

## Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Patofizjologia kliniczna					Kod przedmiotu				
Kierunek studiów		dietetyka									
Profil kształcenia		praktyczny									
Poziom studiów		studia drugiego stopnia									
Forma studiów		niestacjonarny									
Semestr studiów		I									
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie		Liczba punktów ECTS					Sposób ustalania oceny z przedmiotu		
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze		Całkowita	2	Zajęcia kontaktowe	0,6	Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym		0	
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć					Waga w %	
Wykład		30	21	9	Zaliczenie ustne					50	
Seminarium		30	21	9	Obrona przygotowanych prezentacji					50	
Razem:		60	42	18						Razem	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)							Efekty kierunkowe	Formy zajęć	
Wiedza	1.	Zna związek między czynnikami zaburzającymi stan równowagi procesów biologicznych a zmianami fizjologicznymi i patofizjologicznymi. Ma świadomość wpływu procesów patologicznych, w tym zapalenia, na metabolizm, trawienie i wchłanianie składników odżywczych.							K_W01	wykłady seminarium	
	2.	Potrafi wymienić postacie kliniczne najczęstszych chorób układów i narządów, chorób metabolicznych oraz zaburzeń gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej.							K_W05	wykłady seminarium	
Umiejętności	1.	Potrafi powiązać objawy kliniczne choroby z wywiadem, wynikami badań obrazowych, czynnościowych oraz wynikami oznaczeń laboratoryjnych.							K_U09	seminarium	
	2.	Właściwie dobiera metody diagnostyczne do oceny nieprawidłowości zachodzących w funkcjonowaniu organizmu i krytycznie się odnosi do uzyskanych wyników.							K_U13	seminarium	
Kompetencje społeczne	1.	Dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia z zakresu patofizjologii klinicznej.							K_K01	wykłady seminarium	
	2.	Dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.							K_K02	wykłady seminarium	

## Treści kształcenia

Forma zajęć	Metody dydaktyczne
Wykład	Prezentacje multimedialne
Tematyka zajęć	
<p>Krótkie omówienie przedmiotu – podstawowe pojęcia w zakresie przedmiotu, pojęcie zdrowia i choroby, homeostaza i adaptacja. Immunologiczne mechanizmy patologiczne, procesy towarzyszące zapaleniu. Podstawy zaburzeń gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej (odwodnienie, przewodnienie, zaburzenia gospodarki Na, K, Ca). Zaburzenia odżywiania oraz przemiany materii. Zaburzenia gospodarki hormonalnej – podstawy. Zaburzenia hormonalne gospodarki wapniowo-fosforowej. Patogeneza cukrzycy. Patofizjologia układu nerwowego ze szczególnym uwzględnieniem regulacji autonomicznych. Podstawy patofizjologii układu krążenia (niewydolność krążenia, wstrząs). Podstawy patofizjologii układu oddechowego (niewydolność oddechowa, nadciśnienie płucne, metaboliczna i dokrewna czynność płuc). Podstawy patofizjologii układu krwiotwórczego. Patofizjologia układu moczowego (przewlekła i ostra niewydolność nerek, kamica nerkowa, immunologiczne uszkodzenia nerek). Patofizjologia przewodu pokarmowego (miejscowe mechanizmy obronne, zaburzenia perystaltyki). Patofizjologia choroby wrzodowej żołądka i XII-cy. Zaburzenia czynności mechanicznej, niedrożność jelit. Zaburzenia trawienia i wchłaniania – zespoły upośledzonego wchłaniania. Biegunki. Podstawy patologii wątroby. Zaburzenia metabolizmu bilirubiny, żółtaczki. Patogeneza nadciśnienia wrotnego. Niewydolność wątroby (zespół wątrobowo-nerkowy, encefalopatia i śpiączka wątrobowa).</p>	

Forma zajęć	Metody dydaktyczne
Seminarium	Omówienie i obrona przygotowanych samodzielnie przez studenta prezentacji dotyczących wskazanych zagadnień
Tematyka zajęć	
<p>Podstawowe parametry homeostazy w badaniach laboratoryjnych. Zespoły złego wchłaniania – podstawowe narzędzia diagnostyczne. Niewyrównana cukrzyca – podstawowe objawy, rozpoznanie w oparciu o badania laboratoryjne. Zespół metaboliczny – kryteria rozpoznania, mechanizm patogenetyczny. Wrodzone zespoły złego wchłaniania – patomechanizm, rozpoznanie. Kontrola leczenia cukrzycy typu drugiego w oparciu o kryteria biochemiczne. Przewlekłe biegunki – patomechanizm, diagnostyka laboratoryjna. Anemia złośliwa – patogeneza, diagnostyka laboratoryjna. Niedozywienie – patomechanizm, diagnostyka. Patomechanizm anemii niedoborowych – podstawowe narzędzia diagnostyczne. Patomechanizm nadwagi/otyłości. Patomechanizm obrzęków w przebiegu nadciśnienia wrotnego. Nadciśnienie wtórne – patomechanizm, podstawowe narzędzia diagnostyczne. Autoimmunologiczne schorzenia nerek. Ostre biegunki – patomechanizm, objawy kliniczne.</p>	

### Literatura podstawowa:

1	Guzek J. W. Patofizjologia człowieka w zarysie. PZWL Warszawa 2015
---	--

### Literatura uzupełniająca:

1	Zahorska-Markiewicz B., Małecka-Tendera E., Olszanecka-Glinianowicz M., Chudek J. Patofizjologia kliniczna. Edra Urban&Partner 2017
2	Bręborowicz G., Damjanov I., Winnicka M., Thor P. Patofizjologia. Edra Urban & Partner 2010