

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2022/2023

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu	Chirurgia/Nauki kliniczne
2. Nazwa kierunku	Ratownictwo Medyczne
3. Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
4. Liczba punktów ECTS	3

5. Liczba godzin w semestrze

semestr	w	ćw	lab/lek	lab/zp CSM	prj/zp	prk
III	30	30				

6. Język wykładowy polski

7. Wykładowca lek. med. Piotr Izdebski

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

8. Wymagania wstępne

1. Znajomość zagadnień z dziedziny chirurgii.

9. 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.

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

Student, który zaliczył przedmiot:

WIEDZA

Zna i rozumie:

C.W45. zasady i technikę wykonywania opatrunków;

C.W51. zasady aseptyki i antyseptyki;

C.W67. przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego.

C.W88. zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych;

UMIEJĘTNOŚCI

Potrafi:

C.U44. stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny;

C.U54. stosować skale ciężkości obrażeń;

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

Jest gotów do:

4 organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym.

5 dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów

i potrzeb edukacyjnych.

11. 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, odczyny gorączkowe na przetoczenie.
- 5) Zakażenia okołoperacyjne: powikłania płucne, zakażenie rany operacyjnej, zapobiegawcze podawanie antybiotyków, zakażenie dróg moczowych, zakażenie cewnika naczyniowego.
- 6) Zapobieganie pooperacyjnej zakrzepicy żyłnej: 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 cieplne. 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.	
12. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Wykłady.	
2. Prezentacje multimedialne.	
3. Dyskusja ze studentami.	
4. Stół anatomiczny.	
5. Pokazy: plansz, modeli anatomicznych.	
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)	
Dyskusja.	
Obecności na zajęciach.	
Aktywność na zajęciach.	
Kolokwium.	
Zaliczenie/egzamin z oceną.	
14. Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	60
2. Nakład pracy studenta	30
suma	90
liczba punktów ECTS	3
15. Literatura	
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 LJ.: 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.	
16. Formy oceny – szczegóły	
<p>W zakresie wiedzy: 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 51% maksymalnej liczby punktów. Podstawą zaliczenia jest pozytywna ocena z końcowego kolokwium oraz z laboratorium.</p> <p>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</p> <p>W przypadku kolokwium/testów stosuje się poniższe przedziały procentowe w ocenianiu: 91% - 100% - 5,0 81% - 90% - 4,5 71% - 80% - 4,0 61% - 70% - 3,5 51% - 60% - 3,0</p>	

Poniżej 51% - 2,0

W zakresie umiejętności:

Potrafi właściwie używać sprzęt podczas zajęć, umie skonstruować zaawansowaną informację zwrotną w oparciu o opis, analizę i implementację, umie świadomie wykorzystywać wiedzę teoretyczną i praktyczną.

W zakresie kompetencji społecznych:

Współpracuje w grupie, bierze odpowiedzialność za podjęte działania, wykorzystuje zdobytą wiedzę na temat umiejętności miękkich w pracy w zespole, jest świadomy konieczności ciągłego uzupełniania wiedzy i umiejętności.

Ciągła ocena kompetencji poprzez informacje zwrotne na podstawie podejmowanych działań.

17. Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji.

2. Zajęcia odbywać się będą w Akademii Białskiej im. Jana Pawła II Filia w Radzynie Podlaskim.

3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć.

4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem.