



48SJ-MR12zEMK

ECTS: 4

CYKL: 2024Z

**MEDYCYNA RATUNKOWA 1/2 * Z ELEMENTAMI MEDYCYNY KATASTROF
EMERGENCY MEDICINE 1/2* WITH ELEMENTS OF DISASTER MEDICINE****TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:**

ITLS wprowadzenie. Postępowanie z pacjentem urazowym na miejscu zdarzenia. Badanie wstępne, szybkie badanie urazowe (badanie student-student, student-pacjent), Postępowanie z pacjentem z urazem głowy i kręgosłupa szyjnego. Diagnostyka obrazowa w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym, Urazy kręgosłupa- zabezpieczenie do transportu, diagnostyka, wstępna stabilizacja w SOR. Urazy miednicy, Złamania kości długich- diagnostyka RTG, zaopatrzenie w SOR Zwknięcia i skręcenia stawów- diagnostyka i postępowanie, Wstrząs hipowolemiczny. Płynoterapia i krwioterapia w SOR Postępowanie z pacjentem z oparzeniami, Stany nagłe w kardiologii cz.1 OZW-diagnostyka, postępowanie. Analiza EKG. Kardiogeny obrzęk płuc Wstrząs kardiogeny- zastosowanie amin presyjnych, Stany nagłe w kardiologii cz.2 Zatorowość płucna, tętniak rozwarstwiający aorty. Tachyarytmie, bradyarytmie- analiza EKG, stymulacja i kardiowersja, ALS. Nagłe zatrzymanie krążenia- wytyczne ERC 2015. Ćwiczenia przy użyciu fantoma, ALS u dzieci. Ćwiczenia przy użyciu fantoma

WYKŁADY:

Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne według wytycznych ERC 2015. Drobnе urazy - diagnostyka w SOR , leczenie zachowawcze drobnych urazów. Urazy czaszkowo-mózgowe, Rola SOR w opiece i diagnostyce pacjentów z udarem niedokrwiennym mózgu, SEMINARIA Podstawy płynoterapii Kryteria kwalifikacji pacjenta z urazem wielonarządowym do Centrum urazowego Pacjent z urazem wielonarządowym – omówienie przypadku na podstawie Evidence Based Medicine Praktyczne podstawy elektrokardiografii Postępowanie przedszpitalne z pacjentem urazowym : Stay and play czy Scoop and run?

CEL KSZTAŁCENIA:

Celem prowadzonych zajęć jest zapoznanie studentów kierunku lekarskiego ze specyfiką pracy w oddziale ratunkowym oraz przygotowanie studentów do przeprowadzenia właściwej diagnostyki i leczenia podstawowych i najpowszechniej występujących stanów nagłych. Celem jest przygotowanie studentów do konieczności podejmowania szybkich, trafnych i krytycznych decyzji w trakcie pracy w oddziale ratunkowy.

OPIS CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 PRK PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

Symbole ef. dyscyplinowych:

M/NM+++,

Symbole ef. kierunkowych:

E.U14.+, E.U7.++, F.U11.+++ , F.U20.+ , F.U22.+++ , F.U5.++, F.U7.+++ , F.W1.+ , F.W10.+ , F.W7.+ , F.W8+ , K.2.+ , K.3.+ , K.5+ ,

EFEKTY KSZTAŁCENIA/UCZENIA SIĘ:**Wiedza**

W1 - 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

W2 - zna aktualne wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej noworodków, dzieci i dorosłych

W5 - zna zasady funkcjonowania zintegrowanego systemu państwowego ratownictwa medycznego

W6 - zna problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: a) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, b) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów leczniczych, c) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących

Umiejętności

U10 - . rozpoznawać stany okulistyczne wymagające natychmiastowej pomocy specjalistycznej i udzielać wstępnej, kwalifikowanej pomocy w przypadkach urazów fizycznych i chemicznych oka;

U4 - zakłada wkłucie obwodowe

U5 - ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich

U6 - Działa zgodnie z aktualnym algorytmem zaawansowanych czynności resuscytacyjnych

U7 - Rozpoznaje objawy narastającego ciśnienia śródczaszkowego

U8 - Ocenia stan chorego nieprzytomnego i określa zgonie z obowiązującymi międzynarodowymi skalami punktowymi

U9 - Rozpoznaje stany nagłego zagrożenia życia , wykonuje podstawowe i zaawansowane czynności ratujące życie pacjenta

Kompetencje społeczne

K1 - przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta

K2 - Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się

K3 - kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu

Przedmiot/grupa przedmiotów:

Medycyna ratunkowa 1/2 * z elementami Medycyny katastrof

Dyscypliny:

nauki medyczne

Status przedmiotu: Obligatoryjny**Grupa przedmiotów:** B - przedmioty kierunkowe**Kod ECTS:****Kierunek studiów:** Kierunek lekarski**Zakres kształcenia:** Kierunek lekarski**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki**Forma studiów:** Stacjonarne**Poziom studiów:** Jednolite magisterskie**Rok/semestr:** 5 / 9**Rodzaje zajęć:**

Ćwiczenia, Seminarium, Wykład

Liczba godzin w sem: Ćwiczenia: 50,
Seminarium: 10,
Wykład: 20**Formy i metody dydaktyczne:**

Ćwiczenia(K1, K2, K3, U10, U4, U5, U6, U7, U8, U9, W1, W2, W5, W6) : Praktyczne ćwiczenia kliniczne, Seminarium(K1, K2, K3, U10, U4, U5, U6, U7, U8, U9, W1, W2, W5, W6) : Prezentacja multimedialna , dyskusja, Wykład(K1, K2, K3, U10, U4, U5, U6, U7, U8, U9, W1, W2, W5, W6) : Wykład z prezentacją multimedialną

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Kolokwium pisemne - Test jednokrotnego wyboru po zakończonych ćwiczeniach(K1, K2, K3, U10, U4, U5, U6, U7, U8, U9, W1, W2, W5, W6) ;ĆWICZENIA: Kolokwium praktyczne - praktyczne zaliczenie umiejętności zdobytych na ćwiczeniach klinicznych(K1, K2, K3, U10, U4, U5, U6, U7, U8, U9, W1, W2, W5, W6) ;SEMINARIUM: Test kompetencyjny - Test jednokrotnego wyboru .(K1, K2, K3, U10, U4, U5, U6, U7, U8, U9, W1, W2, W5, W6) ;WYKŁAD: Egzamin - obecność na wykładach (K1, K2, K3, U10, U4, U5, U6, U7, U8, U9, W1, W2, W5, W6)

Liczba pkt. ECTS: 4**Język wykładowy:** polski**Przedmioty wprowadzające:**

anatomia, fizjologia, choroby wewnętrzne , pediatria, anestezjologia i intensywna terapia, chirurgia, neurologia,

Wymagania wstępne:

wiedza z wymienionych przedmiotów

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Medycyny Ratunkowej ,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr n. med. Rakesh Jalali

Osoby prowadzące przedmiot:**Uwagi dodatkowe:**

LITERATURA PODSTAWOWA

1) ERC, Wytyczne Resuscytacji 2015, wyd. ERC, 2015

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) James R, , "Procedury kliniczne w medycynie ratunkowej", wyd. 3, wyd. Tintinalli's Emergency Medicine., 2012 ; 2) Plantz S.H.,Wipfler E.J., Medycynaratunkowa, wyd. NMS, 2008 ; 3) Campbell J.E., ITLS -Ratownictwo przedszpitalne w urazach, wyd. MP, 2015 ; 4) matu A., Brady W., EKG w medycynie ratunkowej, wyd. Górnicki, 2006 ; 5) Hryniewicki ., Stany nagłe 3, wyd. Medical Tribune , 2014

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**48SJ-
MR12zEMK
ECTS: 4
CYKL: 2024Z**

**MEDYCYNA RATUNKOWA 1/2 * Z ELEMENTAMI MEDYCYNY
KATASTROF
EMERGENCY MEDICINE 1/2* WITH ELEMENTS OF DISASTER MEDICINE**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	50 godz.
- udział w: seminarium	10 godz.
- udział w: wykład	20 godz.
- konsultacje	2 godz.
	82 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- praca z podręcznikiem	28 godz.
	28 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 110 h : 25 h/ECTS = 4,40 ECTS

średnio: **4 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	3,28 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,72 punktów ECTS,