

## ĆWICZENIE X

### Układ pokarmowy cz. II. Duże gruczoły przewodu pokarmowego

	EFEKTY KSZTAŁCENIA	Odniesienie do przedmiotowych efektów kształcenia	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
W1	Opisuje budowę histologiczną ściany omawianych odcinków jelita cienkiego i grubego. Charakteryzuje typy komórek występujących w nabłonku jelitowym	P-W05	A.W1 A.W3
W2	Opisuje struktury zwiększające powierzchnię chłonną jelita	P-W05	A.W1 A.W3
W3	Omawia organizację histologiczną dużych gruczołów przewodu pokarmowego. Posiada wiedzę z zakresu cytofizjologii komórek wątrobowych. Charakteryzuje komórki występujące w zatokach wątrobowych. Omawia budowę części zewnątrzwydzielniczej trzustki	P-W05	A.W1 A.W3
U1	Umiejętność porównania budowy histologicznej ściany poszczególnych odcinków przewodu pokarmowego	P-U01 P-U02	A.U13 A.U14
U2	Umiejętność powiązania cytofizjologii i roli poszczególnych typów komórek występujących w nabłonku jelitowym	P-U01 P-U02	A.U13 A.U14
U3	Umiejętność prawidłowego rozpoznania omawianych elementów układu pokarmowego na preparatach mikroskopowych oraz zobrazowania ich budowy histologicznej na rysunku w zeszycie przedmiotowym.	P-U01 P-U02	A.U13 A.U14
K1	Znajomość terminologii dla percepcji informacji z zakresu fizjologii, anatomii, 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 omawianych elementów układu pokarmowego na preparatach mikroskopowych. Ocena poprawności merytorycznej wykonywanych rysunków w zeszycie przedmiotowym.	Kolokwium praktyczne Egzamin praktyczny

## ĆWICZENIE XI

### II KOLOKWIMUM:

#### UKŁAD KRWIONOŚNY, NARZĄDY LIMFOPOETYCZNE, UKŁAD POKARMOWY, UKŁAD DOKREWNY

1. Kolokwium praktyczne oceniające umiejętność prawidłowego rozpoznawania omawianych narządów na preparatach mikroskopowych
2. Kolokwium teoretyczne z zakresu ćwiczeń VII – X