

WYDZIAŁ MEDYCZNY

KARTA PRZEDMIOTU**Nazwa przedmiotu w języku polskim:** INTENSYWNA TERAPIA KARDIOLOGICZNA**Nazwa przedmiotu w języku angielskim:** INTENSIVE CARE IN CARDIOLOGY**Kierunek studiów (jeśli dotyczy):** lekarski**Specjalność (jeśli dotyczy):** n/d**Poziom i forma studiów:** +/- II stopień / jednolite studia magisterskie*, stacjonarna / niestacjonarna***Rodzaj przedmiotu:** obowiązkowy / wybieralny / ogólnouczelniany ***Kod przedmiotu:****Grupa kursów:** TAK / NIE*

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt –	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)		30			
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)		52			
Forma zaliczenia	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)					
Liczba punktów ECTS		2			
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)		2			
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia (BU)		1,4			

*niepotrzebne skreślić

Forma ćwiczeń: audytoryjne 30h

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

1. Znajomość zagadnień z zakresu anatomii, patomorfologii, fizjologii i patofizjologii układu sercowo-naczyniowego.
2. Umiejętność przeprowadzenia badania podmiotowego i przedmiotowego pacjenta z dolegliwościami ze strony układu krążenia.
3. Posiadanie umiejętności komunikacji z pacjentem.

CELE PRZEDMIOTU

1. Zapoznanie studentów ze współczesną wiedzą z zakresu intensywnej terapii kardiologicznej.

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Z zakresu wiedzy absolwent zna i rozumie:

1. **E.W1.** uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;
2. **E.W7.** przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań:
- ostrych stanów kardiologicznych: ostrych zespołów wieńcowych, zatorowości płucnej, ostrej niewydolności serca, wstrząsu kardiogenego, tamponady serca, burzy elektrycznej.

zakresu umiejętności absolwent potrafi:

1. **E.U29.** wykonywać podstawowe procedury i zabiegi medyczne w tym:
 - 1) pomiar temperatury ciała (powierzchnowej oraz głębokiej), pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego,
 - 2) monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię,
 - 3) wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie krwi na posiew, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóścikowej,
 - 4) wymazy z nosa, gardła i skóry,
 - 5) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca,

Z zakresu kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:

1. **K.1.5** dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;
2. **K.1.6** propagowania zachowań prozdrowotnych;

TREŚCI PROGRAMOWE		
Forma zajęć - Ćwiczenia		Liczba godzin
Ćw.1	Intensywna terapia u chorego z ostrym zespołem wieńcowym. Zajęcia praktyczne przy łóżku chorego w Pododdziale Intensywnej Opieki Kardiologicznej i Pracowni Hemodynamiki.	4
Ćw.2	Intensywna terapia u chorego po incydencie nagłego zatrzymania krążenia. Zajęcia praktyczne przy łóżku chorego w Pododdziale Intensywnej Opieki Kardiologicznej i Pracowni Hemodynamiki.	3

Ćw.3	Intensywna terapia u chorego z obrzękiem płuc i niewydolnością oddechową. Podstawy respiratoroterapii. Zajęcia praktyczne przy łóżku chorego w Pododdziale Intensywnej Opieki Kardiologicznej.	4
Ćw.4	Intensywna terapia u chorego z ostrą niewydolnością serca. Zajęcia praktyczne przy łóżku chorego w Pododdziale Intensywnej Opieki Kardiologicznej i Pracowni Elektroterapii.	4
Ćw.5	Intensywna terapia u chorego we wstrząsie kardiogennym. Zajęcia praktyczne przy łóżku chorego w Pododdziale Intensywnej Opieki Kardiologicznej i Pracowni Hemodynamiki.	4
Ćw.6	Intensywna terapia u chorego z zatorom tętnicy płucnej. Zajęcia praktyczne przy łóżku chorego w Pododdziale Intensywnej Opieki Kardiologicznej.	3
Ćw.7	Intensywna terapia u chorego z tamponadą serca. Zajęcia praktyczne przy łóżku chorego w Pododdziale Intensywnej Opieki Kardiologicznej i Pracowni Hemodynamiki.	2
Ćw.8	Intensywna terapia u chorego z burzą elektryczną. Zajęcia praktyczne przy łóżku chorego w Pododdziale Intensywnej Opieki Kardiologicznej i Pracowni Elektrofizjologii.	2
Ćw.9	Rola ultrafiltracji u chorych z ostrymi stanami kardiologicznymi. Zajęcia praktyczne przy łóżku chorego w Pododdziale Intensywnej Opieki Kardiologicznej.	2
Ćw.10	Rola wspomaganie lewej i prawej komory serca u chorych z zaawansowaną niewydolnością serca i we wstrząsie kardiogennym. Zajęcia praktyczne przy łóżku chorego w Pododdziale Intensywnej Opieki Kardiologicznej i Pracowni Hemodynamiki.	2
	Suma godzin	30

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1. Prezentacje multimedialne w trakcie ćwiczeń.

N2. Uczestniczenie studenta w procesie intensywnej terapii u chorych z ostrymi stanami kardiologicznymi, hospitalizowanymi w Pododdziale Intensywnej Opieki Kardiologicznej i Pracowniach zabiegowych Oddziału Kardiologii.

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu uczenia się	Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się
F1	E.U1. E.U3. E.U7. E.U12. E.U13. E.U14. E.U16. E.U29. E.U30. E.U32. E.U37. E.U38.	Kolokwium zaliczeniowe
P - ocena z kolokwium zaliczeniowego wystawiana po zakończeniu ćwiczeń.		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Kardiologia. Podręcznik Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego. VM Media Sp.z o.o., VM Group sp.k., 2019.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Aktualne wytyczne Europejskiego i Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego na stronie internetowej <http://ptkardio.pl/>

OPIEKUN PRZEDMIOTU I OSOBY PROWADZĄCE

Opiekun przedmiotu: dr n. med. Rafał Wyderka, e-mail: ramwyder@gmail.com

tel. +48608204244