

**ĆWICZENIE XII****Układ rozrodczy męski i żeński**

	EFEKTY KSZTAŁCENIA - WIEDZA	Odniesienie do przedmiotowych efektów kształcenia	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
W1	Omawia budowę histologiczną oraz czynność hormonalną gonad. Zna przebieg spermatogenezy i oogenezy oraz czynniki regulujące te procesy	P-W05	A.W1 A.W3
W2	Opisuje budowę ściany kanalika krętego i rolę komórek podporowych. Opisuje elementy składowe i rolę bariery krew-jądro. Omawia budowę i funkcję gruczołu śródmiąższowego jądra. Zna budowę przewodów wyprowadzających nasienie i ich rolę w procesie dojrzewania plemników	P-W05	A.W1 A.W3
W3	Zna rodzaje pęcherzyków jajnikowych i opisuje budowę dojrzałego pęcherzyka Graafa. Wymienia hormony regulujące dojrzewanie pęcherzyków jajnikowych oraz czynniki warunkujące owulację. Omawia powstawanie, budowę, funkcję oraz dalsze losy ciała żółtego	P-W05	A.W1 A.W3
W4	Opisuje budowę histologiczną ściany jajowodu, trzonu i szyjki macicy. Omawia fazy cyklu miesięczkowego z uwzględnieniem hormonów bezpośrednio je regulujących. Wymienia różnice w budowie histologicznej pomiędzy trzonem a szyjką macicy	P-W05	A.W1 A.W3
U1	Umiejętność rozróżnienia regulacji cyklu jajnikowego i cyklu miesięczkowego z jednoczesnym rozumieniem powiązań między tymi dwoma cyklami	P-U01	
U2	Umiejętność prawidłowego rozpoznania omawianych elementów męskiego i żeńskiego układu rozrodczego 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
W4	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 poprawności rozpoznawania omawianych elementów żeńskiego i męskiego układu rozrodczego na preparatach mikroskopowych. Ocena poprawności merytorycznej wykonywanych rysunków w zeszycie przedmiotowym.	Kolokwium praktyczne Egzamin praktyczny