

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2020/2021

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu kształcenia

Chirurgia

2. Nazwa jednostki

Wydział Nauk o Zdrowiu, Zakład Ratownictwa Medycznego

3. Grupa treści kształcenia

Nauki kierunkowe

4. Typ przedmiotu

Obowiązkowy

5. Poziom studiów

Studia pierwszego stopnia

6. Liczba punktów ECTS

3

7. Poziom przedmiotu

Podstawowy

8. Rok studiów, semestr

II rok – semestr III zimowy

9. Liczba godzin w semestrze

Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr
30	30					

10. Język wykładowy: polski

11. Wykładowca (wykładowcy) dr Zbigniew Kamiński

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

12. Wymagania wstępne

1) Znajomość zagadnień z dziedziny chirurgii

13. Cele przedmiotu

C1 Zapoznanie studentów z podstawową terminologią chirurgiczną.

C2 Zaznajomienie studentów z podstawowymi objawami chirurgicznymi.

C3 Przygotowanie studentów do rozumienia podstawowych mechanizmów patofizjologicznych w chorobach chirurgicznych.

C4 Uświadomienie studentom zależności pomiędzy stylem życia a epidemiologią chorób chirurgicznych.

14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

Student, który zaliczył przedmiot:

odniesienie do
kierunkowych
efektów
uczenia się

WIEDZA

EU01 Absolwent zna i rozumie wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci. Zna odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu w wieku rozwojowym.

C.W3, C.W5

EU02 Absolwent zna i rozumie wybrane choroby przewodu pokarmowego.

C.W31

EU03 Absolwent zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych.

C.W34

EU04 Absolwent zna i rozumie zasady aseptyki i antyseptyki.

C.W51

EU05 Absolwent zna i wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania. Zna także wskazania do

C.W62, C.W65

podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania.	
EU06 Absolwent zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego.	C.W67
EU07 Absolwent zna i rozumie procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak: elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego.	C.W83
EU08 Absolwent zna i rozumie wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących.	C.W106
UMIEJĘTNOŚCI	
EU09 Absolwent potrafi oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego.	C.U1
EU10 Absolwent potrafi rozpoznawać stan zagrożenia życia u pacjenta po przeszczepie narządu.	C.U31
EU11 Absolwent potrafi oceniać wskazania do transportu pacjenta do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, replantacyjnego i kardiologii inwazyjnej oraz centrum leczenia oparzeń, centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci.	C.U35
EU12 Absolwent potrafi wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby.	C.U37
EU13 Absolwent potrafi stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny.	C.U44
EU14 Absolwent potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego.	C.U62
EU15 Absolwent potrafi identyfikować zagrożenia obrażeń: czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń.	C.U63
EU16 Absolwent potrafi identyfikować wskazania do transportu do centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i zgłaszać obecność kryteriów kwalifikacji kierownikowi zespołu urazowego lub kierownikowi zespołu urazowego dziecięcego. Umie również wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza; dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta; jak również potrafi monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego.	C.U64, C.U65, C.U66, C.U67
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU16 Absolwent jest gotów do samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw.	K.3
EU17 Absolwent jest gotów do organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym.	K.4
EU18 Absolwent jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta.	K.6
15. Treści programowe	
Forma zajęć – wykłady	
1) Stłuczenie tkanki. Postacie ran. Tkankowa reakcja pourazowa. Gojenie się ran. 2) Zasady żywienia w chorobach chirurgicznych: ocena niedożywienia, wybór metody żywienia, leczenie żywieniowe. Zasady żywienia w chorobach chirurgicznych: żywienie dojelitowe, żywienie pozajelitowe. 3) Zwalczanie zakażeń szpitalnych: poziomy dekontaminacji, zakażenie szpitalne, sprzątanie i usuwanie odpadów. Zwalczanie zakażeń szpitalnych: mycie i dezynfekcja rąk, mycie dezynfekcja i sterylizacja narzędzi, postępowanie z brudną bielizną. 4) Zakażenia okołoperacyjne: przyczyny zakażeń i gorączki, gorączka w dniu operacji, gorączka w pierwszym dniu pooperacyjnym, odczyn gorączkowy na przetoczenie. 5) Zakażenia okołoperacyjne: powikłania płucne, zakażenie rany operacyjnej, zapobiegawcze podawanie antybiotyków, zakażenie dróg moczowych, zakażenie cewnika naczyniowego. 6) Zapobieganie pooperacyjnej zakrzepicy żylniej: epidemiologia, przyczyny, powstawanie i rozwój.	

7) Przeszczepianie tkanek i narządów: immunologiczne podstawy przeszczepiania, immunosupresja, zakażenia po transplantacji. Przeszczepianie tkanek i narządów: pobieranie przeszczepu, transplantacja nerki, przeszczep wątroby, przeszczep serca. 8) Odrębności chirurgii wieku dziecięcego. Odrębności chirurgii wieku podeszłego. 9) Obrażenia brzucha: postępowanie w szpitalu, diagnostyczne płukanie otrzewnej, przenikające obrażenia brzucha. Mnogie obrażenia ciała: postępowanie w miejscu wypadku, postępowanie w szpitalu. 10) Odmrożenia. Oparzenie ciepłne. Oparzenie prądem elektrycznym, oparzenia chemiczne. 11) Choroby śródpiersia. Choroby gruczołu sutkowego: ginekomastia, ropne zapalenie sutka. 12) Chirurgia klatki piersiowej: metody badania w chirurgicznych chorobach klatki piersiowej. Chirurgia klatki piersiowej: wady wrodzone kształtu klatki piersiowej. Chirurgia klatki piersiowej: chirurgiczne leczenie gruźlicy płuc. 13) Chirurgia klatki piersiowej: rozstrzenie oskrzeli, ropień płuca, ropniak opłucnej, odma samoistna. 14) Ogólna taktyka postępowania w urazach klatki piersiowej. 15) Obrażenia klatki piersiowej: stłuczenie płuca, rany płuca, rozerwanie tchawicy lub oskrzela.	
Forma zajęć – ćwiczenia	
1) Małe zabiegi chirurgiczne: wstrzyknięcie domięśniowe, odsłonięcie żyły, znieczulenie do małych zabiegów. 2) Małe zabiegi chirurgiczne: szycie chirurgiczne, szycie skóry. 3) Małe zabiegi na klatce piersiowej: nakłucie, wprowadzenie cewnika trójgrańcem, stałe ssanie z opłucnej, drenaż podwodny. 4) Chirurgia gruczołów wydzielania wewnętrznego: chirurgia tarczycy, chirurgia gruczołów przytarczycznych. 5) Chirurgia gruczołów wydzielania wewnętrznego: chirurgia nadnercza, chirurgia części wewnątrzwydzielniczej trzustki. 6) Chirurgia serca: metody badania, aparat do krążenia pozaustrojowego, rozrusznik serca. 7) Chirurgia serca: wrodzone wady serca, nabyte wady serca. 8) Chirurgia naczyń krwionośnych: chirurgiczne choroby tętnic. 9) Chirurgia naczyń krwionośnych: chirurgiczne choroby żył. 10) Ostre choroby jamy brzusznej. 11) Chirurgia przełyku: refluks żołądkowo przełykowy, achalazja, przedziurawienie przełyku. 12) Chirurgia przełyku: oparzenia przełyku, nowotwory przełyku. 13) Chirurgia przepony: przepukliny przeponowe. 14) Chirurgia żołądka i dwunastnicy: wrzód, nowotwory żołądka i dwunastnicy. 15) Krwawienie z przewodu pokarmowego.	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Wykłady.	
2. Prezentacje multimedialne.	
3. Dyskusja ze studentami.	
4. Pokazy: plansz, modeli anatomicznych.	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Dyskusja.	
F2. Obecności na zajęciach.	
F3. Aktywność na zajęciach.	
P1. Kolokwium.	
P2. Zaliczenie/egzamin z oceną.	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	60
Nakład pracy studenta	20
SUMA	80
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) Noszczyk W.: Chirurgia - repetytorium. PZWL 2009	

2) Peter F. Lawrence ; red. wyd. pol. Wojciech Rowiński.: Chirurgia specjalistyczna. Wrocław: "Urban & Partner", 1999.
3) Andrew B. Peitzman [i in.] ; red. nauk. wyd. pol. Marek Maruszyński.: Chirurgia stanów nagłych. Warszawa: "MediPage", 2010.
Literatura uzupełniająca:
1) Skandalakis JE., Skandalakis PN., Skandalakis L J.: Anatomia chirurgiczna i technika zabiegów operacyjnych. PZWL 2003.
2) Stanisław Głuszek.:Chirurgia. Podstawy. Wyd. 2. - PZWL Wydawnictwo Lekarskie ; IBUK Libra, 2019.
3) Jan Fibak.: Chirurgia : podręcznik dla studentów. Wyd. 3. - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2005.
20. Formy oceny - szczegóły
Zaliczenie na ocenę z poszczególnego materiału przedstawionego studentom. Zaliczenie na ocenę kolokwium końcowego składające go się z pytań opisowych i testowych zamkniętych. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej z kolokwium jest uzyskanie 50% maksymalnej liczby punktów. Podstawą zaliczenia jest pozytywna ocena z końcowego kolokwium oraz z laboratorium. Ocena stopnia osiągniętych przez studenta efektów uczenia się następuje wg poniższych kryteriów: 5,0 – zakładany efekt uczenia się został osiągnięty bez zastrzeżeń 4,5 – zakładany efekt uczenia się został osiągnięty z pojedynczymi brakami/błędami 4,0 – zakładany efekt uczenia się został osiągnięty z nielicznymi brakami/błędami 3,5 – zakładany efekt uczenia się został osiągnięty z wieloma brakami/błędami 3,0 – zakładany efekt uczenia się został osiągnięty z licznymi i istotnymi brakami/błędami 2,0 – zakładany efekt uczenia się nie został osiągnięty przez studenta W przypadku kolokwium/testów stosuje się poniższe przedziały procentowe w ocenianiu: 90% - 100% - 5,0 84% - 89,5% - 4,5 76% - 83,5% - 4,0 66% - 75,5% - 3,5 50% - 65,5% - 3,0 Poniżej 50% - 2,0
21. Inne przydatne informacje o przedmiocie
1. Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium – informacje udzielają prowadzący na zajęciach
2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć – zajęcia odbywać się będą w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym
3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina) –zajęcia odbywają się zgodnie z planem zajęć
4. Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce) – konsultacje odbywają się zgodnie z obowiązującym terminarzem

*L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

** Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia
oraz konsultacje