



6255S1-MCR2

ECTS: 6

CYKL: 2019Z

MEDYCZNE CZYNNOŚCI RATUNKOWE CZ. 2
EMERGENCY MEDICAL OPERATIONS PART 2**TREŚCI MERYTORYCZNE**
ĆWICZENIA:

Algorytm ALS 2013-kolejność czynności ratowniczych. Przyrządowe udrażnianie dróg oddechowych- metody zaawansowane. Czynniki wpływające na skuteczność defibrylacji. Kardiowersja. Monitorowanie czynności serca. Rytm serca związane z zatrzymaniem krążenia. Częstoskurcze, Bradykardia. Elektroterapię w stanach nagłych. Arytmie w okresie około zatrzymania krążenia. Elektrostimulacja. Drogi podawania leków-techniki. Podawanie leków drogą dożylową. Leki stosowane w zatrzymaniu krążenia. Leki stosowane w stanach zagrożenia zatrzymaniem krążenia. Opieka poresuscytacyjna. Monitorowanie parametrów krytycznych. Transport pacjenta. Rozpoznawanie stanów zagrożenia życia wieku dziecięcego. ALS –dzieci. Farmakoterapia dzieci. Sytuacje szczególne u dzieci.

WYKŁADY:

Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne ALS-2013. Sztuczna wentylacja-metody zaawansowane. Alternatywne sposoby udrażniania górnych dróg oddechowych. Możliwości poprawy skuteczności pośredniego masażu serca. Farmakologia- i płynoterapia w stanach nagłych -wstrząs i resuscytacja płynowa. Sepsa. Ostre stany kardiologiczne. Zaburzenia rytmu serca-postępowanie. Elektroterapia. Farmako- i płynoterapia w sytuacjach nagłych. ALS –dzieci. Farmakoterapia i płynoterapia dzieci

CEL KSZTAŁCENIA:

Celem kształcenia jest bieżące opanowanie czynności ratunkowych ze szczególnym naciskiem na techniki stosowane w ratownictwie w celu ratowania życia i zdrowia pacjenta w zagrożeniach pochodzenia wewnętrznego i środowiskowego. Nabycie umiejętności praktycznego wykorzystania technik ratunkowych w akcjach ratunkowych w różnych warunkach środowiska w nagłych zdarzeniach jednostkowych i mnogich

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH
EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych:

M1_K02+++ , M1_K03+++ , M1_K04++ , M1_U02+++ , M1_U04+++ , M1_U05+++ , M1_W02+++ , M1_W03+++ , M1_W04++ , M1_W05+ , M1_W07+++ , M1_W09+++ ,

Symbole ef. kierunkowych:

K1P_K01 + , K1P_K02 + , K1P_K03 + , K1P_K07 + , K1P_U01 + , K1P_U02 + , K1P_U07 + , K1P_U09 + , K1P_U11 + , K1P_U39 + , K1P_W01 + , K1P_W03 + , K1P_W07 + , K1P_W14 + , K1P_W16 + , K1P_W19 + , K1P_W24 + , K1P_W28 + , K1P_W29 + ,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:**Wiedza**

- W1 - Zna historię medycyny ratunkowej
- W2 - Podaje zasady funkcjonowania zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego
- W3 - Zna zagadnienia z dziedziny socjologii i główne teorie wyjaśniające problemy społeczne i ich wpływ na zdrowie człowieka
- W4 - Zna czynność i podstawowe mechanizmy regulacji poszczególnych narządów i układów w organizmie człowieka
- W5 - Zna podstawy procesów patofizjologicznych zachodzących w organizmie człowieka
- W6 - Zna skutki działania substancji toksycznych na ludzi i podaje zasady postępowania w zatruciach różną drogą
- W7 - Ma wiedzę na temat ostrych i przewlekłych chorób chirurgicznych i wczesnego postępowania z pacjentem urazowym
- W8 - Wymienia, podaje charakterystykę i wstępne leczenie stanów zagrożenia życia w urazach, chorobach wewnętrznych, dermatologii, a także w onkologii i w postępowaniu z pacjentem w fazie terminalnej
- W9 - Zna odrębności anatomiczne i fizjologiczne dzieci, kobiet w ciąży i ludzi starych oraz ich wpływ na podejmowane działania ratownicze

Umiejętności

- U1 - Posługuje się mianownictwem anatomicznym, wyjaśnia anatomiczne podstawy podstawowych procedur medycznych, badania przedmiotowego, diagnozowania urazów i uszkodzeń z uwzględnieniem topografii struktur i narządów
- U2 - Potrafi przeprowadzić analizę zagrożeń fizjologicznych i biochemicznych dla życia człowieka
- U3 - Potrafi sprawnie odczytać i zanalizować podstawowe parametry życiowe i wdrożyć pewne działania mające na celu podtrzymanie funkcji życiowych u pacjenta z zagrożeniem życia
- U4 - Przeprowadza wywiad i badanie fizykalne chorego w stanie zagrożenia zdrowotnego
- U5 - Sprawnie wykorzystuje sprzęt stosowany w medycynie ratunkowej
- U6 - Zabezpiecza materiał do badań diagnostycznych

Kompetencje społeczne

- K1 - Jest gotów do współpracy i podporządkowania się poszczególnym członkom zespołu i pozostałym jednostkom systemu
- K2 - Zachowuje krytycyzm w ocenie sytuacji i postępowaniu w sytuacjach nagłego zagrożenia zdrowotnego
- K3 - Wykazuje odpowiedzialność w podejmowanych działaniach ratowniczych

Przedmiot/moduł:	Medyczne czynności ratunkowe cz. 2
Obszar kształcenia:	Obszar nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej
Status przedmiotu:	Obligatoryjny
Grupa przedmiotów:	B - przedmioty kierunkowe
Kod ECTS:	12055-1-B
Kierunek studiów:	Ratownictwo medyczne
Specjalność:	Ratownictwo medyczne
Profil kształcenia:	Praktyczny
Forma studiów:	Stacjonarne
Poziom studiów:	Pierwszego stopnia/licencjackie
Rok/semestr:	3 / 5
Rodzaje zajęć:	Ćwiczenia, Seminarium, Wykład
Liczba godzin w sem/tyg.:	Ćwiczenia: 100, Seminarium: 40, Wykład: 30
Formy i metody dydaktyczne:	Ćwiczenia(K1, K2, K3, K4, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9) : Ćwiczenia praktyczne - symulacyjne, analiza zdarzeń krytycznych, Seminarium(K1, K2, K3, K4, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9) : prezentacje multimedialne , omawianie przypadków ,dyskusja , Wykład(K1, K2, K3, K4, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9) : Wykład z prezentacją multimedialną
Forma i warunki weryfikacji efektów:	ĆWICZENIA: Kolokwium praktyczne - Praktyczne kolokwium zaliczające zakres wiedzy zdobytej na ćwiczeniach (K1, K2, K3, K4, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9) ;SEMINARIUM: Kolokwium pisemne - z zakresu tematyki podanej na seminarium (K1, K2, K3, K4, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9) ;WYKŁAD: Test kompetencyjny - Jednokrotnego wyboru(K1, K2, K3, K4, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9)
Liczba pkt. ECTS:	6
Język wykładowy:	polski
Przedmioty wprowadzające:	anatomia, fizjologia
Wymagania wstępne:	anatomia, fizjologia
Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:	Katedra Medycyny Ratunkowej ,
Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:	dr n. med. Rakesh Jalali
Osoby prowadzące przedmiot:	Ilek. Lidia Wałdoch , dr n. med. Rakesh Jalali , mgr Mariusz Grażewicz , mgr Tadeusz Miłowski
Uwagi dodatkowe:	

K4 - Przestrzega praw pacjenta w tym tajemnicy lekarskiej, a w swoich działaniach stosuje się do norm etycznych i moralnych. Z godnością i szacunkiem odnosi się do zwłok i szczątków ludzkich

LITERATURA PODSTAWOWA

1) A. Zawadzki, „Medycyna ratunkowa i katastrof”, wyd. PZWL, 2011 ; 2) European Resuscitation Council, „Wytuczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej 2015”, wyd. European Resuscitation Council, , 2015 ; 3) ohn Emory Campbell, „Basic trauma life support: dla paramedyków i ratowników medycznych”, wyd. Medycyna praktyczna., 2009 ; 4) S.H.Plantz, J.N.Adler, „Medycyna ratunkowa, wyd. Urban & Partner,, 2000 ; 5) Strange G.R. ,Ahrens W.R.,Schofermeyer R.W. ,Toepper W.C., Medycyna ratunkowa wieku dziecięcego”, wyd. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, 2003

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Proszę uzupełnić literaturę uzupełniającą.

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**6255S1-
MCR2
ECTS: 6
CYKL: 2019Z**

MEDYCZNE CZYNNOŚCI RATUNKOWE CZ. 2 EMERGENCY MEDICAL OPERSTIONS PART 2

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	100 godz.
- udział w: seminarium	40 godz.
- udział w: wykład	30 godz.
- konsultacje	2 godz.
	172 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- - przygotowanie do kolokwium - przygotowanie do zajęć	15 godz.
	15 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 187 h : 25 h/ECTS = 7,48 ECTS

średnio: **6 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	6,88 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	-0,88 punktów ECTS,