

KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu		Żywienie dojelitowe i pozajelitowe u chorych na chirurgicznym			
2.	Kod modułu/przedmiotu		FZT - 70			
3.	Przynależność do grupy przedmiotów		zajęcia fakultatywne			
4.	Status modułu/przedmiotu	przedmiot fakultatywny				
5.	Poziom kształcenia	jednolite studia magisterskie				
6.	Forma studiów	stacjonarne				
7.	Profil kształcenia	praktyczny/ogólnoakademicki od roku 2017/2018				
8.	Język prowadzenia zajęć	polski				
9.	Kierunek	lekarski				
10.	Rok	III rok				
11.	Semestr	od 5 do 6				
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, Naczyniowej i Transplantacyjnej				
15.	Adres/telefon/strona internetowa	40-072 Katowice, ul.Francuska 20-24.tel:25550				
16.	Kierownik jednostki	Dr.hab.Robert Król				
17.	Osoba odpowiedzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)	dr. n med. Grzegorz Oczkowicz,oczkowicz@hotmail.com				
18.	Nauczyciele akademicki realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)	Prof. L.Cierpka,Dr.hab R.Król,Dr.hab G.Budziński, J.Ziaja, Dr.n med.A.Caban,Dr.n med.G.Oczkowski, med. W.Wystrychowski, Lek M. Piaszczyński, Lek J.Klimunt				
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji					
Nr	Opis wymagania					
1.	Znajomość kompleksowego leczenia żywieniowego u chorych chirurgicznych					
20.	Cele kształcenia					
Nr	Opis celu					
C1	Nauczenie studentów rozpoznawania niedożywienia, wykonywania celowych badań celem oceny					
C2	Zapoznanie z metabolizmem białek ,tłuszczów i cukrów oraz rolą witamin i pierwiastków śladowych oraz metod ich uzupełniania z wykorzystaniem dostępnych preparatów czy sporządzanych mieszanek					
C3	Zapoznanie studentów z dostępnym sprzętem wykorzystywanym w żywieniu dojelitowym jak i pozajelitowym poprzez dostęp centralny czy obwodowy.					
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.
	wiedza					
LK3_FZT-70_W01	Student zna podstawowe stany zaburzeń odżywiania.Metody diagnostyczne pozwalające określić ich stopień.				C1	c1,c2,c4,s1

LK3_FZT-70_W02	Student zna metabolizm białek,tłuszczów i cukrów u chorych nowotworowych i po dużych operacjach chirurgicznych .	C2	c1,c2
LK3_FZT-70_W03	Student zna sprzęt stosowany do leczenia żywieniowego drogą do- i pozajelitową. Rozpoznaje powikłania.	C3	c3,s2
	umiejętności		
LK3_FZT-70_U	Student potrafi rozpoznać niedobory żywieniowe oraz potrafi wyrównać bezpiecznie niedobory.	C1	c1,c2,c4,s1
LK3_FZT-70_U	Student potrafi kontrolować postępy leczenia żywieniowego oraz interpretować wyniki i występujące powikłania.	C2	c1,c2
LK3_FZT-70_U03	Student potarfi prawidłowo zakwalifikować chorego do żywienia dojelitowego jak i pozajelitowego.	C3	c3,s2
	kompetencje		
LK3_FZT-70_K01	Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym.	C1-C3	s1-s2,c1-c4
LK3_FZT-70_K02	Kieruje się dobrem chorego,stawiając je na pierwszym miejscu.	C1-C3	s1-s2,c1-c4
LK3_FZT-70_K03	Przestrzega tajemnicy i praw pacjenta	C1-C3	s1-s2,c1-c4
LK3_FZT-70_K04	Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego doskonalenia się	C1-C3	s1-s2,c1-c4
22.	Treści programowe		
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY		
Σ			
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA		
s1	Leczenie chorych niedożywionych lub zagrożonych niedożywieniem za pomocą właściwej metody leczenia żywieniowego		
s2	Techniki leczenia żywieniowego.Sprzęt . Gotowe preparaty oraz mieszanki żywieniowe.		
Σ			
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA		
c1	Założenia praktyczne dotyczące wskazań do leczenia żywieniowego w oddziale chirurgicznym		
c2	Monitorowanie leczenia żywieniowego. Powikłania - przykłady kliniczne.		
c3	Zajęcia z asystentem - uczące praktycznego zastosowania sprzętu stosowanego w żywieniu do przewodu poakrmowego jak i drogą pozajelitową.		
c4	Praktyczne zajęcia z asystentem uczące oceny stopnia niedożywienia chorego i doboru odpowiedniej metody suplementacji.		
Σ			
23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne		
1.	Prelekcje multimedialne .		
2.	Zajęcia praktyczne z asystentem przy łóżku chorego, w poradni chirurgicznej i onkologicznej		
3.	Prezentacja przypadków klinicznych z omówieniem.		
24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny		

Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
LK3_FZT-70_W02	pytania ustne	udzielenie odpowiedzi prawidłowej
LK3_FZT-70_W03	pytania ustne	udzielenie odpowiedzi prawidłowej
70_U01	pytania ustne	udzielenie odpowiedzi prawidłowej
LK3_FZT-	pytania ustne	udzielenie odpowiedzi prawidłowej
LK3_FZT-	pytania ustne	udzielenie odpowiedzi prawidłowej
LK3_FZT-	potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku	sposobem weryfikacji jest obserwac
LK3_FZT-	kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym	sposobem weryfikacji jest obserwac
LK3_FZT-	przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	sposobem weryfikacji jest obserwac
70_K04	posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętności	sposobem weryfikacji jest obserwac

25. Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

	Forma aktywności	Przeciętna ilość godzin na zrealizowanie aktywn
	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	udział w wykładach
		udział w seminariach
		udział w ćwiczeniach
		Σ
	Samodzielna praca studenta	przygotowanie do ćwiczeń
		przygotowanie do zaliczenia
		przygotowanie do egzaminu
		Σ
	Łączna ilość godzin	
	Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	

26. Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot

	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach o charakterze praktycznym
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy

27. Literatura

27.1. Literatura podstawowa

1. Podstawy Żywienia Klinicznego, pod redakcją: L. Sobotka

27.2. Literatura uzupełniająca

1. Standardy żywienia pozajelitowego i żywienia dojelitowego. Marek Pertkiewicz i wsp.

28. Formy oceny - szczegóły

Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
LK3_FZT-70_W01	student nie zna stopni zaburzeń w odżywianiu i metod by je prawidłowo określić	student zna w stopniu dostatecznym rodzaje zaburzeń w odżywianiu i metody by je określać	dobrze zna metody by określić stopień zaburzeń w odżywianiu chorego	student bardzo dobrze diagnozuje i kwalifikuje zaburzenia w odżywianiu
LK3_FZT-70_W02	student nie zna podstawowych szlaków metabolicznych	w stopniu podstawowym zna szlaki metaboliczne białek, tłuszczów i cukrów.	dobrze zna szlaki metaboliczne białek, cukrów i tłuszczu	student zna bardzo dobrze szlaki metaboliczne i wyciąga prawidłowe wnioski

LK3_FZT-70_W03	Nie zna podstawowego sprzętu używanego w leczeniu żywieniowym chorych.	Student w stopniu podstawowym zna zastosowanie sprzętu do podaży dojelitowej i pozajelitowej preparatów	Zna i rozumie przeznaczenie sprzętu do podaży środków żywieniowych. Rozpoznaje powikłania	Bardzo dobrze zna przeznaczenie sprzętu podaży środków żywności. Prawidłowo rozpoznaje powikłania
LK3_FZT-70_U01	Student nie potrafi rozpoznać niedoborów żywieniowych i nie potrafi wyrównywać niedoborów.	Student w stopniu dostatecznym rozpoznaje niedobory żywieniowe oraz je wyrównuje.	Student potrafi rozpoznać niedobory żywieniowe oraz potrafi wyrównać bezpiecznie niedobory.	Student bardzo dobrze rozpoznaje niedobory żywieniowe oraz wyrównuje wszystkie niedobory.
LK3_FZT-70_U02	Student nie potrafi kontrolować postępów leczenia żywieniowego oraz błędnie interpretuje wyniki. Nie rozpoznaje zagrożeń.	Student słabo potrafi kontrolować postępy leczenia żywieniowego oraz w stopniu dostatecznym interpretuje wyniki i grożące powikłania.	Student potrafi kontrolować postępy leczenia żywieniowego oraz interpretować wyniki i występujące powikłania.	Student w pełni kontroluje postępy leczenia żywieniowego oraz bardzo dobrze interpretuje wyniki i powikłania.
LK3_FZT-70_U03	Student nie potrafi prawidłowo zakwalifikować chorego do żywienia dojelitowego jak i pozajelitowego.	Student w stopniu dostatecznym potrafi kwalifikować chorego do żywienia dojelitowego / pozajelitowego.	Student potrafi prawidłowo zakwalifikować chorego do żywienia dojelitowego jak i pozajelitowego.	Student bezbłędnie kwalifikuje chorego do żywienia dojelitowego czy pozajelitowego.
LK3_FZT-70_K01	nie potrafi nawiązać i utrzymać głębokiego i pełnego szacunku i kontaktu z chorym	nawiązuje kontakt w stopniu dostatecznym	potrafi nawiązać kontakt prawidłowo, okazuje choremu szacunek	bardzo dobrze nawiązuje kontakt i okazuje głęboki szacunek
LK3_FZT-70_K02	nie potrafi w sposób należyty kierować się dobrem chorego	kieruje się dobrem chorego w niewystarczającym stopniu	kieruje się dobrem chorego w stopniu wystarczającym	dobro chorego stawia w pierwszym miejscu
LK3_FZT-70_K03	nie przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta w podstawowym zakresie	przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta w sposób prawidłowy	przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta w sposób nie budzący zastrzeżeń
LK3_FZT-70_K04	nie posiada świadomości własnych ograniczeń umiejętności stałego doskonalenia się	posiada niską wiedzę na temat własnych ograniczeń	posiada świadomości własnych ograniczeń i umiejętności stałego doskonalenia się	posiada świadomości własnych ograniczeń i umiejętności stałego doskonalenia się w sposób aktywny stale podnosi swoje umiejętności

29.	Inne przydatne informacje o module/przedmiocie		
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych	min 24
		ćwiczeniowych	min 12
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	Klinika Chirurgii Ogólnej Naczyniowej i Transplantacyjnej	
29.3	Miejsce i godziny konsultacji	ustala się bezpośrednio w sekretariacie Kliniki	
29.4	Materiały do zajęć	obuwie zamienne, fartuch, stetoskop, zeszyt do notatek	

a oddziale
j i
52
.pl
ki, Dr.hab icz,Dr. n ek
eny stanu
wych ezanin.
i
Odniesienie do EK ze standardu
B.W1,B. W15.B.W 19.B.W20 .

B.W1,B. W15.B.W 19.B.W20 .
B.W1,B. W15.B.W 19.B.W20 .
E.U16.E. U24.E.U2 5
E.U16.E. U24.E.U2 5
E.U16.E. U24.E.U2 5
K1
K2
K3
K4
Liczba godzin
0
Liczba godzin
2
2
4
Liczba godzin
3
3
4
4
14

ja
ja
ja
ja
ności
0
4
14
18
8
4
12
30
1
0,25
0,25
0,5
e je aniu
obre szlaki ia

I do eniowych. !
e potrafi ównuje
oluje eniowego apobiega
walifikuje
tuje oki
na
' enta w astrzeżeń
własnych ności , w się swoje
ej