

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 2017/2018

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 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:

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

Ćwiczenia

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 trybu leczenia: nagły, pilny, planowy. Ustalenie

- sposobu leczenia (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

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		• sprawdziany opisowe • testowe i praktyczne • dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych		• sprawdziany opisowe • testowe i praktyczne • dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym		• 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		• sprawdziany opisowe • testowe i praktyczne • dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną		• sprawdziany opisowe • testowe i praktyczne • dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki		• sprawdziany opisowe • testowe i praktyczne • dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny		• sprawdziany opisowe • testowe i praktyczne • dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
zakłada wkłucie obwodowe		• sprawdziany opisowe • testowe i praktyczne • dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
zaopatruje krwawienie zewnętrzne		• sprawdziany opisowe • testowe i praktyczne • dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
zna zasady bezpieczeństwa okołoopercyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji		• sprawdziany opisowe • testowe i praktyczne • dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi		• 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. Rażąco 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.

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., Kuźdżał 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: 30-09-2021 14:48)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ