

KARTA PRZEDMIOTU (ZAJĘĆ)

Kod przedmiotu (zajęć): 0912.4.RM1.B.FT

Nazwa przedmiotu (zajęć) w języku polskim: Patologia

Nazwa przedmiotu (zajęć) w języku angielskim: Pathology

1. Usytuowanie przedmiotu (zajęć) w systemie studiów

1.1. Kierunek studiów	Ratownictwo medyczne
1.2. Forma studiów	Stacjonarne/niestacjonarne
1.3. Poziom studiów	Pierwszego stopnia
1.4. Profil studiów	Praktyczny
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu (zajęć)	dr Kornelia Niemyska
1.6. Kontakt	korneliane@wp.pl

2. Ogólna charakterystyka przedmiotu (zajęć)

2.1. Język wykładowy	Polski
2.2. Wymagania wstępne	Wiedza z zakresu fizjologii i anatomii człowieka

3. Szczegółowa charakterystyka przedmiotu (zajęć)

3.1. Forma zajęć	Wykłady (W). Obecność na wszystkich formach zajęć jest obowiązkowa
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Sale dydaktyczne Uniwersytetu Jana Kochanowskiego
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Zaliczenie z oceną
3.4. Metody dydaktyczne	Wykład: prezentacje multimedialne, praca w grupach, słowne objaśnianie
3.5.a. Wykaz literatury podstawowej	1. Peyton Gupta M. E., Patologia BRS, wydanie 6, Drozdowska B., Ziora P. (redakcja naukowa wydania polskiego), Edra Urban & Partner, Wrocław, 2022. 2. Olszanecka-Glinianowicz M., Małecka-Tendera E., Chudek J. (redakcja), Patofizjologia kliniczna. Podręcznik dla studentów medycyny, wydanie 3, Edra Urban & Partner, Wrocław, 2023. 3. Domagała W., Chosia M., Urańska E., Podstawy patologii, PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa, 2010.
3.5.b. Wykaz literatury uzupełniającej	1. Kumar V., Abbas A. K., Aster J. C., Deyrup A. T. (redakcja), Robbins & Kumar Basic Pathology, wydanie 11, Elsevier, 2023.

4. Cele, treści i efekty uczenia się

4.1. Cele przedmiotu (zajęć) (z uwzględnieniem formy zajęć)

Wykłady

- C1. Zapoznanie z problematyką patologii człowieka ze szczególnym naciskiem na choroby układu naczyniowego.
- C2. Kształtowanie umiejętności zrozumienia ciągu przyczynowo-skutkowego.
- C3. Wykorzystanie wiedzy z patologii w praktyce zawodowej.

4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)

Wykłady

1. Wprowadzenie do patologii.
2. Zmiany wsteczne i postępowe.
3. Zdrowie i choroba: ogólny pogląd na zdrowie i chorobę, homeostaza i adaptacja, etiologia ogólna, patogeneza ogólna.
4. Czynniki chorobotwórcze zewnątrzpochodne: czynniki fizyczne, chemiczne, klimatyczne, palenie

tytoniu i nadużywanie alkoholu.

5. Odczyn zapalny - mechanizmy obrony przed zakażeniem: zmiany naczyniowe w przebiegu zapalenia, wysięk zapalny, gojenie ran.

6. Patofizjologia ogólna układu krążenia: zdolność przystosowawcza serca, wstrząs.

7. Patofizjologia układu oddechowego: pojemność płuc, podatność płuc, wentylacja płuc i perfuzja.

8. Patofizjologia niewydolności nerek: zmiany objętości i zagęszczenia wydalanego moczu.

9. Patofizjologia nadciśnienia tętniczego i choroby niedokrwiennej serca.

10. Patofizjologia rozrostu nowotworowego: powstawanie nowotworów, choroba nowotworowa i jej patogeneza.

11. Zaburzenia termoregulacja: hipotermia i hipertermia.

12. Zaburzenia gospodarki wodnej i elektrolitowej: odwodnienie, przewodnienie patogeneza ogólna obrzęków, gospodarka sodu, potasu, chloru.

13. Patofizjologia ogólna przewodu pokarmowego: choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy, niedrożność jelit, biegunka. Patofizjologia wątroby.

14. Patofizjologia narządów i układu organizmu człowieka.

15. Szczegółowe zasady rozpoznawania i leczenia wstrząsu oraz jego rodzaje.

16. Podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych i postępowych oraz zapaleń.

17. Wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego, krążenia i moczowo-płciowego

4.3. Efekty uczenia się realizowane w ramach przedmiotu (zajęć)

Efekty przedmiotowe (symbol)	Student, który zaliczył przedmiot (zajęcia)	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
------------------------------	---	---

w zakresie wiedzy zna i rozumie:

W01	patofizjologię narządów i układów organizmu człowieka;	RM1P_A.W46
W02	szczegółowe zasady rozpoznawania i leczenia wstrząsu oraz jego rodzaje;	RM1P_A.W47
W03	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych i zmian postępowych oraz zapaleń;	RM1P_A.W48
W04	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego i moczowo-płciowego;	RM1P_A.W49

w zakresie umiejętności potrafi:

U01	rozpoznawać patofizjologiczne podstawy niewydolności układu krążenia;	RM1P_A.U4
U02	rozpoznawać zaburzenia trawienia, z uwzględnieniem roli enzymów, w tym podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych oraz określać skutki tych zaburzeń;	RM1P_A.U5
U03	rozpoznawać zaburzenia czynności nerek i ich wpływ na homeostazę organizmu człowieka;	RM1P_A.U6
U04	wiązać zmiany patologiczne stwierdzone w badaniu fizykalnym ze zmianami zachodzącymi na poziomie komórkowym;	RM1P_A.U17
U05	rozpoznawać zaburzenia oddychania, krążenia oraz czynności innych układów organizmu człowieka i poszczególnych narządów;	RM1P_A.U18

w zakresie kompetencji społecznych jest gotów do:

K01	przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;	RM1P_K.2
K02	wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw i potrzeb;	RM1P_K.3

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się realizowanych w ramach przedmiotu (zajęć)

Sposób weryfikacji (+/-)

Efekty przedmiotowe (symbol)	Kolokwium pisemne	Aktywność na zajęciach	Praca własna	Praca w grupie
------------------------------	-------------------	------------------------	--------------	----------------

Forma zajęć

1: 2:	W	W	W	W
W01	+	+	+	+
W02	+	+	+	+
W03	+	+	+	+
W04	+	+	+	+
U01	+	+	+	+
U02	+	+	+	+
U03	+	+	+	+
U04	+	+	+	+
U05	+	+	+	+
K01		+	+	+
K02		+	+	+

Adnotacja. 1: forma zajęć; 2: efekty uczenia się

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć:

WYKŁAD (W) (w tym zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość)

Ocena	Kryterium oceny
3,0	Zaliczył kolokwium na poziomie 61% do 68% maksymalnej liczby punktów możliwych do zdobycia.
3,5	Zaliczył kolokwium na poziomie 69% do 76% maksymalnej liczby punktów możliwych do zdobycia.
4,0	Zaliczył kolokwium na poziomie 77% do 84% maksymalnej liczby punktów możliwych do zdobycia.
4,5	Zaliczył kolokwium na poziomie 85% do 92% maksymalnej liczby punktów możliwych do zdobycia.
5,0	Zaliczył kolokwium na poziomie 93% do 100% maksymalnej liczby punktów możliwych do zdobycia.

5. Bilans punktów ECTS – nakład pracy studenta

Kategoria	Obciążenie studenta: studia stacjonarne	Obciążenie studenta: studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA (GODZINY KONTAKTOWE)	20	20
Udział w wykładach	20	20
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA (GODZINY NIEKONTAKTOWE)	5	5
Przygotowanie do wykładu	2	2
Przygotowanie do kolokwium	3	3
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	25	25
PUNKTY ECTS za przedmiot (zajęcia)	1	1

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

.....