

WYDZIAŁ MEDYCZNY

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu w języku polskim: CHIRURGIA - KARDIOCHIRURGIA

Nazwa przedmiotu w języku angielskim: SURGERY CARDIAC SURGERY

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)	15	30			
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	50				
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)	X				
Liczba punktów ECTS	2				
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)	1,5				
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia (BU)	2,0				

*niepotrzebne skreślić

Forma ćwiczeń - przy łóżku pacjenta 30h

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

1. Znajomość anatomii, fizjologii, patofizjologii i patomorfologii narządów układu krążenia
2. Umiejętność przeprowadzenia badania podmiotowego i przedmiotowego pacjenta kardiologicznego i kardiochirurgicznego
3. Umiejętność samodzielnego korzystania z dostępnej literatury

CELE PRZEDMIOTU

1. Umiejętność postawienia wstępnej diagnozy na podstawie badania pacjenta i zlecenie właściwych badań dalszych
2. Umiejętność interpretacji : EKG, UKG, koronarografii i Angio-TK klatki piersiowej
3. Sprawne posługiwanie się wytycznymi PTK w zakresie chirurgicznego leczenia choroby wieńcowej, wad zastawkowych serca i schorzeń aorty.
4. Znajomość oddstawowych typów zabiegów kardiochirurgicznych
5. Umiejętność rozpoznania powikłań (szczególnie odległych) po zabiegach kardiochirurgicznych
6. Znajomość zasad zachowania na sali operacyjnej
7. znajomość zasad działania podstawowych urządzeń stosowanych w kardiochirurgii (maszyna płuco-serce, zewnętrzny stymulator serca, kardiomonitor, urządzenie do hemodiafiltracji, UKG przezprzełykowe, urządzenie do kontapulsacji

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Z zakresu wiedzy absolwent zna i rozumie:

F.W1 przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności:

1)	ostrych	i	przewlekłych	chorób	jamy	brzuszej,
2)		chorób		klatki		piersiowej,
3)	chorób		kończyn,	głowy	i	szyi;
4)	złamań kości i urazów narządów					
	5) nowotworów;					

F.W3 podstawowe techniki zabiegowe klasyczne i małoinwazyjne;

Z zakresu umiejętności absolwent potrafi:

F.U1 umyć chirurgicznie ręce, nałożyć jałowe rękawiczki, ubrać się do operacji lub zabiegu wymagającego jałowości, przygotować pole operacyjne zgodnie z zasadami aseptyki oraz uczestniczyć w zabiegu operacyjnym;

F.U4 rozpoznawać najczęściej występujące stany zagrożenia życia, w tym z wykorzystaniem różnych technik obrazowania;

F.U21 przekazywać niepomyślne wiadomości z wykorzystaniem wybranego protokołu, np.:

- 1) SPIKES: S (Setting – właściwe otoczenie), P (Perception – poznanie stanu wiedzy współrozmówcy), I (Invitation/Information – zaproszenie do rozmowy / informowanie), K (Knowledge – przekazanie niepomyślnej informacji), E (Emotions and empathy – emocje i empatia), S (Strategy and summary – plan działania i podsumowanie),

2) EMPATIA: E (Emocje), M (Miejsce), P (Perspektywa pacjenta), A (Adekwatny język), T (Treść wiadomości), I (Informacje dodatkowe), A (Adnotacja w dokumentacji),

3) ABCDE: A (Advance preparation – przygotowanie do rozmowy), B (Build therapeutic environment – nawiązanie dobrego kontaktu z rodziną), C (Communicate well – przekazanie złej wiadomości, uwzględniając zasady komunikacji), D (Dealing with reactions – radzenie sobie z trudnymi emocjami), E (Encourage and validate emotions – prawo do okazywania emocji, przekierowanie ich i adekwatne reagowanie, dążące do zakończenia spotkania)

– w tym wspierać rodzinę w procesie godnego umierania pacjenta i informować rodzinę o śmierci pacjenta;

E.U19 planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne w zakresie leczenia nowotworów na podstawie wyników badań i dostarczonej dokumentacji medycznej

Z zakresu kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:

K.1.1 nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;

K.1.2 kierowania się dobrem pacjenta;

K.1.3 przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;

K.1.4 podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby;

K.1.5 dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;

K.1.6 propagowania zachowań prozdrowotnych;

K.1.7 korzystania z obiektywnych źródeł informacji;

K.1.8 formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji;

K.1.9 wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;

K.1.10 formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;

K.1.11 przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.

TREŚCI PROGRAMOWE		
Forma zajęć - wykład		a. Liczba godzin
Wy1	Choroba wieńcowa	4
Wy2	Nabyte wady serca	4
Wy3	Wrodzone wady serca	4
Wy4	Choroby aorty i osierdzia	3
	Suma godzin	15

Forma zajęć – ćwiczenia - zajęcia przy łóżku pacjenta (PŁP)		Liczba godzin
Ćw1	Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta kardiochirurgicznego	8
Ćw2	Interpretacja badań dodatkowych w kardiochirurgii	7

Ćw3	Zajęcia na sali operacyjnej	5
Ćw4	Zajęcia na oddziale intensywnej opieki pooperacyjnej	5
Ćw5	Zajęcia na oddziale rehabilitacji pooperacyjnej	5
	Suma godzin	30

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykład

N2 Zajęcia praktyczne (przy pacjencie, w pracowniach diagnostycznych, w pracowni hemodynamicznej)

N3 Zajęcia na sali operacyjnej (ogólne i bezpośrednio przy stole operacyjnym)

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
F.W1, F.W3,	F.W1, F.W3,	Średnia ocen z poszczególnych zajęć praktycznych
F2	F.U1, F.U4, F.U21, E.U19, K.1.1, K.1.2, K.1.3, K.1.4, K.1.5, K.1.6, K.1.7, K.1.8, K.1.9, K.1.10, K.1.11,	Kolokwium zaliczeniowe
P (F1 + F2)/2 = 100%		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Kirklin, Barrat-Boyes: Cardiac Surgery , Fourth Edition, Elsevier 2013
2. W. Noszczyk: Chirurgia, PZWL
3. „Zarys kardiologii” pod redakcją Z. Religi PZWL

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

2. Aktualne wytyczne ESC/EACTS dotyczące inwazyjnego leczenia wad zastawkowych serca i choroby wieńcowej
3. Kardiologia dziecięca, wybrane zagadnienia pod redakcją J. Skalskiego PZWL 2020
4. Czasopismo : Kardio- Torakochirurgia Polska

Opiekun przedmiotu:

prof. dr hab. n. med. Wojciech Kustrzycki, e-mail: wojciech.kustrzycki@gmail.com