

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0915.4.DI2.B/C.PATOF	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	<i>Patofizjologia</i> <i>Pathophysiology</i>
	angielskim	

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	Dietetyka
1.2. Forma studiów	Stacjonarne/niestacjonarne
1.3. Poziom studiów	Studia II stopnia
1.4. Profil studiów	Praktyczny
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	Lek. Emilia Niedziela
1.6. Kontakt	emilia.niedziela@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	Polski
2.2. Wymagania wstępne	Anatomia człowieka, fizjologia.

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	Wykład/ćwiczenia	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Zajęcia w pomieszczeniach dydaktycznych CM UJK	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Egzamin/zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	Wykłady: konwersatoryjne. Ćwiczenia: praktyczne, prezentacje multimedialne, dyskusja.	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	1. Zahorska-Markiewicz B. i inni. Patofizjologia kliniczna. Wydanie 2. Edra Urban&Partner, Wrocław, 2017. 2. Maśliński S, Ryżewski J. Patofizjologia. Wydanie IV uaktualnione. PZWL, Warszawa, 2009.
	uzupełniająca	1. Thor P. Podstawy patofizjologii człowieka. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków, 2008. 2. Kanikowska D, Witkowski J. Patofizjologia – Repetytorium. PZWL, Warszawa, 2018.

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć) Wykłady: C1. Poznanie podstawowych terminów stosowanych w patofizjologii. C2. Omówienie procesów patofizjologicznych biorących udział w rozwoju chorób układu pokarmowego, sercowo-naczyniowego, nerwowego, oddechowego, krwiotwórczego, wewnątrzwydzielniczego, wydalniczego, rozrodczego, zaburzeń metabolicznych oraz zaburzeń równowagi kwasowo-zasadowej C3. Zaznajomienie z etiopatogenezą chorób poszczególnych układów w odniesieniu do żywienia i żywności. Ćwiczenia: C1. Kształtowanie umiejętności różnicowania stanów patologicznych ludzkiego organizmu.	4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć) Wykłady: 1. Choroby serca i naczyń krwionośnych. 2. Patofizjologia wybranych chorób ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego. 3. Patofizjologia chorób układu oddechowego. 4. Patofizjologia chorób przewodu pokarmowego. 5. Patofizjologia układu endokrynnego. 6. Patofizjologia metabolizmu węglowodanów białek i lipidów. Zaburzenia odżywiania. Zaburzenia termoregulacji. 7. Patofizjologia układu moczowo-płciowego. 8. Patofizjologia układu krwiotwórczego i immunopatologia. 9. Etiopatogeneza nowotworów. Ćwiczenia: 1. Patofizjologia chorób układu krążenia: miażdżyca, choroba niedokrwienna serca, ostre zespoły wieńcowe, nadciśnienie tętnicze, niewydolność serca, ostre stany kardiologiczne. 2. Patofizjologia chorób układu nerwowego. 3. Patofizjologia chorób układu oddechowego. 4. Patofizjologia chorób przewodu pokarmowego - choroby przełyku, żołądka, dwunastnicy, jelit, wątroby, trzustki. Choroby organiczne i czynnościowe układu pokarmowego. 5. Patofizjologia układu wewnątrzwydzielniczego.
--	--

6.	Zaburzenia gospodarki węglowodanowej, aminokwasowej i lipidowej.
7.	Zaburzenia funkcjonowania układu rozrodczego.
8.	Patofizjologia układu wydalniczego. Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej.
9.	Patofizjologia układu krwiotwórczego, immunopatologia.

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie WIEDZY :		
W01	Zna konsekwencje niewłaściwego odżywiania, w tym długotrwałego głodowania, przyjmowania zbyt obfitych posiłków oraz stosowania niebilansowanej diety.	DI2P_W09
W02	Zna etiopatogenezę chorób poszczególnych układów oraz towarzyszących im zaburzeń odżywiania.	DI2P_W04
W03	Zna skutki niedoboru i nadmiaru witamin oraz minerałów w organizmie.	DI2P_W01
W04	Wymienia postacie kliniczne najczęstszych chorób poszczególnych układów i narządów, chorób metabolicznych oraz zaburzeń gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej.	DI2P_W02
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI :		
U01	Potrafi zaplanować i realizować kompleksowe postępowanie obejmujące żywienie, aktywność fizyczną i styl życia dla osób z określonymi chorobami.	DI2P_U03
U02	Opisuje wpływ zaburzeń funkcjonalnych organizmu na trawienie, wchłanianie i metabolizm składników odżywczych oraz powstawanie chorób dietozależnych.	DI2P_U04
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH :		
K01	Promuje zdrowy styl życia u pacjentów.	DI2P_K03

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)																	
	Egzamin pisemny			Kolokwium			Projekt			Aktywność na zajęciach								
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć								
	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...						
W01	+				+						+							
W02	+				+						+							
W03	+				+						+							
W04	+				+						+							
U01								+			+							
U02	+				+						+							
K01	+				+						+							

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
Wykład (W)	3	Uzyskanie 61-68% maksymalnej liczby punktów z egzaminu pisemnego.
	3,5	Uzyskanie 69-76% maksymalnej liczby punktów z egzaminu pisemnego.
	4	Uzyskanie 77-84% maksymalnej liczby punktów z egzaminu pisemnego.
	4,5	Uzyskanie 85-92% maksymalnej liczby punktów z egzaminu pisemnego.
	5	Uzyskanie 93-100% maksymalnej liczby punktów z egzaminu pisemnego
Ćwiczenia (C)	3	Uzyskanie 61-68% maksymalnej liczby punktów z kolokwium, projektu i aktywności na zajęciach.
	3,5	Uzyskanie 69-76% maksymalnej liczby punktów z kolokwium, projektu i aktywności na zajęciach.
	4	Uzyskanie 77-84% maksymalnej liczby punktów z kolokwium, projektu i aktywności na zajęciach.
	4,5	Uzyskanie 85-92% maksymalnej liczby punktów z kolokwium, projektu i aktywności na zajęciach.
	5	Uzyskanie 93-100% maksymalnej liczby punktów z kolokwium, projektu i aktywności na zajęciach.

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
<i>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</i>	40	30
<i>Udział w wykładach</i>	25	20
<i>Udział w ćwiczeniach</i>	15	10
<i>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</i>	35	45
<i>Przygotowanie do wykładu</i>	25	30
<i>Przygotowanie do ćwiczeń</i>	10	15
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	75	75
PUNKTY ECTS za przedmiot	3	3

Przyjmuję do realizacji (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....