

FIZJOLOGIA KRWI

I. ZAKRES WIEDZY WYMAGANEJ OD STUDENTA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ZAJĘĆ

1. Rodzaje elementów morfotycznych krwi.
2. Podstawowe informacje o grupach krwi w układach: AB0 i Rh /antygeny i przeciwciała/.

II. ZAKRES MATERIAŁU OMAWIANEGO NA ZAJĘCIACH

A. CZEŚĆ 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 i płodem w układzie Rh.

B. CZEŚĆ PRAKTYCZNA

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

III. ZAKRES WIADOMOŚCI WYMAGANY DO ZALICZENIA TEMATU

1. Układy grupowe krwi: treści omówione w części teoretycznej i praktycznej zajęć.
2. Fizjologia krwinek: podstawowa wiedza o roli poszczególnych rodzajów krwinek w ustroju oraz znajomość następujących norm hematologicznych: hematokrytu, hemoglobiny, erytrocytów, leukocytów i rozmazu krwi obwodowej /na podstawie podręcznika – pkt. IV, poz. 1/.

IV. ZALECANE PODRĘCZNIKI

1. Krauss H., Gibas-Dorna M. (red.): Fizjologia człowieka. Podstawy. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2021 (podręcznik kursowy)
2. Silverthorn DU. Fizjologia człowieka. Zintegrowane podejście. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2018 (podręcznik uzupełniający)