

Fizjologia układu moczowego – kierunek: Położnictwo

- I. Zakres materiału wymagany na ćwiczenia:
 1. Elementy układu moczowego.
 2. Funkcja nerek.
 3. Budowa anatomiczna nerek: kora i rdzeń.
 4. Budowa nefronu: poszczególne części nefronu
 5. Ukrwienie nerek.
 6. Drogi wyprowadzające mocz.

- II. Zakres materiału omawiany na zajęciach:
 1. Układ moczowy u noworodka.
 2. Regulacja przepływu krwi przez nerki, dystrybucja krwi w nerkach.
 3. Funkcja poszczególnych odcinków nefronu.
 4. GFR – ile wynosi i od czego zależy.
 5. Wzmacniacz przeciwprądowy i wymiennik przeciwprądowy.
 6. Wchłanianie obligatoryjne i fakultatywne.
 7. Czynność wewnątrzwydzielnicza nerek.
 8. Składniki moczu fizjologicznego.
 9. Diureza
 10. Mikcja
 11. Mocz patologiczny.

- III. W części ćwiczeniowej – analiza moczu - wykonywanie testu paskowego i badanie mikroskopowe moczu.

- IV. Do samodzielnego przygotowania: rola nerek w gospodarce wapniowo-fosforanowej,

IV. Materiał obowiązujący po zakończeniu zajęć /na test/ obejmuje materiał wymagany na ćwiczenia, materiał omawiany w trakcie ćwiczeń oraz materiał do samodzielnego przygotowania.

Literatura:

1. Podstawowa: „Podstawy fizjologii człowieka” – H. Krauss, P. Sosnowski, Wyd. Naukowe Uniwersytetu Medycznego, Poznań 2009
2. Materiały udostępnione przez nauczyciela.

