Chirurgia naczyniowa - opis przedmiotu

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu	Chirurgia naczyniowa
Kod przedmiotu	12.0-WL-LekAM-CHNe
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Lekarski
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie sześcioletnie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie

Semestr	9
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• prof. dr hab. n. med. Łukasz Dzieciuchowicz

Formy zajęć

Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Zajęcia kliniczne	20	1,33	20	1,33	Zaliczenie na ocenę
Seminarium	10	0,67	10	0,67	Zaliczenie na ocenę
Wykład	10	0,67	10	0,67	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem kształcenia jest poznanie etiologii, możliwości zapobiegania, symptomatologii i diagnostyki najczęstszych schorzeń naczyń obwodowych wraz z oceną celowości i możliwości leczenia operacyjnego. Poznanie zasad postępowania w stanach nagłych oraz leczenia ambulatoryjnego. Zapoznanie studenta z najnowszymi osiągnięciami naukowymi w chirurgii naczyniowej Nabycie przez studenta podstawowych umiejętności niezbędnych w prowadzeniu badań klinicznych oraz integracji wiedzy i umiejętności klinicznych z dowodami naukowymi.

Wymagania wstępne

Znajomość anatomii, fizjologii, patomorfologii, patofizjologii, propedeutyki chorób wewnętrznych, chirurgii ogólnej.

Zakres tematyczny

WYKŁADY:

Wykład I

Czynniki ryzyka i profilaktyka chorób naczyń.

Symptomatologia i diagnostyka schorzeń chirurgicznych naczyń krwionośnych.

Badania dodatkowe w chirurgii naczyniowej.

Leczenie chirurgiczne i endowaskularne chorób naczyń.

Wykład II

Ostre i przewlekłe niedokrwienie kończyn.

Tętniaki aorty i tętnic obwodowych.

Rozwarstwienie, krwiak śródścienny i penetrujące owrzodzenie aorty

Wykład III

Zwężenie i niedrożność tętnic dogłowowych i kończyn górnych.

Zespół górnego otworu klatki piersiowej i inne zespoły uciskowe.

Zaburzenia naczynioruchowe.

Wykład IV

Żylna choroba zakrzepowo-zatorowa. Współczesne leczenie przeciwzakrzepowe.

Żylaki kończyn dolnych i przewlekła niewydolność żylna.

Choroby układu limfatycznego.

Wykład V

Dostępy naczyniowe do dializoterapii.

Urazy naczyń krwionośnych.

Rozpoznawanie i leczenie stanów zagrożenia życia w chirurgii naczyniowej.

Zajęcia kliniczne i Seminaria

1. Badanie przedmiotowe i podmiotowe chorego z chorobą naczyń obwodowych.
2. Postawienie wstępnego rozpoznania i zaplanowanie badań dodatkowych
3. Interpretacja wyników badań dodatkowych (badania laboratoryjne, ultrasonografia dopplerowska, angiografia TK, angiografia RM).
4. Wykonywanie badania dopplerowskiego tętnic i oznaczania wskaźnika kostka-ramię.
5. Określenie ryzyka powikłań zakrzepowo-zatorowych i zaplanowanie profilaktyki przeciwzakrzepowej.
6. Postawienie rozpoznania ostatecznego i zaplanowanie leczenia u chorego z chorobą naczyń obwodowych. Ustalenie tryby leczenia: nagły, pilny, planowy. Ustalenie sposobu leczenie (zachowawcze, chirurgiczne, wewnątrznaczyniowe). Uzasadnienie wyboru postępowania.
7. Przygotowanie chorego do zabiegu.
8. Obserwacja/asystowanie do zabiegu operacyjnego (opcjonalnie)
9. Ocena wczesnych wyników leczenia zabiegowego. Ocena gojenia się rany.
10. Asystowanie przy zmianach opatrunków.
11. Prowadzenie obserwacji lekarskich.
12. Stosowanie kompresjoterapii.
13. Opracowanie epikryzy, formułowanie zaleceń pooperacyjnych i planowanie dalszego leczenia.

Metody kształcenia

Zajęcia kliniczne w grupach 5-osobowych odbywają się w oddziale chirurgii naczyniowej. Student uczestniczy w codziennej pracy oddziału i w operacjach. Wykłady w formie prezentacji multimedialnych. Seminaria - opisy przypadków, nauczanie problemowe.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych	• F.W03	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Seminarium • Zajęcia kliniczne
zna zasady bezpieczeństwa okołooperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia miejscowego oraz kontrolowanej sedacji	• F.W04	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Seminarium • Zajęcia kliniczne
zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym	• F.W05	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Seminarium • Zajęcia kliniczne
zna problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: a) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, b) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów leczniczych, c) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących	• F.W10	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Seminarium • Zajęcia kliniczne
asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną	• F.U01	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Seminarium • Zajęcia kliniczne

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi	• F.U02	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Seminarium • Zajęcia kliniczne
stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki	• F.U03	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Seminarium • Zajęcia kliniczne
zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny	• F.U04	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Seminarium • Zajęcia kliniczne
zakłada wkłucie obwodowe	• F.U05	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Seminarium • Zajęcia kliniczne
zaopatruje krwawienie zewnętrzne	• F.U09	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Seminarium • Zajęcia kliniczne
zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób naczyń	• F.W01	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Seminarium • Zajęcia kliniczne
zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, w szczególności chirurgii naczyń	• F.W01	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Seminarium • Zajęcia kliniczne

Warunki zaliczenia

Przygotowanie do zajęć klinicznych i seminariów weryfikowane w formie ustnej lub pisemnej przez prowadzącego zajęcia. Zaliczenie końcowe w formie testowej. Uzyskanie 60% punktów możliwych do zdobycia jest warunkiem zaliczenia testu.

Do testu końcowego student jest dopuszczany na podstawie zaliczenia zajęć klinicznych, seminariów i wykładów. Zaliczenie zajęć klinicznych odbywa się na podstawie aktywności studenta i wykazania się wiedzą i umiejętnościami praktycznymi w trakcie zajęć i wymaga obecności na wszystkich zajęciach. Rażący brak aktywności studenta, wiedzy i umiejętności praktycznych w trakcie zajęć będzie podstawą do ich niezaliczenia. Nieobecność musi być odpracowana w innym terminie ustalonym z osobą odpowiedzialną za przedmiot.

Zaliczenie wykładów wymaga obecności na 80% wykładów

Ocena końcowa to ocena z **testu końcowego.**

Ocena z testu końcowego jest przeliczana wg poniższej skali:

94-100% = 5,0
85-93% = 4,5
76-84% = 4,0
68-75% = 3,5
60-67% = 3,0
0-59% = 2,0

Istnieje możliwość zwiększenia oceny końcowej o 0,5 punktu na podstawie wybitnej aktywności i wykazania się wiedzą i umiejętnościami praktycznymi w trakcie zajęć klinicznych i/lub wykładów.

Pozostałe nie wymienione regulacje określa Regulamin Studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim https://www.uz.zgora.pl/index.php?regulamin-studiow

Literatura podstawowa

1. Szmidt J, Kużdżał J(red.) Podstawy chirurgii. Wyd. Medycyna Praktyczna Kraków 2009

Literatura uzupełniająca

1. Wesley S. Moore, Peter F. Lawrence, Gustavo S. Oderich. Chirurgia naczyniowa i wewnątrznaczyniowa Przegląd wiedzy Tom 1 i 2. Oficyna Wydawnicza Atena 2019
2. Czasopisma dostępne w Bibliotece Uniwersyteckiej UZ, cyfrowe bazy danych – nauki medyczne i nauki o zdrowiu; http://www.bu.uz.zgora.pl/

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 08-01-2021 15:37)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ