

Opis przedmiotu

1. Nazwa przedmiotu: **Patofizjologia**
2. Kod przedmiotu:
3. Język wykładowy: polski
4. Kierunek: Ratownictwo Medyczne
5. Specjalność:
6. Rok: I Semestr: II
7. Tytuł/stopień oraz imię i nazwisko prowadzącego przedmiot: prof. dr hab. n. med. Barbara Zubelewicz-Szkodzińska
8. Tytuły/stopnie oraz imiona i nazwiska pozostałych członków zespołu: dr n. med. Dariusz Sokołowski, mgr Olga Wierzchowicz
9. Formy zajęć wchodzące w skład przedmiotu, wymiar godzinowy, forma zaliczenia:

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia/ Ćwiczenia tablicowe	Laboratorium/ Ćwiczenia praktyczne	Projekt	Samokształcenie
Liczba godzin w semestrze	30	15			
Forma zaliczenia	egzamin testowy	Kolokwia pisemne			

10. Liczba punktów ECTS: 3
11. Poziom (podstawowy/zaawansowany):
12. Wymagania wstępne:

zaliczenie fizjologii

13. Cele kształcenia:

poznanie i zrozumienie zmian oraz zaburzeń w pracy komórek, narządów i układów będących wynikiem choroby

14. Opis treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć:

- 14.1. Wykład:

Apoptoza. Stan zapalny. Mechanizmy i zaburzenia termoregulacji. Tkanka łączna – mechanizmy powstawania chorób. Patofizjologia wstrząsu. Patofizjologia chorób układu krążenia - patogeneza, objawy i powikłania ostrej i przewlekłej niewydolności krążenia; choroby niedokrwiennej serca; zawału mięśnia sercowego; nadciśnienia tętniczego; zaburzeń rytmu serca; tamponady serca; nagłe zatrzymanie krążenia. Miażdżyca. Patofizjologia chorób układu oddechowego - niewydolność oddechowa; przewlekła obturacyjna choroba płuc; astma oskrzelowa; odma opłucnowa; zapalenia płuc; nowotwory układu oddechowego - etiopatogeneza, objawy, podział, diagnostyka. Patofizjologia chorób układu pokarmowego - choroba wrzodowa; zatrucia pokarmowe; zapalenie trzustki; przewlekłe zapalenia i marskość wątroby; ostre choroby zapalne pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych; stany zapalne jelita grubego, uchyłkowatość, zapalenie wyrostka robaczkowego; niedrożność przewodu pokarmowego; zapalenie otrzewnej. Patofizjologia układu nerwowego - zaburzenia świadomości; zespół wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego; stany drgawkowe; zespół oponowy; udar mózgu.

- 14.2. Ćwiczenia/Ćwiczenia tablicowe:

Etiopatogeneza AIDS. Choroby krwi – wybrane zagadnienia patofizjologii i kliniki: niedokrwistości, nadkrwistości, szkarlatyny, nowotworów układu krwiotwórczego. Patofizjologia układu wydalniczego -

objawy ostrej i przewlekłej niewydolności nerek; kamica moczowa; krwiomocz; zatrzymanie moczu; infekcje dróg moczowych – etiopatogeneza, objawy, powikłania. Zaburzenia endokrynologiczne. Zaburzenia układu rozrodczego kobiet i mężczyzn. Elementy neuroendokrynologii i immunologii. Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej. Zaburzenia immunologiczne.

15. Literatura podstawowa:

1. Władysław Zygmunt Traczyk: Fizjologia człowieka w zarysie. Wydaw. Lekarskie PZWL, Warszawa 2005
2. Jan W. Guzek: Patofizjologia człowieka w zarysie. Wydaw. Lekarskie PZWL, Warszawa 2002
3. Stefan Kruś: Patologia : podręcznik dla licencjackich studiów medycznych. Wydaw. Lekarskie PZWL, Warszawa 2006

16. Literatura towarzysząca:

1. J. Groniowski, S Kruś: Podstawy Patomorfologii, PZWL; Warszawa 1991
2. S. Maśliński, J Ryzewski: Patofizjologia. PZWL; Warszawa 2002