



Katedra i Zakład Fizjologii

Fizjologia i patofizjologia

Układ nerwowy

Joanna Bartkowiak-Wieczorek

1. Wymagania wstępne (to co Student powinien wiedzieć przed rozpoczęciem ćwiczenia)
 - a. Znajomość budowy neuronu i synapsy
 - b. Znajomość osmozy, dyfuzji, transportu biernego i aktywnego
 - c. Podstawy przewodnictwa elektrycznego – fizyka
 - d. Znajomość układu okresowego pierwiastków
2. Wymagania szczególne: student nie jest zobowiązany do posiadania fartucha laboratoryjnego
3. Zakres realizowanego ćwiczenia
 - a. Badanie nerwów czaszkowych
 - b. Badanie odruchów ścięgniastych
 - c. Badanie odruchów patologicznych
 - d. Badanie dróg czuciowych wstępujących
 - e. Badanie dróg motorycznych
 - f. Analiza odruchów deliberacyjnych
 - g. Testy neurologiczne podczas zaburzeń neurologicznych i w przebiegu chorób neurodegeneracyjnych
4. Literatura:
 - a. Fizjologia Człowieka Podręcznik Dla Studentów Kierunków Medycznych J. Lewin-Kowalik (literatura podstawowa)



Katedra i Zakład Fizjologii

- b. Fizjologia Człowieka Dee Unglaub Silverthorn
- 5. Do zaliczenia tematu wymagana jest wiedza z zakresu wiedzy podstawowej (pkt. 1) oraz realizowanej na ćwiczeniach (pkt. 3). Dodatkowo Student zobowiązany jest znać treści omawiane w czasie zajęć.

