



I CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ		Sylabus 2016/17	
ul. Borowska 213, 50-430 Wrocław tel. 71 734 35 00, faks: 71 734 35 09		Opis przedmiotu kształcenia	
Nazwa modułu/przedmiotu	Podstawy żywienia pozajelitowego i dojelitowego	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy	Nazwa grupy
		B, E	Naukowe podstawy medycyny Nauki kliniczne niezabiegowe
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	Lekarski		
Specjalności	Nie dotyczy		
Poziom studiów	jednolite magisterskie X I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne		
Rok studiów	IV-VI	Semestr studiów:	X zimowy X letni (do wyboru przez studenta)
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru X wolny wybór/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy		
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X			
Liczba godzin			
Forma kształcenia			
Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (CA)
			Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)
			Ćwiczenia kliniczne (CK)
			Ćwiczenia laboratoryjne (CL)
			Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)
			Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)
			Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)
			Lektoraty (LE)
			Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)
			Praktyki zawodowe (PZ)
			Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)
			E-learning (EL)
Semestr zimowy:			
II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej		30	
Semestr letni			
II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej		30	



Razem w roku:												
II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej		30										
<p>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</p> <p>C1. Zaznajomienie studenta z fizjologicznym zapotrzebowaniem organizmu na składniki odżywcze, mechanizmami patofizjologicznymi i obrazem klinicznym niedożywienia oraz jego konsekwencjami dla zdrowia.</p> <p>C2. Zapoznanie studenta ze wskazaniami do żywienia pozajelitowego i dojelitowego oraz zasadami wyboru i wytworzenia drogi sztucznego dostępu do podawania preparatów żywieniowych.</p> <p>C3. Uwrażliwienie studenta na rozpoznawanie niedożywienia oraz potrzebę zapobiegania jego wystąpieniu w związku z chorobą.</p> <p>C4. Wykształcenie umiejętności planowania oraz prowadzenia żywienia pozajelitowego i dojelitowego.</p> <p>C5. Przygotowanie studenta do rozpoznawania i leczenia powikłań prowadzonego żywienia pozajelitowego i dojelitowego.</p>												
<p>Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:</p>												
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol								
W 01	BW18 BW19 BW20	objaśnia zapotrzebowanie organizmu na podstawowe składniki odżywcze i energetyczne i jego zwiększenie w typowych stanach chorobowych	odpowiedź ustna, debata, test	SE								
W 02	BW18 BW19 BW20	charakteryzuje następstwa niedożywienia dla różnych układów organizmu i ich wpływ na zdrowie pacjenta	odpowiedź ustna, debata, test	SE								
W 03	BW18 BW19 BW20	opisuje zasady zapobiegania niedożywieniu związanemu z leczeniem operacyjnym i onkologicznym	odpowiedź ustna, debata, test	SE								
W 04	BW18 BW19 BW20	omawia zasady leczenia niedożywienia i zapobiegania jego wystąpieniu	odpowiedź ustna, debata, test	SE								
W 05	BW18 BW19 BW20	wymienia różne drogi dostępu do żywienia pozajelitowego i dojelitowego oraz związane z nimi możliwe powikłania	odpowiedź ustna, debata, test	SE								
W 06	BW18 BW19 BW20	omawia możliwości leczenia i zapobiegania niedożywieniu w warunkach szpitalnych i domowych	odpowiedź ustna, debata, test	SE								
U 01	EU25	rozpoznaje niedożywienie i ocenia ryzyko jego wystąpienia na podstawie wywiadu, badania fizykalnego oraz skal oceny	analiza przypadku, debata, test	SE								
U 02	EU25	prowadzi dokumentację medyczną związaną z oceną stanu odżywienia i leczeniem żywieniowym	demonstracja, test	SE								
U 03	EU25	kwalifikuje pacjenta do właściwego rodzaju interwencji żywieniowej i wybiera odpowiednią drogę sztucznego dostępu do żywienia	analiza przypadku, debata, test	SE								
U 04	EU25	planuje rodzaj, ilość i sposób podawania preparatów odżywczych w typowych	odpowiedź ustna, debata, test	SE								



U 05	EU25	sytuacjach stosuje zasady aseptyki przy żywieniu pozajelitowym i dojelitowym	odpowiedź ustna, demonstracja, test	SE
U 06	EU25	rozpoznaje typowe powikłania żywienia pozajelitowego i dojelitowego oraz stosuje odpowiednie postępowanie	odpowiedź ustna, debata, test	SE
K 01	nie dotyczy			
K 02	nie dotyczy			
<p>** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK - samokształcenie, EL- E-learning.</p>				
<p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Wiedza: 5 Umiejętności: 4 Kompetencje społeczne: nie dotyczy</p>				
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):				
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			Obciążenie studenta (h)	
1. Godziny kontaktowe:			30	
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):			9	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			39	
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu			1,5	
Uwagi				
<p>Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)</p>				
<p>Wykłady Nie dotyczy</p>				
<p>Seminaria</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie. Historia żywienia pozajelitowego i dojelitowego. Współczesne nazewnictwo. 2. Rodzaje i przyczyny niedożywienia. 3. Konsekwencje niedożywienia. 4. Ocena stanu odżywienia. 5. Wskazania do leczenia żywieniowego. 6. Zapotrzebowanie na substancje odżywcze. 7. Zespół ponownego odżywienia - refeeding syndrome. 8. Leczenie żywieniowe w różnych stanach chorobowych. 9. Metody interwencji żywieniowej. 10. Planowanie leczenia żywieniowego. 11. Żywność doustna (poradnictwo dietetyczne, doustne suplementy pokarmowe). 12. Wskazania do żywienia dojelitowego. 13. Rodzaje dostępu do przewodu pokarmowego i zasady jego zakładania. 14. Rodzaje przemysłowych diet dojelitowych. Dobór diety dojelitowej. 15. Zasady podawania żywienia dojelitowego. 				



16. Powikłania żywienia dojelitowego.
17. Wskazania do żywienia pozajelitowego.
18. Rodzaje dostępu dożylnego i zasady jego zakładania.
19. Skład mieszanin do żywienia pozajelitowego i stosowane dodatki.
20. Rodzaje preparatów do żywienia pozajelitowego: worki wielokomorowe RTU, mieszaniny przygotowywane indywidualnie.
21. Zasady podawania żywienia pozajelitowego.
22. Powikłania żywienia pozajelitowego.
23. Organizacja leczenia żywieniowego w szpitalu i innych placówkach opiekuńczo-leczniczych. Zespoły żywieniowe.
24. Dokumentacja i rozliczanie procedur żywieniowych.
25. Żywienie dojelitowe i pozajelitowe w warunkach domowych.
26. Ocena stanu odżywienia na wybranych przypadkach.
27. Planowanie żywienia dojelitowego na wybranych przypadkach.
28. Planowanie żywienia pozajelitowego na wybranych przypadkach.
29. Demonstracja preparatów do żywienia dojelitowego i pozajelitowego oraz sposobu ich podawania.
30. Test zaliczeniowy.

Ćwiczenia

Nie dotyczy.

Inne

Nie dotyczy.

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Noszczyk W. (red.): Chirurgia. Wyd. Lekarskie PZWL 2005
2. Szmidt J. (red.): Podstawy chirurgii. Med. Praktyczna 2009
3. Sobotka L. (red.): Podstawy żywienia klinicznego. Edycja czwarta. Wyd. Scientifica 2013

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

1. Postępy Żywienia Klinicznego – kwartalnik, Wyd. Scientifica
2. www.polspen.pl – strona internetowa Polskiego Towarzystwa Żywienia Pozajelitowego, Dojelitowego i Metabolizmu

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

Komputer, rzutnik multimedialny, dostęp do Internetu

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Zaliczenie przedmiotów teoretycznych na początkowych latach studiów.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)

Udział w zajęciach i uzyskanie co najmniej 60% punktów z testu zaliczeniowego (test wyboru).



Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem)
Bardzo dobra (5,0)	Nie dotyczy
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

II Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Onkologicznej,
USK, ul. Borowska 213
tel. 71 7343500, 71 7343520; mail: renata.mroz@umed.wroc.pl, adam.skalski@umed.wroc.pl

Koordinator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

dr n. med. Adam Skalski; tel. 71 7343520; mail: adam.skalski@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .

dr n. med. Adam Skalski, specjalista chirurg; seminaria

Data opracowania sylabusa

1.10.2016

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
II KATEDRA I KLINIKA
CHIRURGII OGÓLNEJ
I CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ
adiunkt dydaktyczny
dr Adam Skalski

Sylabus opracował(a)

dr n. med. Adam Skalski

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
II KATEDRA I KLINIKA
CHIRURGII OGÓLNEJ
I CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ
kierownik

prof. dr hab. Wojciech Kielan

Podpis Dziekana właściwego wydziału

M. Sobieszka
prof. dr hab. Małgorzata Sobieszka