



# POLITECHNIKA OPOLSKA

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Instytut Fizjoterapii



ul. Próżkowska 76, bud. 9/120, 130  
45-758 Opole  
www.wvfif.po.opole.pl

tel.: +48 77 449 82 80  
tel.: +48 77 449 82 75  
e-mail: fizjoterapia@po.opole.pl

## PYTANIA NA EGZAMIN KOŃCOWY KIERUNKU FIZJOTERAPIA DRUGIEGO STOPNIA

1. Omów zasady wykonywania testów napięciowych i neuromobilizacji obwodowego układu nerwowego w obrębie kończyny dolnej i górnej.
2. Omów zasady wykonania testów bezpieczeństwa w obrębie odcinka szyjnego kręgosłupa.
3. Omów dermatomy i miotomy zaopatrywane przez korzenie nerwowe kręgosłupa C1-C8.
4. Omów dermatomy i miotomy zaopatrywane przez korzenie nerwowe kręgosłupa Th1-Th12.
5. Omów dermatomy i miotomy zaopatrywane przez korzenie z segmentów kręgosłupa lędźwiowo-krzyżowego.
6. Omów testy różnicujące bóle w obrębie obręczy miedniczej.
7. Opisz charakterystykę bólu korzeniowego i rzekomokorzeniowego.
8. Przedstaw różne mechanizmy doprowadzające do objawów bólowych w okolicy odcinka lędźwiowego kręgosłupa.
9. Opisz postępowanie terapeutyczne w przypadku dyskopatii.
10. Opisz charakterystykę i postępowanie w przypadku łokcia golfisty i tenisisty.
11. Przedstaw i opisz parametry biochemiczne charakteryzujące stan zapalny.
12. Zróżnicuj zastosowanie pomiędzy następującymi metodami diagnozowania obrazowego: RTG, MRI, USG, PET, TK.
13. Opisz cechy charakterystyczne poszczególnych faz lokalnego stanu zapalnego, przedstaw postępowanie terapeutyczne.
14. Opisz poszczególne fazy procesu gojenia się na przykładzie tkanki łącznej.
15. Opisz prawidłowy rozwój psychoruchowy dziecka do pierwszego roku życia.
16. Opisz mechanizm powstawania, krążenia i absorpcji płynu mózgowo-rdzeniowego.
17. Opisz diagnostykę różnicową w zespole cieśni nadgarstka.
18. Opisz diagnostykę różnicową w zespole górnego otworu klatki piersiowej.

19. Scharakteryzuj różne przyczyny i postacie zespołu bolesnego barku. Zróżnicuj postępowanie terapeutyczne.
20. Omów kryteria diagnostyczne w reumatoidalnym zapaleniu stawów.
21. Omów badania laboratoryjne stosowane w diagnostyce reumatoidalnego zapalenia stawów.
22. Uzasadnij konieczność wczesnej diagnostyki i kompleksowego leczenia chorób reumatycznych z przebiegiem stanu zapalnego.
23. Omów cele i kolejne etapy fizjoterapii po rekonstrukcji ACL.
24. Opisz struktury objęte procesem zapalnym w przebiegu zeszywniającego zapalenia stawów kręgosłupa, omów postępowanie terapeutyczne w przypadku każdej z nich.
25. Zróżnicuj między sobą i omów możliwe dolegliwości pochodzące z górnego i dolnego odcinka szyjnego kręgosłupa.
26. Omów rozwój leczenia uzdrowiskowego na terenie województwa opolskiego.
27. Omów poszczególne stadia w przebiegu choroby terminalnej.
28. Omów zasady stosowania leków z poszczególnych stopni drabiny analgetycznej w leczeniu dolegliwości bólowych.
29. Omów mechanizm działania i przedstaw zasady stosowania niesteroidowych leków przeciwzapalnych.
30. Scharakteryzuj pojęcie wzorca torebkowego na przykładzie stawów kończyny dolnej i górnej.
31. Przedstaw pojęcie pozycji spoczynkowej stawu, opisz je dla każdego kompleksu stawowego kończyny górnej i dolnej.
32. Omów ludzki genom mitochondrialny. Wyjaśnij dlaczego nie może być dowodem w procesie dochodzenia ojcostwa.
33. Dlaczego picie czerwonego wina, dieta niskokaloryczna, aktywność fizyczna mogą przedłużyć życie?
34. Dlaczego nowotwór można uznać za chorobę genetyczną?
35. Omów cechy epigamiczne i ich znaczenie w doborze płciowym.
36. Wady wrodzone: definicja, podział, mechanizmy powstawania.
37. Mutacje: definicja, rodzaje, skutki fenotypowe.
38. Opisz badanie i ocenę dziecka niepełnosprawnego dla potrzeb fizjoterapii.
39. Scharakteryzuj prawidłową pielęgnację i wspomaganie rozwoju dzieci z grupy ryzyka w oparciu o najczęściej stosowane metody terapii.

40. Omów postępowanie z dzieckiem z przepukliną oponowo-rdzeniową (rozszczeniem kręgosłupa)- podaj cele bliższe i dalsze terapii, wskazania i przeciwwskazania do pionizacji, omów stosowane zaopatrzenie ortopedyczne.
41. Scharakteryzuj zasady postępowania terapeutycznego w chorobach nerwowo-mięśniowych na przykładzie choroby Duchenne'a.
42. Omów specyfikę postępowania fizjoterapeutycznego u dzieci z postacią mózdkową MPDz – podaj cele bliższe i dalsze, stosowane zaopatrzenie ortopedyczne.
43. Opisz następstwa skoliozy jako choroby wielonarządowej.
44. Opisz postępowanie fizjoterapeutyczne w zespole odrzucenia połowiczego.
45. Przedstaw cele bliższe i dalsze postępowania fizjoterapeutycznego u pacjentów po udarze krwotocznym i niedokrwiennym mózgu.
46. Scharakteryzuj zasady postępowania terapeutycznego u pacjentów z zaburzoną percepcją.
47. Przedstaw charakterystykę uszkodzeń centralnego i obwodowego układu nerwowego.
48. Opisz charakterystykę porażenia wiotkiego i spastycznego.
49. Scharakteryzuj różnice pomiędzy wzmożonym napięciem mięśniowym a przykurczem i opisz właściwe postępowanie.
50. Wymień i scharakteryzuj fazy kontroli motorycznej.
51. Omów mechanizmy kompensacyjne oraz zaburzenia w obrębie miednicy i kręgosłupa w przypadku rzeczywistego skrócenia jednej z kończyn dolnych.
52. Wymień i opisz możliwe przyczyny przeprostu stawu kolanowego w trakcie fazy podporu.
53. Wymień i omów pojemności i objętości płuc.
54. Wymień i omów postacie zaburzeń wentylacji płuc.
55. Wymień i omów rodzaje niewydolności oddechowej.
56. Podaj definicję przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, opisz etiologię, objawy i przebieg tej choroby.
57. Omów metodykę badania i ocenę wyników spirometrii i spirografii.
58. Opisz kwalifikację do fizjoterapii pacjentów cierpiących na przewlekłą obturacyjną chorobę płuc.
59. Opisz fizjoterapię w wysiękowym zapaleniu opłucnej.
60. Opisz fizjoterapię w astmie oskrzelowej.
61. Wymień i opisz próby wysiłkowe stosowane w ocenie wydolności wysiłkowej pacjenta pulmonologicznego.

62. Przedstaw zasady prowadzenia fizjoterapii po cesarskim cięciu, w I okresie połogu.
63. Wymień i opisz cechy charakterystyczne obuwi ortopedycznego dla dzieci.
64. Opisz metody usprawniania chorego po amputacji na poziomie uda w przypadku tendencji do ustawienia zgięciowo - odwiedzeniowego kikuta.
65. Omów cele stosowania kołnierzy ortopedycznych i ich rodzaje.
66. Omów testy specjalne w sportowych grach zespołowych niewidomych.
67. Zasady bezpieczeństwa treningu pływackiego z osobami niepełnosprawnymi.
68. Omów postępowanie fizjoterapeutyczne w poszczególnych stadiach dyskopatii.
69. Omów metody usprawniania chorych po mastektomii sposobem Pateya.
70. Wymień i opisz próby wysiłkowe stosowane w ocenie wydolności wysiłkowej pacjenta kardiologicznego.
71. Opisz leczenie niefarmakologiczne nadciśnienia tętniczego.
72. Omów przydatność testu spiroergometrycznego w kwalifikacji i programowaniu rehabilitacji chorych po zawale serca.
73. Omów kwalifikację i programowanie rehabilitacji chorych po zabiegach kardiochirurgicznych.
74. Omów testy marszowe przydatne w ocenie tolerancji wysiłkowej chorych kardiologicznych.
75. Omów kwalifikację i programowanie rehabilitacji chorych z chorobami naczyń obwodowych.
76. Wymień i opisz testy sprawności fizycznej stosowane u chorych z chorobami układu krążenia.
77. Omów wpływ leków i używek na reakcje układu krążenia w czasie wysiłku fizycznego.
78. Omów kardioprotekcyjny i wazoprotekcyjny wpływ wysiłku fizycznego na układ krążenia.
79. Omów nieprawidłowe reakcje organizmu na wysiłek fizyczny u chorych kardiologicznych.
80. Omów badanie podmiotowe i przedmiotowe niezbędne w kwalifikacji do rehabilitacji chorych po implantacji kardiowertera-defibrylatora.