



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>												
Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:												
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 <i>** wpisz symbol</i>								
W 01	B.W18 B.W19 B.W20	objaśnia zapotrzebowanie organizmu na podstawowe składniki odżywcze i energetyczne i jego zwiększenie w typowych stanach chorobowych	odpowiedź ustna, debata, test	SE								
W 02	B.W18 B.W19 B.W20	charakteryzuje następstwa niedożywienia dla różnych układów organizmu i ich wpływ na zdrowie pacjenta	odpowiedź ustna, debata, test	SE								
W 03	B.W18 B.W19 B.W20	opisuje zasady zapobiegania niedożywieniu związanemu z leczeniem operacyjnym i onkologicznym	odpowiedź ustna, debata, test	SE								
W 04	B.W18 B.W19 B.W20	omawia zasady leczenia niedożywienia i zapobiegania jego wystąpieniu	odpowiedź ustna, debata, test	SE								
W 05	B.W18 B.W19 B.W20	wymienia różne drogi dostępu do żywienia pozajelitowego i dojelitowego oraz związane z nimi możliwe powikłania	odpowiedź ustna, debata, test	SE								
W 06	B.W18 B.W19 B.W20	omawia możliwości leczenia i zapobiegania niedożywieniu w warunkach szpitalnych i domowych	odpowiedź ustna, debata, test	SE								
U 01	E.U25	rozpoznaje niedożywienie i ocenia ryzyko jego wystąpienia na podstawie wywiadu, badania fizykalnego oraz skal oceny	analiza przypadku, debata, test	SE								
U 02	E.U25	prowadzi dokumentację medyczną związaną z oceną stanu odżywienia i leczeniem żywieniowym	demonstracja, test	SE								



U 03	E.U25	kwalifikuje pacjenta do właściwego rodzaju interwencji żywieniowej i wybiera odpowiednią drogę sztucznego dostępu do żywienia	analiza przypadku, debata, test	SE
U 04	E.U25	planuje rodzaj, ilość i sposób podawania preparatów odżywczych w typowych sytuacjach	odpowiedź ustna, debata, test	SE
U 05	E.U25	stosuje zasady aseptyki przy żywieniu pozajelitowym i dojelitowym	odpowiedź ustna, demonstracja, test	SE
U 06	E.U25	rozpoznaje typowe powikłania żywienia pozajelitowego i dojelitowego oraz stosuje odpowiednie postępowanie	odpowiedź ustna, debata, test	SE
K 01	nie dotyczy			

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; 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.

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

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	

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

Wykłady

Nie dotyczy

Seminaria

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, Wrocław
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 sylabusu

29.05.2017

Sylabus opracował(a)

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
II KATEDRA I KLINIKA
CHIRURGII OGÓLNEJ
CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ
adiunkt dydaktyczny
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.

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
Wydział Studiów
w języku Angielskim
prof. dr hab. Andrzej Fliszczyński

