

KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu	Miażdżycy problem społeczny			
2.	Kod modułu/przedmiotu	FZT-30			
3.	Przynależność do grupy przedmiotów	zajęcia fakultatywne			
4.	Status modułu/przedmiotu	przedmiot fakultatywny			
5.	Poziom kształcenia	jednolite magisterskie			
6.	Forma studiów	stacjonarne			
7.	Profil kształcenia	praktyczny/ogólnoakademickim od roku akademickiego 2017/2018			
8.	Język prowadzenia zajęć	język polski			
9.	Kierunek	lekarski			
10.	Rok	II - III			
11.	Semestr	III - VI			
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych	W:0	S:4	Ćw:14	
13.	Forma zakończenia przedmiotu	zaliczenie			
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot	Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Naczyń			
15.	Adres/telefon/strona internetowa	zajęcia odbywają się w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Klinicznym nr 7 Górnośląskie Centrum Medyczne im Prof. Leszka Gieca, ul. Ziołowa 45-47, 40-635 Katowice, tel do sekretariatu kliniki 323598198, e-mail: chirurgia@gcm.pl			
16.	Kierownik jednostki	Prof. dr hab. n.med. Krzysztof Ziaja chirurgia @gcm.pl			
17.	Osoba odpowiedzialna za prowadzenie	Dr n.med. Grzegorz Biolik, grzegorz.biolik@onet.pl			
18.	Nauczyciele akademicki realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)	Dr hab.n.med. Tomasz Urbanek urbanek.tom@interia.pl, Dr hab.n.med. Wacław Kuczmik wkuczmik@interia.pl, Dr n.med. Grzegorz Biolik grzegorz.biolik@onet.pl, Dr n.med. Jacek Kostecki kosteckij@op.pl, Lek.med. Aleksander Czajka optk@wp.pl , Lek.med. Jakub Żmudzki j.zmudzki@poczta.fm			
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji				
Nr	Opis wymagania				
1.	podstawowa wiedza z zakresu miażdżycy zarostowej tętnic				
20.	Cele kształcenia				
Nr	Opis celu				
C1	zapoznanie się z mechanizmami starzenia się organizmu				
C2	zapoznanie się z podstawowymi ilościowymi parametrami opisującymi wydolność poszczególnych układów i narządów				
C3	poznanie związków między czynnikami zaburzającymi stan równowagi procesów biologicznych a zmianami fizjologicznymi i patofizjologicznymi				
21.	Efekty kształcenia (EK)				
Opis efektu kształcenia i odniesienie do celów przedmiotu, EK dla programu i EK ze standardu					
Nr EK	Student, który zaliczył przedmiot wie/umie/ potrafi:	Odniesienie do celów kształcenia	Odniesienie do treści program.	Odniesienie do EK ze standardu	
	wiedza				
LK2-FZT-30_W01	student zna mechanizmy starzenia się organizmu	C1	s1,s2,s3	B.W28	

LK2-FZT-30_W02	student zna podstawowe ilościowe parametry opisujące wydolność poszczególnych układów i narządów, w tym zakres, normy i czynniki demograficzne wpływające na wartość tych parametrów	C1,C2	s1,s2,s3	B.W29
LK2-FZT-30_W03	student zna związek między czynnikami zaburzającymi stan równowagi procesów biologicznych a zmianami fizjologicznymi i patofizjologicznymi	C2,C3	s1,s2,s3	B.W30
umiejętności				
LK2-FZT-30_U01	student wykonuje proste testy czynnościowe oceniające oganizm człowieka jako układ regulacji stabilnej	C1,C2	s1,s2,c1	B.U8
LK2-FZT-30_U02	student korzysta z baz danych i wyszukuje potrzebną informację za pomocą dostępnych narzędzi	C1,C2,C3	s1,s2,c1,c2	B.U11
LK2-FZT-30_U03	student potrafi wyjaśnić różnice pomiędzy badaniami prospektywnymi i retrospektywnymi, randomizowanymi i kliniczno-kontrolnymi, opisami przypadków i badaniami eksperymentalnymi oraz szereguje je według wiarygodności i jakości dowodów naukowych	C1,C2,C3	s1,s2,s3,c1,c2,c3,c4	B.U13
kompetencje				
LK2-FZT-30_K01	Student jest świadom odpowiedzialności związanej z promocją zdrowia	C1,C2,C3	s1,s2,s3,c1,c2,c3,c4	K4
22.	Treści programowe			
Σ				0
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA			Liczba godzin
s1	formy starzenia się organizmu człowieka			1
s2	parametry opisujące wydolność i prawidłowe funkcjonowanie organizmu, poszczególnych			2
s3	czynniki zaburzające homeostazę ustroju funkcjonowania narządów i układów			1
Σ				4
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA			Liczba godzin
c1	prezentacja przypadków chorych z różnymi postaciami miażdżycy w zakresie kończyn			3
c2	wywiad oraz badanie fizykalne w rozpoznawaniu i ocenie stopnia zaawansowania			3
c3	testy laboratoryjne wykorzystywane w diagnostyce miażdżycy			3
c4	badnia obrazowe wykorzystywane w diagnostyce miażdżycy			5
Σ				14
23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne			
1.	prelekcje mutimedialne			
2.	prezentacje przypadków klinicznych			
3.	zjęcia praktyczne przy łóżku chorego			
24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny			
Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia		
LK2-FZT-30_W01	pytania ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi		
LK2-FZT-30_W02	pytania ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi		
LK2_FZT-30_W03	pytania ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi		
LK2_FZT-30_U01	potrafi zapalnować proste testy oceniajace oragnizm człowieka jako układ reuglacji stabilnej	potrafi przeprowadzić proste testy oceniające człowieka jako układ regulacji stabilnej		
LK2_FZT-30_U02	potrafi zapalanować algorytm wyszukiwania potrzebnych informacji z dostępnych baz danych	potrafi wyszukać potreben informacje z baz danych zgodnie z zaproponowanym algorytmem		
LK2_FZT-30_U03	potrafi zaprojektować badanie klinicene randomizowane i nierandomizowane, prospektywne i retrospektywne, wraz z oceną siły dowodów	potrafi przeprowadzić badanie kliniczne randomizowane, nieradnomizowane, prospektywne, retrospektywne warz z oceną siły dowodów		

LK2_FZT-30_K01	obserwacja studentów w trakcie ćwiczeń		prowadzenie analizy przypadków zgodnie z przyjętymi standardami	
25.	Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)			
	Forma aktywności	Przeciętna ilość godzin na zrealizowanie aktywności		
	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	udział w wykładach	0	
		udział w seminariach	4	
		udział w ćwiczeniach	14	
		Σ	18	
	Samodzielna praca studenta	przygotowanie do ćwiczeń	8	
		przygotowanie do zaliczenia	4	
		przygotowanie do egzaminu	0	
Σ		12		
Łączna ilość godzin		30		
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu		1		
26.	Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot			
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego		0,25	
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach o charakterze praktycznym		0,25	
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy		0,5	
27.	Literatura			
27.1.	Literatura podstawowa			
1.	Wielopoziomowa miażdżycy tetnic Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego 2009			
27.2.	Literatura uzupełniająca			
1.	Miażdżycy u dzieci i młodzieży. Cornetis 2007			
28.	Formy oceny - szczegóły			
Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
LK2-FZT-30_W01	nie zna podstawowych mechanizmów starzenia się organizmu człowieka	zna podstawy starzenia się organizmu człowieka	zna w stopniu dobrym podstawy starzenia się organizmu człowieka oraz czynniki mające wpływ na ten proces	zna w stopniu bardzo dobrym podstawy starzenia się organizmu człowieka oraz czynniki wpływające na ten proces
LK2-FZT-30_W02	nie zna podstawowych ilościowych parametrów opisujących wydolność poszczególnych układów i narządów	zna podstawowe ilościowe parametry opisujące wydolność poszczególnych układów i narządów	zna w stopniu dobrym podstawowe ilościowe parametry opisujące wydolność poszczególnych układów i narządów	zna w stopniu bardzo dobrym podstawowe ilościowe parametry opisujące wydolność poszczególnych układów i narządów
LK2-FZT-30_W03	nie zna związku między czynnikami zaburzającymi stan równowagi procesów biologicznych a zmianami fizjologicznymi i patofizjologicznymi	zna w stopniu podstawowym związek między czynnikami zaburzającymi stan równowagi procesów biologicznych a zmianami fizjologicznymi i patofizjologicznymi	zna w stopniu dobrym związek między czynnikami zaburzającymi stan równowagi procesów biologicznych a zmianami fizjologicznymi i patofizjologicznymi	zna w stopniu bardzo dobrym związek między czynnikami zaburzającymi stan równowagi procesów biologicznych a zmianami fizjologicznymi i patofizjologicznymi

LK2-FZT-30_U01	nie potrafi wykonać prostych testów czynnościowych oceniających oganizm człowieka jako układ regulacji stabilnej	potrafi w stopniu podstawowym wykonać proste testy czynnościowe oceniające oganizm człowieka jako układ regulacji stabilnej	potrafi w stopniu dobrym wykonać proste testy czynnościowe oceniające oganizm człowieka jako układ regulacji stabilne	potrafi w stopniu bardzo dobrym wykonać proste testy czynnościowe oceniające oganizm człowieka jako układ regulacji stabilne
LK2-FZT-30_U02	nie potrafi student korzystać z baz danych i wyszukiwać potrzebną informację za pomocą dostępnych narzędzi	potrafi korzystać z baz danych i wyszukiwać potrzebną informację za pomocą dostępnych narzędzi	potrafi w stopniu dobrym korzystać z baz danych i wyszukiwać potrzebną informację za pomocą dostępnych narzędzi	potrafi z stopniu barzo dobrym korzystać z baz danych i wyszukiwać potrzebną informację za pomocą dostępnych narzędzi
LK2-FZT-30_U03	nie potrafi potrafi wyjaśnić różnice pomiędzy badaniami prospektywnymi i retrospektywnymi, randomizowanymi i kliniczno-kontrolnymi, opisami przypadków i badaniami eksperymentalnymi oraz szereguje je według wiarygodności i jakości dowodów naukowych	potrafi wyjaśnić różnice pomiędzy badaniami prospektywnymi i retrospektywnymi, randomizowanymi i kliniczno-kontrolnymi, opisami przypadków i badaniami eksperymentalnymi oraz szereguje je według wiarygodności i jakości dowodów naukowych	potrafi w stopniu dobrym wyjaśnić różnice pomiędzy badaniami prospektywnymi i retrospektywnymi, randomizowanymi i kliniczno-kontrolnymi, opisami przypadków i badaniami eksperymentalnymi oraz szereguje je według wiarygodności i jakości dowodów naukowych	potrafi w stopniu bardzo dobrym wyjaśnić różnice pomiędzy badaniami prospektywnymi i retrospektywnymi, randomizowanymi i kliniczno-kontrolnymi, opisami przypadków i badaniami eksperymentalnymi oraz szereguje je według wiarygodności i jakości dowodów naukowych
LK2-FZT-30_K01	nie posiada świadomości łasnych ograniczeń i umiejętności stałego doksztalcania się	posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętności stałego doksztalcania się	posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętności stałego doksztalcania się	posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętności stałego doksztalcania się
29.	Inne przydatne informacje o module/przedmiocie			
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych min 24		
		ćwiczeniowych min 12		
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 GCM ul. Ziołowa 45-47, 40-635 Katowice, Oddział Chirurgii Ogólnej Naczyń, Angiologii i Flebologii		
29.3	Miejsce i godziny konsultacji	j.w. po telefonicznym uzgodnieniu z prowadzącym zajęcia		
29.4	Materiały do zajęć	fartuch lekarski, obówie zmienne		