



48SJ-MR22
ECTS: 4.00
CYKL: 2024L

Sylabus przedmiotu - część A Medycyna ratunkowa 2/2

TREŚCI MERYTORYCZNE

ĆWICZENIA

1. Pacjent z urazem wielonarządowym cz. I. Postępowanie w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym. Rola Centrum Urazowego w opiece nad poszkodowanymi z mnogimi obrażeniami ciała. 2. Nagłe zagrożenia ortopedyczne. Doskonalenie umiejętności badania pacjentów z izolowanymi urazami, analizy RTG i zaopatrywania złamań i zwichnięć. Leczenie p-bólowe. 3. Bóle brzucha. Krwawienie do przewodu pokarmowego. Tętniak aorty brzusznej. Zapalenie otrzewnej. Diagnostyka i postępowanie w SKOR. 4. Stany nagłe w neurologii. Udar mózgu niedokrwienny i krwotoczny. Bóle głowy - diagnostyka różnicowa (SAH), leczeni p-bólowe w SOR. 5. Zaburzenia oddychania. Ostra niewydolność oddechowa. Wskazania do respiratoroterapii. Wentylacja nieinwazyjna i jej zastosowanie w SOR. Ćwiczenie umiejętności zaopatrzenia dolnych dróg oddechowych. 6. Ostre zatrucia - możliwości diagnostyczne w SOR, postępowanie. Toksydrom cholinolityczny, cholinergiczny, sympatykomimetyczny. 7. Stany nagłe u dzieci. Zaburzenia oddychania. Diagnostyka omdleń. Napady drgawkowe. Gorączka u dziecka - diagnostyka i postępowanie. 8. Urazy u dzieci. Wstępna diagnostyka i zaopatrzenie złamań w SOR. 9. ALS - nagłe zatrzymanie krążenia. Sytuacje szczególne Wstrząs anafilaktyczny. Hipotermia. Zaburzenia elektrolitowe. Podtopienie. Odwracalne przyczyny zatrzymania krążenia. 10. Pacjent z urazem wielonarządowym cz. II. Postępowanie w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym. WYKŁAD: nie przewidziano w toku studiów.

CEL KSZTAŁCENIA

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

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

**Symbole efektów
dyscyplinowych:**

M/NM+++

**Symbole efektów
kierunkowych:**

F.U7.+ , M/NM_F.W10.+ , F.U11.+ , M/NM_F.W7.+ ,
E.U7.+ , E.U16.+ , M/NM_F.W1.+ , E.U37.+ , K.1.+ ,
F.U21.+ , M/NM_F.W8.+ , K.2.+ , K.3.+ , E.U14.+ ,
F.U22.+ , E.U15.+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

**Akty prawne określające
efekty uczenia się:**

672/2020

Dyscypliny: nauki medyczne

Status przedmiotu:

Obligatoryjny

Grupa przedmiotów:B -

przedmioty kierunkowe

Kod: ISCED 0912

Kierunek studiów: Kierunek
lekarski

Zakres kształcenia:

Profil kształcenia:

Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Jednolite

magisterskie

Rok/semestr: 6/12

Rodzaj zajęć: Ćwiczenia

Liczba godzin w

semestrze: Ćwiczenia: 60.00

Język wykładowy: polski

Przedmioty

wprowadzające: anatomia,

fizjologia, pediatria,

neurochirurgia, choroby

wewnętrzne, chirurgia,

neurologia, diagnostyka

obrazowa , ortopedia i

traumatologia, anestezjologia

i intensywna terapia,

medycyna ratunkowa z

elementami medycyny

katastrof

Wymagania

wstępne: wiedza teoretyczna

i praktyczna z wymienionych

przedmiotów

wprowadzających

Nazwa jednostki org.

realizującej przedmiot:

Katedra Medycyny

Ratunkowej

Osoba odpowiedzialna za

realizację

przedmiotu: dr n. med.

Rakesh Jalali

e-mail:

rakesh.jalali@uwm.edu.pl

Uwagi dodatkowe:

Wiedza:

W1 - Przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: 1) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, 2) chorób klatki piersiowej, 3) chorób kończyn i głowy, 4) złamań kości i urazów narządów.

W2 - Problematyka współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: 1) symptomatologia radiologiczna podstawowych chorób, 2) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów medycznych, 3) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjenta do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących

W3 - Wytyczne w zakresie resuscytacji krążeniowo-oddechowej noworodków, dzieci i dorosłych

W4 - Zasady funkcjonowania zintegrowanego systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne.

Umiejętności:

U1 - Ocenianie stanu pacjenta nieprzytomnego zgodnie z międzynarodowymi skalami punktowymi.

U2 - Rozpoznawać objawy narastającego ciśnienia śródczaszkowego.

U3 - Rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia.

U4 - Rozpoznawać stan po spożyciu alkoholu, narkotyków i innych używek.

U5 - Oceniać stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta.

U6 - Oceniać wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich.

U7 - Działać zgodnie z algorytmem zaawansowanych czynności resuscytacyjnych.

U8 - Planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne.

U9 - Rozpoznać agonię pacjenta i stwierdzić jego zgon.

Kompetencje społeczne:

K1 - Nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych.

K2 - Przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta.

K3 - Kierowania się dobrem pacjenta.

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Ćwiczenia(W1;W2;W3;W4;U1;U2;U3;U4;U5;U6;U7;U8;U9;K1;K2;K3;):Praktyczne ćwiczenia kliniczne oraz z użyciem trenażerów w salach wysokiej wierności w Centrum Symulacji Medycznych.

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Ćwiczenia (Egzamin) - Egzamin składający się III części: pisemna, praktyczna i ustna. Zaliczenie części pisemnej po uzyskaniu 60% poprawnych odpowiedzi -

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. , "Wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej 2021", Wyd. ERC, R. 2021

2. Zawadzki Andrzej, "Medycyna ratunkowa i katastrof", Wyd. PZWL, R. 2015

3. Campbel J.E., "ITLS International Trauma Life Support", Wyd. Medycyna Praktyczna, R. 2015

4. Gajewski P., "Interna Szczeklika Podręcznik Chorób Wewnętrznych", Wyd. Medycyna Praktyczna, R. 2016

5. Leach Oliver A., Boxel van Gijs I., "Crash Course. Choroby Wewnętrzne", Wyd. Urban Partner, R. 2016

6. Japp A.G., Hennessey I.A.M., Smereka J., "Gazometria Krwi Tętnicznej",

Wyd. Urban Partner, R. 2016

7. Flake F., Lutomsky B., *"Leki w medycynie ratunkowej i intensywnej terapii"*, Wyd. Urban Partner, R. 2013

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Chandra M.Kumar., Chirs Dodds, *"Podstawowe procedury diagnostyczno-lecznicze"*, Wyd. PZWL, R. 2007

2. Mark Weinert, *"Crash course. Anestezjologia"*, Wyd. Urban Partner, R. 2012



Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

48SJ-MR22

ECTS: 4.00

CYKL: 2024L

Medycyna ratunkowa 2/2

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Ćwiczenia	60.0 h
- konsultacje	5.0 h
	OGÓŁEM: 65.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

Zgłębianie wiedzy przedmiotowej	17.00 h
Samodzielne praca studenta celem zaliczenia przedmiotu	18.00 h

OGÓŁEM: 35.0 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta OGÓŁEM: 100.0 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS= 100.0 h : 25.0 h/ECTS = 4.00 ECTS

Średnio: **4.0 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	2.60 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	1.40 punktów ECTS