

Wydział Nauk o Zdrowiu



AKADEMIA BIALSKA
IM. JANA PAWŁA II

**Zestaw pytań na egzamin dyplomowy
- część teoretyczna
na kierunku**

**FIZJOTERAPIA
jednolite studia magisterskie**

ROK AKADEMICKI 2023/2024

Diagnostyka funkcjonalna, w tym diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu, w chorobach wewnętrznych i w wieku rozwojowym

1. Badanie fizjoterapeutyczne (podmiotowe i przedmiotowe) pacjenta z dysfunkcjami kręgosłupa.
2. Chód fizjologiczny – cykl chodu, fazy, wyznaczniki i determinanty prawidłowego chodu.
3. Badanie neurologiczne pacjenta z wykorzystaniem zasad dokumentowania Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania i Zdrowia (ICF).
4. Badanie zaburzeń układu ruchu u dziecka. Omów minimum 5 testów funkcjonalnych oraz 3 pomiary ruchomości stawów.
5. Pomiary wykorzystywane do oceny ukształtowania stopy dziecka.
6. Badanie kliniczne postawy ciała u dziecka.
7. Ocena zaburzenia rozwoju psychomotorycznego noworodka (wymień i opisz przynajmniej 4 reakcje ułożeniowe ciała w przestrzeni oraz 4 odruchy prymitywne).
8. Metodologia próby wysiłkowej (wskazania, kryteria bezpieczeństwa i przerwania próby).
9. Modele rehabilitacji kardiologicznej - kwalifikacja i kryteria obciążeń wysiłkowych.
10. Badanie spirometryczne i podstawowe wskaźniki spirometryczne.

Fizjoterapia w dysfunkcjach układu ruchu, w tym fizjoterapia w dysfunkcjach układu ruchu w ortopedii i traumatologii narządu ruchu, w medycynie sportowej, w reumatologii, w neurologii i neurochirurgii oraz w wieku rozwojowym

1. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu zachowawczym i operacyjnym choroby zwyrodnieniowej stawu biodrowego. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
2. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu zachowawczym i operacyjnym choroby zwyrodnieniowej stawu kolanowego. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
3. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu zachowawczym i operacyjnym fibrozy i artrofibrozy. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
4. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu zespołu ciasnoty podbarkowej. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
5. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu zachowawczym i operacyjnym choroby zwyrodnieniowej kręgosłupa. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
6. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu zachowawczym i operacyjnym zerwania więzadła krzyżowego przedniego. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
7. Zasady udzielania pierwszej pomocy (RICE, PRICE, PRICEMM) pacjentom po urazach narządu ruchu w sporcie.
8. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu zachowawczym i operacyjnym uszkodzenia łąkotek kolanowych. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.

9. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu zachowawczym i operacyjnym u pacjentów po skręceniu stawu skokowego. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
10. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu zachowawczym i operacyjnym u pacjentów po zerwaniu ścięgna Achillesa. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
11. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu zachowawczym i operacyjnym u pacjentów po urazowym uszkodzeniu stożka rotatorów. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
12. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu zachowawczym zespołu łokcia tenisisty i golfisty. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
13. Mechanizmy powstawania i odczuwania bólu oraz środki fizjoterapii w jego leczeniu.
14. Zaburzenia w regulacji napięcia mięśniowego - przyczyny, badanie fizykalne i zasady fizjoterapii u pacjentów ze spastycznością i wiotkością mięśniową.
15. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w rehabilitacji chorych z płatowymi uszkodzeniami kresomózgowia. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
16. Zasady planowania i programowania fizjoterapii u pacjentów po udarze mózgu. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
17. Zasady planowania i programowania fizjoterapii u pacjentów po urazie rdzenia kręgowego (poziom uszkodzenia, możliwości ruchowe; zaopatrzenie ortopedyczne). Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
18. Zasady planowania i programowania fizjoterapii u pacjentów z uszkodzeniem układu pozapiramidowego oraz z uszkodzeniem mózdzku. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
19. Zasady planowania i programowania fizjoterapii u pacjentów z chorobami neurodegeneracyjnymi (SM, dystrofie). Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
20. Zasady planowania i programowania fizjoterapii u pacjentów z zaburzeniami świadomości oraz chorych nieprzytomnych.
21. Klasyfikacja skolioz oraz zaprogramowanie jednostki terapeutycznej dla 10-letniego dziecka ze skoliozą prawostronną piersiową.
22. Badanie oraz zasady programowania fizjoterapii dziecka z dysplazją stawu biodrowego, w zależności od wieku dziecka: 3-miesięcznego, 6-miesięcznego, 1,5-rocznego.
23. Zasady programowania fizjoterapii 7-letniego dziecka z mózgowym porażeniem dziecięcym z diplegią spastyczną na poziomie GMFCS III.
24. Rodzaje rdzeniowego zaniku mięśni, zasady programowania fizjoterapii oraz propozycja jednostki terapeutycznej dla 11-miesięcznego dziecka z SMA 1.
25. Zasady planowania i programowania fizjoterapii u 10-letniego dziecka z mukowiscydozą.
26. Zasady planowania i programowania fizjoterapii u dziecka z zespołem Aspergera.
27. Zasady planowania i programowania fizjoterapii u dziecka z dystrofią mięśniową Duchenne'a
28. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu reumatoidalnego zapalenia stawów. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
29. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu zeszywniającego zapalenia stawów kręgosłupa. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
30. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu twardziny układowej. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.

31. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu osteoporozy. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
32. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu polimialgii reumatycznej. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.

**Fizjoterapia w dziedzinach medycyny: w chorobach wewnętrznych,
w kardiologii, w kardiochirurgii, w chorobach płuc, w neurologii, w chirurgii,
w ginekologii i położnictwie, w geriatricy, w psychiatrii, w onkologii i medycynie
paliatywnej**

1. Zasady leczenia ułożeniowego w chorobach układu oddechowego.
2. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu astmy oskrzelowej. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
3. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
4. Zastosowanie nebulizatorów w aerozoloterapii. Wskazania i przeciwwskazania do aerozoloterapii.
5. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu gruźlicy. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
6. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu nowotworów płuc. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
7. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu nadciśnienia tętniczego. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
8. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu cukrzycy typu II. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
9. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu osteoporozy. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii
10. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu odleżyn. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
11. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu choroby Parkinsona. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
12. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu zaburzeń równowagi i profilaktyce upadków. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
13. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu choroby Alzheimera. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
14. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu raka gruczołu piersiowego. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
15. Przedstaw cel, zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu paliatywnym.
16. Zasady diagnostyki i planowania fizjoterapii w leczeniu zachowawczym i zabiegowym nowotworów układu oddechowego. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
17. Mechanizm powstawania obrzęku limfatycznego - wymień główne metody leczenia w fizjoterapii.
18. Problemy fizjoterapii bólu w onkologii.
19. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu zachowawczym i zabiegowym choroby niedokrwiennej serca. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
20. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu zachowawczym i zabiegowym obwodowych naczyń żylnych. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.

21. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu pacjentów po przeszczepie serca. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
22. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu zachowawczym i zabiegowym pacjentów z miażdżycą naczyń. Etiologia i fizjopatologia choroby, rokowanie i zasady leczenia oraz cel i środki fizjoterapii.
23. Cele i formy kinezyterapii w kolejnych trymestrach ciąży. Zasady bezpieczeństwa ćwiczeń fizycznych w tym okresie.
24. Środki fizjoterapii po porodzie naturalnym i operacyjnym.
25. Dysfunkcje wynikające z amputacji kończyny dolnej na poziomie kości udowej. Algorytm postępowania rehabilitacyjnego u pacjenta z tą jednostką chorobową.
26. Rodzaje blizn oraz zasadność i metody rehabilitacji w przypadku ich leczenia.
27. Zasady planowania i programowania fizjoterapii po stłuczeniu mózgu. Charakterystyka jednostki chorobowej oraz główne konsekwencje dla układu ruchu.
28. Zabieg torakotomii - topografia i cele jego wykonywania. Zasady programowania rehabilitacji wczesnej dla pacjenta po tego rodzaju zabiegu.
29. Rodzaje oddziaływań psychoterapeutycznych wobec pacjentów psychiatrycznych.
30. Definicja, rodzaje, cele i funkcje arteterapii jako formy rehabilitacji w psychiatrii.
31. Wpływ zabawy na prawidłowy rozwój dziecka.
32. Rodzaje działań terapeutycznych i profilaktycznych wobec osób uzależnionych od narkotycznych środków psychoaktywnych.
33. Definicja, rodzaje, cele i funkcje rehabilitacji neuropsychologicznej.

Wyroby medyczne, w tym z zakresu ortotyki i protetyki

1. Rodzaje, budowa, możliwości otrzymania i refundacji oraz podstawowe zasady doboru wózków inwalidzkich dla osoby z niepełnosprawnością w różnym wieku.
2. Budowa, rodzaje i zasady doboru protez kończyn dolnych w zależności od poziomu amputacji oraz instruowanie pacjenta w zakresie sposobu posługiwania się nimi.
3. Budowa, rodzaje i zasady doboru protez kończyn górnych w zależności od poziomu amputacji oraz instruowanie pacjenta w zakresie sposobu posługiwania się nimi.
4. Budowa, rodzaje i zasady doboru kul ortopedycznych, lasek dłoniowych oraz przedmiotów ułatwiających poruszanie się. Zasady instruowania pacjenta w zakresie obsługi i sposobu korzystania.
5. Budowa, rodzaje i zasady doboru ortez kończyn dolnych i górnych. Zasady instruowania pacjenta w zakresie obsługi i sposobu korzystania.
6. Budowa, rodzaje i zasady doboru gorsetów ortopedycznych z uwzględnieniem schorzenia. Zasady instruowania pacjenta w zakresie obsługi i sposobu korzystania.
7. Rodzaje i zasady wykorzystania wyrobów kompresyjnych stosowanych w terapii uciskowej.
8. Rodzaje i zasady doboru protez piersi. Instruktaż pacjenta w zakresie sposobu funkcjonowania z nimi.
9. Rodzaje i zasady doboru butów profilaktycznych i ortopedycznych oraz wkładek ortopedycznych. Wskazania i zasady doboru obuwia w zależności od typu schorzenia u osób w różnym wieku.

Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia

1. Definicja fizjoprofilaktyki oraz jej podział wg KRF.
2. Zasady fizjoprofilaktyki jako czynności zawodowej fizjoterapeuty w systemie ochrony zdrowia.
3. Zasady fizjoprofilaktyki czynników ryzyka zdrowia na różnych etapach rozwoju człowieka.
4. Zasady promocji zdrowia i fizjoprofilaktyki zagrożeń zdrowia seniorów poprzez aktywność fizyczną.

Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełnosprawnością

1. Metodyka nauczania ruchu osób z dysfunkcją wzroku.
2. Klasyfikacja medyczna w sporcie osób z niepełnosprawnością.
3. Specyfika zespołowych gier sportowych uprawianych przez osoby poruszające się na wózkach.
4. Charakterystyka i znaczenie Programu Treningu Aktywności Motorycznej (Motor Activities Training Program – MATP).

Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu, w tym kinezylogia

1. Charakterystyka i przykłady metody syntetycznej, analitycznej i kombinowanej wykorzystywanych w nauczaniu czynności ruchowych.
2. Zasady planowania, formy, metody i środki dydaktyczne wykorzystywane w kształceniu ruchowym dzieci w wieku przedszkolnym, osób dorosłych i seniorów.
3. Poziomy kontroli ruchu – integracja sensomotoryczna w ontogenezie.
4. Strona potencjalna i efektywna motoryczności – wzajemne związki, uwarunkowania.

Bioetyka, prawo medyczne oraz orzecznictwo w zakresie stanu funkcjonalnego pacjenta

1. Ogólna charakterystyka postępowania przed wojewódzką komisją do spraw orzekania o zdarzeniach medycznych.
2. Pięć przykładowych praw pacjenta.
3. Cele i główne zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty.

Zdrowie publiczne, w tym funkcjonowanie systemu ochrony zdrowia i funkcjonowanie podmiotów wykonujących działalność leczniczą

1. Zagadnienie zdrowia publicznego w ujęciu teoretycznym i instytucjonalnym.
2. Uwarunkowania, wielowymiarowość i paradygmaty zdrowia.
3. Zagadnienie chorób cywilizacyjnych, NPZ i programów zdrowotnych.