Akademia Pożarnicza w Warszawie
Wydział Inżynierii Bezpieczeństwa i Ochrony Ludności
Karta przedmiotu 2023 - 2025

semestr 1

Patologia

Pathology

profil	praktyczny
kierunek	ratownictwo medyczne
poziom	pierwszego stopnia
program	NP-RM: studia niestacjonarne pierwszego stopnia na kierunku ratownictwo medyczne
forma studiów	niestacjonarne
ECTS	1
koordynator	st. kpt. mgr inż. Karolina Kozak

forma zajęć: wykład

godzin	15
wymagania wstępne	brak
cele	Zapoznanie studenta z fizjologią patologiczną polegającą na zmianach i zaburzeniach komórek, tkanek, narządów i układów organizmu. Wyjaśnienie przyczyn powstawania fizjopatologii oraz patomechanizmów, najczęstszych objawów i możliwych powikłań powstałych zmian i zaburzeń.
metody	Wykład – prezentacja multimedialna;
praca własna	Studiowanie literatury, przygotowanie do zaliczenia przedmiotu . Opcjonalnie: opracowanie wskazanych zagadnień (rozwiązanie problemu) i/lub przygotowanie prezentacji na temat zadany przez wykładowcę.
literatura podst.	brak w bibliotece APOZ
literatura uzupeł.	1.Badowska-Kozakiewicz AM. Patofizjologia człowieka. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Warszawa, 2013. 2.Zahorska-Markiewicz B, Małecka-Tendera E. Patofizjologia kliniczna. Podręcznik dla studentów medycyny. Elsevier Urban & Partner. Wrocław, 2009. 3.Silbernagl S, Lang F, red. wyd.pol Malinowska B. Atlas patofizjologii. MedPh. Wrocław, 2011. 4.Guzek JW. Patofizjologia w zarysie. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Warszawa, 2015. 5.Thor P. Podstawy patofizjologii człowieka. Vesalius. Kraków, 2007. 6.Stevens A, Lowe J. Patologia. Czelej. Warszawa, 2005.

treści	godziny
Patofizjologia narządów i układów człowieka. Patofizjologia chorób układu oddechowego. Patofizjologia chorób układu krążenia.	6
Podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych, zmian postępowych i zapaleń.	4
Rodzaje wstrząsów. Metody leczenia wstrząsów.	2
Patofizjologia układu wydalniczego. Patofizjologia chorób układu pokarmowego. Patofizjologia chorób układu rozrodczego żeńskiego i męskiego.	3

efekty przedmiotowe

lp	kkod	pkod	efekt przedmiotowy	weryfikacja

1	6WA016	6WA016-Patologia1	Zna i rozumie uwarunkowania genetyczne grup krwi człowieka oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh	
2	6WA046	6WA046-Patologia1	Zna i rozumie patofizjologię narządów i układów człowieka	
3	6WA047	6WA047-Patologia1	Zna i rozumie leczenie wstrząsu i jego rodzaje	
4	6WA048	6WA048-Patologia1	Zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych, zmian postępowych i zapaleń	
5	6WA049	6WA049-Patologia1	Zna i rozumie wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego i moczowo-płciowego	
6	6UA004	6UA004-Patologia1	Potrafi rozpoznać patofizjologiczne podstawy niewydolności układu krążenia	
7	6UA005	6UA005-Patologia1	Potrafi rozpoznać zaburzenia trawienia z uwzględnieniem roli enzymów, w tym podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych oraz określać skutki tych zaburzeń	
8	6UA006	6UA006-Patologia1	Potrafi rozpoznać zaburzenia czynności nerek i ich wpływ na homeostazę organizmu	
9	6UA007	6UA007-Patologia1	Potrafi rozpoznać zarażenia wirusami, bakteriami, oraz zakażenia grzybami i pasożytami z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania	
10	6UA015	6UA015-Patologia1	Potrafi dobierać leki w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w organizmie i w poszczególnych narządach	
11	6UA017	6UA017-Patologia1	Potrafi powiązać zmiany patologiczne stwierdzane w badaniu przedmiotowym ze zmianami zachodzącymi na poziomie komórkowym	
12	6KK005	6KK005-Patologia1	Jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	

efekty kierunkowe

lp	kkod	efekt kierunkowy
1	6WA016	Zna i rozumie uwarunkowania genetyczne grup krwi człowieka oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh
2	6WA046	Zna i rozumie patofizjologię narządów i układów człowieka
3	6WA047	Zna i rozumie leczenie wstrząsu i jego rodzaje
4	6WA048	Zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych, zmian postępowych i zapaleń
5	6WA049	Zna i rozumie wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego i moczowo-płciowego
6	6UA004	Potrafi rozpoznać patofizjologiczne podstawy niewydolności układu krążenia
7	6UA005	Potrafi rozpoznać zaburzenia trawienia z uwzględnieniem roli enzymów, w tym podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych oraz określać skutki tych zaburzeń
8	6UA006	Potrafi rozpoznać zaburzenia czynności nerek i ich wpływ na homeostazę organizmu
9	6UA007	Potrafi rozpoznać zarażenia wirusami, bakteriami, oraz zakażenia grzybami i pasożytami z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania
10	6UA015	Potrafi dobierać leki w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w organizmie i w poszczególnych narządach
11	6UA017	Potrafi powiązać zmiany patologiczne stwierdzane w badaniu przedmiotowym ze zmianami zachodzącymi na poziomie komórkowym
12	6KK005	Jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych

LEGENDA

kkod	kod efektu kierunkowego
pkod	kod efektu przedmiotowego