

## ĆWICZENIE V

### Krew i hemopoeza

	EFEKTY KSZTAŁCENIA	Odniesienie do przedmiotowych efektów kształcenia	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
W1	Zna skład osocza i funkcję białkowych elementów składowych. Zna zawartość poszczególnych elementów morfotycznych krwi w 1 mm <sup>3</sup> krwi oraz zawartość procentową leukocytów w prawidłowym rozmazie krwi. Charakteryzuje poszczególne elementy morfotyczne krwi	P-W03	A.W1 A.W3 F.W17
W2	Zna terminologię związaną z podstawowymi badaniami diagnostycznymi krwi	P-W03	A.W1 A.W3
W3	Opisuje organizację histologiczną szpiku kostnego. Omawia okresy rozwoju krwi. Zna szeregi rozwojowe poszczególnych elementów morfotycznych krwi. Posiada wiedzę na temat regulacji erytropoezy i czynników pobudzających hemopoezę	P-W03 P-W05	A.W1 A.W3
U1	Umiejętność powiązania budowy elementów morfotycznych krwi z ich rolą w organizmie. Umiejętność wyciągania wniosków na temat odchyleń w wynikach morfologii krwi	P-U01 P-U02 P-U03	A.U13 A.U14 F.U16
U3	Umiejętność prawidłowego rozpoznania poszczególnych elementów morfotycznych krwi na preparacie mikroskopowym oraz zobrazowania ich cech morfologicznych na rysunku w zeszycie przedmiotowym.	P-U01 P-U02 P-U03	A.U13 A.U14 F.U16
K1	Znajomość terminologii dla percepcji informacji z zakresu hematologii, immunologii, fizjologii, patomorfologii i patofizjologii	P-K01	A.K1

Nr efektu kształcenia	METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW KSZTAŁCENIA	
	Formujące	Podsumowujące
W1	Wejściówka. Ocena wiedzy studenta w trakcie rozmowy związanej z tematyką ćwiczenia	Kolokwium teoretyczne. Egzamin teoretyczny
W2	Wejściówka. Ocena wiedzy studenta w trakcie rozmowy związanej z tematyką ćwiczenia	Kolokwium teoretyczne. Egzamin teoretyczny
W3	Wejściówka. Ocena wiedzy studenta w trakcie rozmowy związanej z tematyką ćwiczenia	Kolokwium teoretyczne. Egzamin teoretyczny
U1	Ocena wyciąganych wniosków w trakcie rozmowy związanej z tematyką ćwiczenia	Kolokwium teoretyczne. Egzamin teoretyczny
U2	Ocena wyciąganych wniosków w trakcie rozmowy związanej z tematyką ćwiczenia	Kolokwium teoretyczne. Egzamin teoretyczny
U3	Ocena poprawności rozpoznawania elementów morfotycznych krwi na preparacie mikroskopowym. Ocena poprawności merytorycznej wykonywanych rysunków w zeszycie przedmiotowym.	Kolokwium praktyczne Egzamin praktyczny

## ĆWICZENIE VI

### I KOLOKWIMUM: TECHNIKI HISTOLOGICZNE I HISTOLOGIA OGÓLNA

1. Kolokwium praktyczne oceniające umiejętność prawidłowego rozpoznawania omawianych typów tkanek na preparatach mikroskopowych
2. Kolokwium teoretyczne z zakresu ćwiczeń I-V