

Chirurgia naczyniowa - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Chirurgia naczyniowa
Kod przedmiotu	12.0-WL-LEK-CHN
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Lekarski
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie sześcioletnie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	9
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

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
Wykład	15	1	15	1	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	15	1	15	1	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 - treści kształcenia:

- Czynniki ryzyka i profilaktyka chorób naczyń.
- Symptomatologia i diagnostyka schorzeń chirurgicznych naczyń krwionośnych.
- Badania dodatkowe w chirurgii naczyniowej.
- Leczenie chirurgiczne i endowaskularne chorób naczyń.
- Ostre i przewlekłe niedokrwienie kończyn.
- Tętniaki aorty i tętnic obwodowych.
- Rozwarstwienie, krwiak śródścienny i penetrujące owrzodzenie aorty
- Zwężenie i niedrożność tętnic dogłowych i kończyn górnych.
- Zespół górnego otworu klatki piersiowej i inne zespoły uciskowe.
- Zaburzenia naczynioruchowe.
- Żyłna choroba zakrzepowo-zatorowa. Współczesne leczenie przeciwzakrzepowe.
- Żylaki kończyn dolnych i przewlekła niewydolność żylna.
- Choroby układu limfatycznego.
- Dostępy naczyniowe do dializoterapii.
- Urazy naczyń krwionośnych.
- Rozpoznawanie i leczenie stanów zagrożenia życia w chirurgii naczyniowej.

Ćwiczenia treści kształcenia:

- Badanie przedmiotowe i podmiotowe chorego z chorobą naczyń obwodowych.
- Postawienie wstępnego rozpoznania i zaplanowanie badań dodatkowych
- Interpretacja wyników badań dodatkowych (badania laboratoryjne, ultrasonografia dopplerowska, angiografia TK, angiografia RM).
- Wykonywanie badania dopplerowskiego tętnic i oznaczania wskaźnika kostka-ramię.
- Określenie ryzyka powikłań zakrzepowo-zatorowych i zaplanowanie profilaktyki przeciwzakrzepowej.
- Postawienie rozpoznania ostatecznego i zaplanowanie leczenia u chorego z chorobą naczyń obwodowych. Ustalenie tryby leczenia: nagły, pilny, planowy. Ustalenie

- sposobu leczenia (zachowawcze, chirurgiczne, wewnątrznaczyniowe). Uzasadnienie wyboru postępowania.
- Przygotowanie chorego do zabiegu.
- Obserwacja/asystowanie do zabiegu operacyjnego (opcjonalnie)
- Ocena wczesnych wyników leczenia zabiegowego. Ocena gojenia się rany.
- Asystowanie przy zmianach opatrunków.
- Prowadzenie obserwacji lekarskich.
- Stosowanie kompresjoterapii.
- Opracowanie epikryzy, formułowanie zaleceń pooperacyjnych i planowanie dalszego leczenia.

Metody kształcenia

Ćwiczenia w grupach 5 osobowych odbywają się w oddziale chirurgii naczyniowej. Student uczestniczy w codziennej pracy oddziału i w operacjach. Wykłady w formie prezentacji multimedialnych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zna zasady prowadzenia badań naukowych, obserwacyjnych i doświadczalnych oraz badań in vitro służących rozwojowi medycyny	• B.W34	• sprawdziany opisowe • testowe i praktyczne • dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych	• E.W3	• sprawdziany opisowe • testowe i praktyczne • dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym	• E.W5	• sprawdziany opisowe • testowe i praktyczne • dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
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	• E.W10	• sprawdziany opisowe • testowe i praktyczne • dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną	• E.U1	• sprawdziany opisowe • testowe i praktyczne • dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki	• E.U3	• sprawdziany opisowe • testowe i praktyczne • dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny	• E.U4	• sprawdziany opisowe • testowe i praktyczne • dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
zakłada wkłucie obwodowe	• E.U5	• sprawdziany opisowe • testowe i praktyczne • dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
zaopatruje krwawienie zewnętrzne	• E.U9	• sprawdziany opisowe • testowe i praktyczne • dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
zna zasady bezpieczeństwa okołoooperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji	• E.W4	• sprawdziany opisowe • testowe i praktyczne • dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi	• E.U2	• sprawdziany opisowe • testowe i praktyczne • dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Przygotowanie do ćwiczeń 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 ćwiczeń i wykładów. Zaliczenie ćwiczeń 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.

Nieobecności - dopuszcza się limit **dwóch usprawiedliwionych** nieobecności. Usprawiedliwienie odpowiednim dokumentem poświadczającym chorobę (zwolnienie lekarskie) lub wypadek losowy należy przedstawić prowadzącemu zajęcia w ciągu 3 dni roboczych od zdarzenia. Nieobecności nieusprawiedliwione oznaczają brak możliwości zaliczenia przedmiotu.

Ocena końcowa to ocena z **testu końcowego**. Ocena z testu końcowego jest przeliczana wg poniższej skali (% prawidłowych odpowiedzi):

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.

Konsultacje: informacja na temat terminów konsultacji umieszczona będzie na stronie internetowej oraz platformie edukacyjnej CM UZ.

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: 01-09-2022 16:33)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ