

## TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA: neurofizjologia

1. Wprowadzenie do ćwiczeń z przedmiotu fizjologia człowieka, przedstawienie zasad zaliczania ćwiczeń oraz przepisów BHP
2. Wywiad z pacjentem neurologicznym
3. Badanie nerwów czaszkowych:
  - 3.1 Badanie zmysłu powonienia
  - 3.2 Badanie i obserwacja odruchów źrenicznych (odruch źrenicy na światło, na zaciemnienie oraz odruch akomodacyjno-konwergencyjny)
  - 3.3 Badanie ruchu gałek ocznych (test przesłaniania, ruchy podążania, ruchy sakadowe)
  - 3.4 Badanie części czuciowej i ruchowej nerwu trójdzielnego (czucie bólu, dotyku, temperatury, praca mięśni żwaczy)
  - 3.5 Badanie nerwu twarzowego (części ruchowej, analiza mimiki twarzy, analiza części czuciowej – czucie smaków)
  - 3.6 Badanie nerwów językowo-gardłowego i błędnego – analiza łuków podniebiennych, gardła, mowy)
  - 3.7 Badanie nerwu dodatkowego
  - 3.8 Badanie nerwu podjęzykowego
4. Obserwacja odruchów obronnych (odruchy deliberacyjne, odruchy ścięgniste – odruch kolanowy, odruch mięśnia dwugłowego ramienia, odruch mięśnia trójgłowego ramienia, odruch ścięgna Achillesa; wywoływanie odruchu podeszwowego)
5. Analiza zmysłu równowagi (próba Romberga), propriocepcja
6. Zmysł dotyku (badanie rozmieszczenia receptorów dotyku na skórze człowieka, badanie czucia umiejscowienia)
7. Odruchy patofizjologiczne (odruchy oponowe, odruch Babińskiego)
8. Dysmetria i dysdiadochokineza
9. Analiza chodu, chód patologiczny
10. Dysfunkcje neuronów ruchowych górnych i dolnych (badanie siły i napięcia mięśni, fascykulacje, odruchy)