

Chirurgia ogólna - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Chirurgia ogólna
Kod przedmiotu	12.0-WL-LEK-CHOG
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	8
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. n. med. Dawid Murawa, prof. UZ

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	30	2	30	2	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	30	2	30	2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem kształcenia jest przekazanie podstawowych informacji na temat specyfiki specjalności chirurgicznych. Poznanie chirurgicznego badania chorego, diagnostyki schorzeń chirurgicznych, rozpoznawania objawów „ostrego brzucha”, a także rozpoznawanie wrodzonych i nabytych wad rozwojowych, rozpoznawanie zakażeń chirurgicznych. Student poznaje algorytmy postępowania w stanach nagłych z uwzględnieniem diagnostyki i przygotowania do operacji. Zapoznanie studenta z najnowszymi osiągnięciami naukowymi w chirurgii ogólnej. Nabycie przez studenta podstawowych umiejętności niezbędnych w prowadzeniu badań klinicznych oraz integracji wiedzy i umiejętności klinicznych z dowodami naukowymi.

Wymagania wstępne

Znajomość anatomii, fizjologii, patofizjologii, patomorfologii.

Zakres tematyczny

Wykłady

Historia chirurgii. Aspekty prawne chirurgii.

Badanie chorego chirurgicznego.

Rodzaje i leczenie ran. Gojenie się ran. Narzędzia i materiały chirurgiczne.

Przygotowanie chorego do zabiegu chirurgicznego i postępowanie okołooperacyjne.

Gospodarka wodno-elektrolitowa chorych chirurgicznych.

Znieczulenie i leczenie przeciwbólowe w chirurgii.

Zakażenia szpitalne i antybiotykoterapia w oddziale chirurgicznym.

Mała chirurgia, zakażenia szpitalne.

Ostry brzuch, zapalenie otrzewnej, wstrząs septyczny.

Zapalenie wyrostka robaczkowego.

Niedrożność jelit.

Krwawienie z przewodu pokarmowego.

Oparzenia i odmrożenia.

Chirurgia laparoskopowa.

Podstawowe wiadomości i przeszczepianiu narządów.

Podstawy chirurgii transplantacyjnej.

Organizacja bloku operacyjnego. Aseptyka i antyseptyka.

Chirurgia dziecięca i urologia dziecięca.

Chirurgia onkologiczna.

Przepukliny brzuszne.

Urazy klatki piersiowej i jamy brzusznej.

Diagnostyczna i zabiegowa endoskopia w chirurgii.

Proktologia.

Ćwiczenia

Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorych, taktyka i planowanie leczenia chorych chirurgicznych. Przygotowanie chorego do zabiegu operacyjnego.

Dokumentacja medyczna, zgoda pacjenta na zabieg operacyjny, diagnostyczny. Iniekcje, pobieranie materiału do badań laboratoryjnych, ocena badań laboratoryjnych i obrazowych.

Gojenie się ran. Ropne zakażenia w chirurgii. Aseptyka: sala opatrunkowa, opatrunki, desmurgia.

Podstawowe zabiegi w oddziale chirurgicznym. Profilaktyka i leczenie powikłań okołoperacyjnych. Zakażenia bakteryjne. Zakażenia szpitalne. Badania diagnostyczne w chirurgii.

Blok operacyjny: mycie chirurgiczne, poruszanie się po bloku operacyjnym, podstawowe instrumentarium chirurgiczne, nauka szycia, szwy chirurgiczne. Planowanie zabiegów operacyjnych.

SOR - pierwsza pomoc w chirurgii, ostry brzuch, oparzenia, urazy.

Oparzenia, blizny poparzeniowe. Wstrząs (rodzaje i leczenie). Krwawienia i stosowanie preparatów krwiozastępczych w chirurgii. Zaburzenia wodno-elektrolitowe.

Poradnia chirurgii ogólnej, onkologicznej, proktologiczna.

Centralna pracownia endoskopowa - endoskopia przewodu pokarmowego.

Metody kształcenia

Zajęcia w grupach 5-osobowych odbywają się w formie ćwiczeń w oddziałach chirurgicznych i poradniach chirurgicznych, z uwzględnieniem postępowania z pacjentem w izbie przyjęć. Wykłady w formie prezentacji multimedialnych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: a) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, b) chorób klatki piersiowej, c) chorób kończyn i głowy, d) złamań kości i urazów narządów;	F.W1	- sprawdziany opisowe - testowe i praktyczne - dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych	F.W3	- sprawdziany opisowe - testowe i praktyczne - dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbyt	F.U6	- sprawdziany opisowe - testowe i praktyczne - dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich	F.U7	- sprawdziany opisowe - testowe i praktyczne - dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
wykonuje doraźne unieruchomienie kończyny, wybiera rodzaj unieruchomienia konieczny do zastosowania w ty-powych sytuacjach klinicznych oraz kontroluje poprawność ukrwienia kończyny po założeniu opatrunku unieru-chamiającego	F.U8	- sprawdziany opisowe - testowe i praktyczne - dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczuła miejscowo okolicę operowaną	F.U1	- sprawdziany opisowe - testowe i praktyczne - dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji	• F.W4	• sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi	• F.U2	• sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
zakłada wkłucie obwodowe	• F.U5	• sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
zna wybrane zagadnienia z zakresu chirurgii dziecięcej, w tym traumatologii i otorynolaryngologii, wady i choroby nabyte będące wskazaniem do leczenia chirurgicznego u dzieci	• F.W2	• sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym	• F.W5	• sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny	• F.U4	• sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
zaopatruje krwawienie zewnętrzne	• F.U9	• sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki	• F.U3	• sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
zna w podstawowym zakresie problematykę transplantologii zabiegowej, wskazania do przeszczepienia nieodwracalnie uszkodzonych narządów i tkanek oraz procedury z tym związane	• F.W14	• sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Obecność na zajęciach jest warunkiem dopuszczenia do zaliczenia. Dopuszcza się dwie usprawiedliwione nieobecności, które student powinien odrobić w porozumieniu z prowadzącym zajęcia. Umiejętności praktyczne weryfikowane są na bieżąco podczas zajęć klinicznych w oparciu o obserwację aktywności studenta.

Przygotowanie do zajęć klinicznych weryfikowane jest w formie ustnej lub pisemnej. Zaliczenie końcowe (sprawdzian) w formie testowej – 50 pytań jednokrotnego wyboru. Zaliczenie testu - 94-100% = 5,0; 85-93% = 4,5; 76-84% = 4,0; 68-75% = 3,5; 60-67% = 3,0; 0-59% = 2,0. Ocena z testu stanowi ocenę końcową.

W przypadku niezaliczenia testu istnieje możliwość jednokrotnego poprawiania. Poprawa będzie w formie ustnej przeprowadzona przez koordynatora przedmiotu.

Regulacje dotyczące warunków zaliczenia odpowiadają warunkom zaliczania bezpośredniego, z zastrzeżeniem możliwości wprowadzenia zmian w przypadku konieczności przejścia na zaliczanie zdalne w czasie regulaminowym, przed rozpoczęciem sesji. - dopisanie: pozostałe nie wymienione regulacje określa Regulamin Studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim <https://www.uz.zgora.pl/index.php?regulamin-studiow>

Literatura podstawowa

1. Fibak J. Chirurgia. Repetytorium. Wyd. Lekarskie PZWL Warszawa 2004 (wydanie II - dodruk 2008).
2. Popiela T. Chirurgia dla studentów medycyny. Wyd. Elsevier Urban & Partner Wrocław 2009.
3. Schmidt J. Podstawy chirurgii ogólnej. Wyd. Lekarskie PZWL Warszawa 2009.

Literatura uzupełniająca

1. Noszczyk W. Chirurgia. tom I, tom II. Wyd. Lekarskie PZWL Warszawa 2005.
2. Góral R. Zarys chirurgii dla studentów medycyny. Wys. Lekarskie PZWL Warszawa 1994.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 30-09-2021 13:16)