semestr 5

Chirurgia

Surgery

profil	praktyczny
kierunek	ratownictwo medyczne
poziom	pierwszego stopnia
program	NP-RM: studia niestacjonarne pierwszego stopnia na kierunku ratownictwo medyczne
forma studiów	niestacjonarne
ECTS	6
koordynator	st. bryg. mgr inż. Karina Jarosławska-Kolman

forma zajęć: wykład

godzin	30
wymagania wstępne	brak
cele	Zapoznanie studenta z organizacją pracy na oddziale chirurgicznym i bloku operacyjnym. Omówienie ostrych stanów w chirurgii, rozpoznania i leczenia chirurgicznego. Przedstawienie zasad przygotowania pacjenta do zabiegu chirurgicznego. Nauka praktycznego asystowania i wykonywania podstawowych zabiegów chirurgicznych.
metody	Wykład – prezentacja multimedialna.
praca własna	Studiowanie literatury, przygotowanie do zaliczenia przedmiotu . Opcjonalnie: opracowanie wskazanych zagadnień (rozwiązanie problemu) i/lub przygotowanie prezentacji na temat zadany przez wykładowcę.
literatura podst.	Campbell JE International Trauma Life Support - Ratownictwo przedszpitalne w urazach. Wydawnictwo Medycyna PraktycznaWydanie 8 Kraków 2016 Noszczyk W. Chirurgia - repetytorium. PZWL wydanie 2 2019r.
literatura uzupeł.	Głuszek S. Chirurgia- podręcznik dla studentów wydziałów nauk o zdrowiu. Czelej. Lublin, 2008. Rawlinson N, Alderson D, red.wyd.pol. Gawrychowski J. Choroby chirurgiczne. Diagnoza i leczenie. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Warszawa, 2014. Zollinger RM, red.wyd.pol. Kostewicz W. Atlas zabiegów chirurgicznych. Elsevier Urban & Partner. Wrocław, 2007. Dziki A, Krzych ŁJ. Pomocy! Krwotoki! Via Medica. Gdańsk, 2015.

treści	godziny
Omówienie rodzajów i przeznaczenia poszczególnych narzędzi chirurgicznych, urządzeń diagnostycznych (m.in. RTG, USG, laparoskopii, endoskopii) oraz aparatów wykorzystywanych na bloku operacyjnym.	5
Przedstawienie wybranych stanów chorobowych w praktyce chirurgicznej, m.in.: ostry brzuch, niedrożność przewodu pokarmowego, krwawienie z przewodu pokarmowego, krwotok pourazowy, krwotok śródoperacyjny, uraz wielonarządowy, urazy klatki piersiowej, urazy głowy, schorzenia onkologiczne.	5
Objawy mogące powodować wystąpienie stanu zagrożenia zdrowia i/lub życia w praktyce chirurgicznej.	4
Badanie fizykalne i ocena stanu klinicznego pacjenta chirurgicznego.	2
Zasady rozpoznania stanów zagrożenia zdrowia i życia, diagnostyki różnicowej, potwierdzenia rozpoznania, decyzji o zabiegu chirurgicznym.	2
Analiza i interpretacja wyników badań pacjentów chirurgicznych.	2
Zasady asystowania przy zabiegach chirurgicznych i operacjach, wykonywanie podstawowych zabiegów (w tym zakładanie i zdejmowanie szwów, drenaż klatki piersiowej, odprowadzanie przepukliny, badania FAST).	2
Zasady zebrania wywiadu od pacjenta i rodziny w celu postawienia rozpoznania i wdrożenia odpowiedniego postępowania chirurgicznego.	2
Możliwości i ograniczenia ratownika medycznego w udzielaniu medycznych czynności ratunkowych pacjentom w ostrych stanach chirurgicznych.	2
Koncepcja potrzeby stałego doskonalenia zawodowego w celu prawidłowego rozpoznawania stanów zagrożenia zdrowia i życia u pacjentów chirurgicznych.	2
Prawa pacjenta podczas udzielania medycznych czynności ratunkowych, diagnostyki i postępowania chirurgicznego. Zgoda pacjenta na zabiegi chirurgiczne.	2

forma zajęć: zajęcia praktyczne

godzin	60
wymagania wstępne	Znajomość anatomii i fizjologii człowieka w zakresie programu wcześniejszych lat studiów.
cele	Zapoznanie studenta z organizacją pracy na oddziale chirurgicznym i bloku operacyjnym. Omówienie ostrych stanów w chirurgii, rozpoznania i leczenia chirurgicznego. Przedstawienie zasad przygotowania pacjenta do zabiegu chirurgicznego. Nauka praktycznego asystowania i wykonywania podstawowych zabiegów chirurgicznych.
metody	Ćwiczenia – samodzielne opracowanie wskazanych zagadnień (rozwiązanie problemu). Badanie fizykalne, interpretacja wyników badań, rozpoznanie chorobowe i wdrożenie postępowania chirurgicznego. Asystowanie podczas zabiegów chirurgicznych oraz samodzielne wykonywanie zabiegów z zakresu "małej chirurgii" - w tym szycie drobnych ran.
praca własna	Studiowanie literatury, przygotowanie do zaliczenia przedmiotu . Opcjonalnie: opracowanie wskazanych zagadnień (rozwiązanie problemu) i/lub przygotowanie prezentacji na temat zadany przez wykładowcę
literatura podst.	Campbell JE International Trauma Life Support - Ratownictwo przedszpitalne w urazach. Wydawnictwo Medycyna PraktycznaWydanie 8 Kraków 2016 Noszczyk W. Chirurgia - repetytorium. PZWL wydanie 2 2019r.
literatura uzupeł.	Głuszek S. Chirurgia- podręcznik dla studentów wydziałów nauk o zdrowiu. Czelej. Lublin, 2008. Rawlinson N, Alderson D, red.wyd.pol. Gawrychowski J. Choroby chirurgiczne. Diagnoza i leczenie. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Warszawa, 2014 Zollinger RM, red.wyd.pol. Kostewicz W. Atlas zabiegów chirurgicznych. Elsevier Urban & Partner. Wrocław, 2007

treści	godziny
Badanie fizykalne i ocena stanu klinicznego pacjenta chirurgicznego.	10
Zasady rozpoznania stanów zagrożenia zdrowia i życia, diagnostyki różnicowej, potwierdzenia rozpoznania, decyzji o zabiegu chirurgicznym	10
Zasady asystowania przy zabiegach chirurgicznych i operacjach, wykonywanie podstawowych zabiegów (w tym zakładanie i zdejmowanie szwów, drenaż klatki piersiowej, odprowadzanie przepukliny).	10
Badania POCUS - Point of Care UltraSonography według protokołów przydatnych w medycynie ratunkowej - szczególnie FAST, e-FAST, BLUE	10
Zasady zebrania wywiadu od pacjenta i rodziny w celu postawienia rozpoznania i wdrożenia odpowiedniego postępowania chirurgicznego.	5
Stosowanie nabytej wiedzy i umiejętności postępowania w obrażeniach ciała w praktyce klinicznej - w warunkach symulacji medycznej	15

efekty przedmiotowe

lp	kkod	pkod	efekt przedmiotowy	weryfikacja
1	6WC031	6WC031-Chirur1	Zna i rozumie wybrane schorzenia przewodu pokarmowego	
2	6WC047	6WC047-Chirur1	Zna i rozumie zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym	
3	6WC067	6WC067-Chirur1	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego	
4	6UC002	6UC002-Chirur1	Potrafi układać pacjenta do badania obrazowego	
5	6UC012	6UC012-Chirur1	Potrafi interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową	
6	6UC029	6UC029-Chirur1	Potrafi stosować właściwe leczenie przeciwbólowe	
7	6UC030	6UC030-Chirur1	Potrafi ocenić stopień nasilenia bólu według znanych skal	
8	6UC031	6UC031-Chirur1	Potrafi rozpoznać stan zagrożenia życia u pacjenta po przeszczepie narządu	
9	6UC037	6UC037-Chirur1	Potrafi powiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby	
10	6UC044	6UC044-Chirur1	Potrafi stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny	
11	6UC053	6UC053-Chirur1	Potrafi wdrożyć odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu	
12	6KK003	6KK003-Chirur1	Jest gotów do samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw	
13	6KK004	6KK004-Chirur1	Jest gotów do organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	
14	6KK006	6KK006-Chirur1	Jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta	

efekty kierunkowe

lp	kkod	efekt kierunkowy
1	6WC031	Zna i rozumie wybrane schorzenia przewodu pokarmowego
2	6WC047	Zna i rozumie zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym
3	6WC067	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego
4	6UC002	Potrafi układać pacjenta do badania obrazowego
5	6UC012	Potrafi interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową
6	6UC029	Potrafi stosować właściwe leczenie przeciwbólowe
7	6UC030	Potrafi ocenić stopień nasilenia bólu według znanych skal
8	6UC031	Potrafi rozpoznać stan zagrożenia życia u pacjenta po przeszczepie narządu
9	6UC037	Potrafi powiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby
10	6UC044	Potrafi stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
11	6UC053	Potrafi wdrożyć odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu
12	6KK003	Jest gotów do samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw

13	6KK004	Jest gotów do organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;
14	6KK006	Jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta

LEGENDA

kkod	kod efektu kierunkowego
pkod	kod efektu przedmiotowego