



Katedra i Zakład Fizjologii

Fizjologia człowieka

Fizjologia krwi

lek. Maria Buda

1. Wymagania wstępne (to co Student powinien wiedzieć przed rozpoczęciem ćwiczenia)
 - Rodzaje elementów morfotycznych krwi.
 - Podstawowe informacje o grupach krwi w układach: AB0 i Rh (antygeny i przeciwciała).

2. Wymagania szczególne: student musi posiadać fartuch ochronny

3. Zakres realizowanego ćwiczenia:

A. CZĘŚĆ TEORETYCZNA

1. Układy grupowe krwi: antygeny i przeciwciała – definicje; antygeny pełnowartościowe i hapteny; przeciwciała naturalne i odpornościowe (immunizacja); reakcja antygen-przeciwciało (aglutynacja).
2. Znaczenie badań układów grupowych krwi: zasady przetaczania krwi; konflikt serologiczny między matką a płodem w układzie Rh.

B. CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

1. Oznaczanie grupy krwi w układzie AB0 i w układzie Rh.

4. Literatura:

- a. Lewin-Kowalik J. (red.): Fizjologia człowieka. Podręcznik dla studentów kierunków medycznych. Edra Urban & Partner, Wrocław 2024
- b. Krauss H., Gibas-Dorna M. (red.): Fizjologia człowieka. Podstawy. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2021

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.