50. Postępowanie fizykoterapeutyczne w leczeniu nawykowego zwichnięcia stawu biodrowego.