



## **Katedra i Zakład Fizjologii**

### **Fizjologia**

#### **Krew (Serologia, hemostaza)**

**Anna Bogacz, Jakub Winkler-Galicki**

1. Wymagania wstępne:
  - a. Układy grupowe krwinek: AB0, Rh,
  - b. Dziedziczenie układu AB0, Rh,
  - c. Ogólna charakterystyka antygenów i przeciwciał
  - d. Reguły Landsteinera,
  - e. Hemoliza krwi
  - f. Testy antyglobulinowe (BTA, PTA)
  - g. Próba zgodności serologicznej,
  - h. Konflikt serologiczny w układzie AB0 i Rh
  - i. Układ krzepnięcia zewnątrz- i wewnątrz-pochodny
  - j. Fibrynoliza
2. Wymagania szczególne
  - a. fartuch laboratoryjny,
  - b. znajomość materiałów teoretycznych zamieszczonych na stronie katedry w zakładce kierunku
3. Zakres realizowanego ćwiczenia
  - a. Oznaczenie grup krwi w układzie AB0 i Rh w materiale laboratoryjnym
  - b. Oznaczenie własnej grupy krwi w układzie AB0 i Rh
  - c. Oznaczanie czasu krzepnięcia krwi



## Katedra i Zakład Fizjologii

- d. Oznaczanie czasu krwawienia metodą Duke'a
  - e. Analiza przypadków klinicznych
4. Literatura:
- a. Silverthorn DU. Fizjologia człowieka. Zintegrowane podejście. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2018 (podręcznik kursowy)
  - b. Materiały dodatkowe zamieszczone na stronie katedry
  - c. Fabijańska-Mitek J.: Immunologia krwinek czerwonych. Grupy krwi. Biblioteka Diagnosty Laboratoryjnego, OINpharma, Warszawa 2007
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.