

Budowa i funkcje krwi

1. Krew składa się z osocza i zawieszonych w nim elementów morfotycznych.

a) Porównaj elementy morfotyczne krwi. Wstaw znak „+” lub znak „-” w odpowiednich komórkach tabeli.

Erytrocyty morfotyczne	Ma jądro komórkowe	Zawiera czerwony barwnik	Ma zdolność ruchu
Erytrocyt			
Leukocyt			
Płytki krwi			

b) Wpisz obok każdej funkcji A – C nazwę pełniącego ją elementu morfotycznego krwi.

A. Transportuje tlen.....

B. Niszczy drobnoustroje

C. Odpowiada za krzepnięcie krwi

2. Ułóż etapy procesu krzepnięcia krwi (A-E) w odpowiedniej kolejności. Zaczynij od etapu oznaczonego literą B.

A. Płytki krwi wydzielają substancje zmieniającą fibrynogen w fibrynę.

B. Naczynie krwionośne ulega uszkodzeniu.

C. Fibryna tworzy sieć, która zatrzymuje komórki krwi.

D. Płytki krwi przyklejają się do brzegów rany.

E. Sieć twardnieje, tworząc skrzep w ścianie naczynia.

--

3. We krwi pewnej osoby nie wykryto przeciwciał anty-A i anty –B.

Dokończ zdania.

1. Badana osoba ma grupę krwi

2. Przed przetoczeniem krwi u badanej osoby powinno się określić jeszcze

4. W szpitalu znajdują się trzy kobiety w ciąży. Każda z nich ma już dzieci.

a) Określ, w którym z opisanych przypadków może dojść do konfliktu serologicznego pomiędzy matką a dzieckiem. Odpowiedź uzasadnij.

A. Matka ma grupę krwi Rh+, a ojciec Rh-. Dziecko odziedziczyło grupę krwi po ojcu.

B. Matka, ojciec i dziecko mają grupę krwi Rh- .

C. Matka ma grupę krwi Rh-, a ojciec Rh+ . Dziecko odziedziczyło grupę krwi po ojcu.

--

