

1. **Znaczenie fizjoterapii w onkologii**
2. **Fizjoterapia po chirurgicznym leczeniu nowotworów złośliwych**
 - 2.1. Kinezyterapia po chirurgicznym leczeniu nowotworów złośliwych
 - 2.2. Fizykoterapia po chirurgicznym leczeniu nowotworów złośliwych
 - 2.2.1. Fizykoterapia we wczesnym okresie po zabiegu chirurgicznym
 - 2.2.2. Fizykoterapia w późnym okresie po zabiegu chirurgicznym
 - 2.3. Leczenie uzdrowiskowe
 - 2.4. Masaż po chirurgicznym leczeniu nowotworów złośliwych
3. **Fizjoterapia chorych poddanych radioterapii**
 - 3.1. Kliniczne podstawy radioterapii
 - 3.2. Rodzaje radioterapii
 - 3.3. Sposoby aplikacji radioterapii
 - 3.4. Powikłania i skutki radioterapii
 - 3.5. Kinezyterapia po radioterapii
 - 3.6. Fizykoterapia po radioterapii
 - 3.7. Masaż po radioterapii
4. **Fizjoterapia chorych leczonych systemowo**
 - 4.1. Rodzaje leczenia systemowego
 - 4.1.1. Chemioterapia
 - 4.1.2. Hormonoterapia
 - 4.1.3. Terapie celowane w onkologii
 - 4.2. Skuteczność leczenia systemowego
 - 4.2.1. Objawy niepożądane w przebiegu leczenia nowotworu
 - 4.3. Kinezyterapia pacjentów poddanych leczeniu systemowemu
 - 4.4. Fizykoterapia pacjentów poddanych leczeniu systemowemu
 - 4.5. Masaż pacjentów poddanych leczeniu systemowemu
5. **Fizjoterapia chorych z obrzękami chłonnymi po leczeniu nowotworów złośliwych**
 - 5.1. Fizjoterapia w obrzęku chłonnym
 - 5.1.1. Kinezyterapia pacjentów z obrzękami chłonnymi
 - 5.1.2. Fizykoterapia pacjentów z obrzękami chłonnymi
 - 5.1.3. Masaż pacjentów z obrzękami chłonnymi
6. **Fizjoterapia w ograniczeniach ruchomości stawowej i tkankowej po leczeniu nowotworów złośliwych**
 - 6.1. Zastosowanie technik rozluźniania mięśniowo-powięziowego w fizjoterapii onkologicznej
 - 6.2. Terapia ograniczeń ruchomości tkankowej spowodowanej bliznami po onkologicznym leczeniu operacyjnym i uzupełniającym
 - 6.3. Zastosowanie techniki poizometrycznej relaksacji mięśni w fizjoterapii onkologicznej
 - 6.4. Inne techniki wykorzystywane do zwiększania ruchomości stawowej i tkankowej u pacjentów leczonych z powodu choroby nowotworowej
7. **Fizjoterapia pacjentów z zaburzeniami czynności układu nerwowego po leczeniu nowotworów złośliwych**
8. **Fizjoterapia pacjentów z zaburzeniami czynności układu oddechowego po leczeniu nowotworów złośliwych**
9. **Fizjoterapia pacjentów z ograniczeniami sprawności i wydolności fizycznej po leczeniu nowotworów złośliwych**
 - 9.1. Fizjoterapia w ograniczeniach wydolności fizycznej
 - 9.2. Fizjoterapia w ograniczeniach sprawności fizycznej
 - 9.2.1. Kinezyterapia w ograniczeniach sprawności fizycznej
 - 9.2.2. Fizykoterapia w ograniczeniach sprawności fizycznej
 - 9.2.3. Masaż w ograniczeniach sprawności fizycznej
10. **Fizjoterapia w zapobieganiu i uśmierzaniu bólu po leczeniu onkologicznym**
 - 10.1. Ból w chorobie nowotworowej
 - 10.1.1. Częstość występowania
 - 10.1.2. Specyfika bólu nowotworowego
 - 10.1.3. Patogeneza bólu nowotworowego

- 10.1.4. Diagnostyka bólu nowotworowego
- 10.1.5. Leczenie bólu nowotworowego
- 10.2. Fizjoterapeuta wobec bólu nowotworowego
- 10.3. Fizjoterapia w leczeniu pacjentów z bólem w przebiegu choroby nowotworowej
- 11. Fizjoterapia w terminalnym okresie choroby nowotworowej**
 - 11.1. Kinezyterapia w terminalnym okresie choroby nowotworowej
 - 11.2. Fizykoterapia w terminalnym okresie choroby nowotworowej
 - 11.3. Masaż w terminalnym okresie choroby nowotworowej
- 12. Organizacja fizjoterapii w onkologii**
 - 12.1. Wytyczne dotyczące postępowania i organizacji fizjoterapii w onkologii
- 13. Fizjoterapia pacjentek leczonych z powodu raka piersi**
 - 13.1. Powikłania i skutki uboczne radykalnego leczenia chirurgicznego raka piersi
 - 13.2. Fizjoterapia po doszczętnych zabiegach z powodu raka piersi
 - 13.2.1. Przykładowy schemat fizjoterapii po leczeniu raka piersi
 - 13.2.2. Zalecenia dla kobiet po odjęciu piersi i węzłów chłonnych dołu pachowego
 - 13.3. Program fizjoterapii kobiet chorych na raka piersi opracowany i realizowany w Centrum Onkologii – Instytucie im. M. Skłodowskiej-Curie
 - 13.3.1. Fizjoterapia w okresie szpitalnym
 - 13.3.2. Fizjoterapia ambulatoryjna
 - 13.3.3. Kinezyterapia
 - 13.3.4. Masaż
 - 13.3.5. Hydroterapia
 - 13.3.6. Fizykoterapia
- 14. Fizjoterapia po rekonstrukcji piersi**
 - 14.1. Fizjoterapia przedoperacyjna
 - 14.2. Fizjoterapia po rekonstrukcji piersi z użyciem ekspandera i endoprotezy lub ekspanderoprotezy
 - 14.3. Fizjoterapia po rekonstrukcji piersi z użyciem wyspowego płata skórno-mięśniowego z mięśnia najszerzego grzbietu i endoprotezy
 - 14.4. Fizjoterapia po rekonstrukcji piersi z użyciem poprzecznego wyspowego płata skórno-mięśniowego z mięśnia prostego brzucha
- 15. Fizjoterapia pacjentów leczonych z powodu raka płuc**
- 16. Fizjoterapia pacjentów leczonych z powodu nowotworów przewodu pokarmowego**
- 17. Fizjoterapia pacjentów leczonych z powodu nowotworów okolicy głowy i szyi**
 - 17.1. Fizjoterapia pacjentów z zaburzeniami ruchomości w szyjnym odcinku kręgosłupa i obręczy barkowej po zabiegach na układzie chłonnym szyi
 - 17.1.1. Fizykoterapia
 - 17.2. Fizjoterapia pacjentów z obrzękiem chłonnym po operacjach i leczeniu uzupełniającym nowotworów okolicy głowy i szyi
 - 17.2.1. Ręczny drenaż chłonny głowy i karku oraz głowy i szyi
 - 17.3. Fizjoterapia po całkowitym usunięciu krtani
 - 17.3.1. Fizjoterapia w okresie szpitalnym
 - 17.3.2. Fizjoterapia funkcjonalna w okresie poszpitalnym
 - 17.4. Fizjoterapia w zaburzeniach czynności nerwu twarzowego po operacjach onkologicznych w okolicy głowy i szyi
 - 17.4.1. Zastosowanie fizykoterapii i masażu w pooperacyjnych onkologicznych porażeniach nerwu twarzowego
 - 17.5. Fizjoterapia w zaburzeniach układu stomatognatycznego po leczeniu nowotworów okolicy głowy i szyi
 - 17.6. Fizjoterapia po zabiegach rekonstrukcyjnych w obrębie głowy i szyi
- 18. Fizjoterapia pacjentów leczonych z powodu raka prostaty**
 - 18.1. Kinezyterapia pacjentów leczonych z powodu raka prostaty
 - 18.2. Fizykoterapia pacjentów leczonych z powodu raka prostaty
 - 18.3. Masaż pacjentów leczonych z powodu raka prostaty
 - 18.4. Fizjoterapia pacjentów z nietrzymaniem moczu w wyniku leczenia raka prostaty prowadzona w Centrum Onkologii - Instytucie im. M. Skłodowskiej-Curie
 - 18.4.1. Fizjoterapia pooperacyjna
 - 18.4.2. Fizjoterapia ambulatoryjna

19. Fizjoterapia pacjentów leczonych z powodu nowotworów tkanek miękkich i kości

- 19.1. Fizjoterapia w leczeniu przedziałowym nowotworów tkanek miękkich
- 19.2. Fizjoterapia w leczeniu oszczędzającym kończynę górną
- 19.3. Fizjoterapia w leczeniu oszczędzającym kończynę dolną
- 19.3.1. Fizjoterapia pacjentów z endoprotezą stawu kolanowego
- 19.3.2. Fizjoterapia pacjentów z endoprotezą stawu biodrowego
- 19.3.3. Fizjoterapia pacjentów po hemipelvectomy wewnętrznej
- 19.4. Fizjoterapia po amputacjach w obrębie kończyn dolnych

20. Fizjoterapia pacjentów leczonych z powodu nowotworów układu moczowo-płciowego

21. Kinezyterapia w okresie przedoperacyjnym

- 21.1. Kinezyterapia w okresie pooperacyjnym
- 21.2. Fizjoterapia pacjentów leczonych z powodu nowotworów układu nerwowego

Test sprawdzający zdobytą wiedzę

Rozwiązanie testu

Piśmiennictwo

Skorowidz