



Sylabus przedmiotu - część A Medyczne czynności ratunkowe cz. 3

55S1P-MCR3
ECTS: 2.00
CYKL: 2024L

TREŚCI MERYTORYCZNE

WYKŁAD

Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne ALS-2021. 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,ĆWICZENIA:Algorytm ALS 2021-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. Elektrostymulacja. 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.

SEMINARIUM

Opieka nad pacjentem oraz wykorzystanie medycznych czynności ratunkowych w przypadku nagłego pogorszenia zdrowotnego spowodowanego: Nagłym Zatrzymaniem krążenia, ostrym zespołem wieńcowym , obrzękiem płuc, wstrząsem hipowolemicznym, kardiogennym, zaostrzeniem astmy i przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, zatorowości płucnej, udarem mózgu, hipotermią, urazami jamy brzusznej, urazami głowy, urazem klatki piersiowej, urazami miednicy, oparzeniami

CEL KSZTAŁCENIA

Celem kształcenia jest biegle 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 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

M/NM_P6S_A.W1+++ , M/NZ_P6S_C.W108.+ , M/

Akty prawne określające efekty uczenia się:

558/2019

Dyscypliny: nauki medyczne, nauki o zdrowiu

Status przedmiotu:

Obligatoryjny

Grupa przedmiotów:B -

przedmioty kierunkowe

Kod: ISCED 0918

Kierunek studiów:

Ratownictwo medyczne

Zakres kształcenia:

Profil kształcenia:

Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Pierwszego stopnia

Rok/semestr: 3/6

Rodzaj zajęć: Wykład, Seminarium

Liczba godzin w

semestrze: Wykład: 10.00,

Seminarium: 15.00

Język wykładowy: polski

Przedmioty

wprowadzające:

anatomia, fizjologia,

podstawowe zabiegi

medyczne, techniki zabiegów

medycznych , procedury

ratunkowe przedszpitalne ,

medyczne czynności

ratunkowe cz.1,

Wymagania

wstępne: wiedza teoretyczna

i praktyczna z przedmiotów

wprowadzających

Nazwa jednostki org.

realizującej przedmiot:

Katedra Ratownictwa

Medycznego

Osoba odpowiedzialna za

realizację

przedmiotu: lek. Małgorzata

Prządak

e-mail:

malgorzata.przadak@uwm.ed

u.pl

Uwagi dodatkowe:

dyscyplinowych:

NZ_P6S_KP6_KR2+++ , M/NZ_P6S_A.W17.+ ,
M/NZ_P6S_KP6_KO2+++ , M/NZ_P6S_A.W51.+ ,
M/NM_P6S_A.W5.+++ , M/NZ_P6S_KP6_KR3+++ ,
M/NM_P6S_A.U6.+++ , M/NZ_P6S_A.W29.+ ,
M/NM_P6S_A.W7.+++ , M/NZ_P6S_A.W50.+ ,
M/NM_P6S_A.W2.+++ , M/NM_P6S_A.U5.+++ , M/
NZ_P6S_KP6_KR1+++ , M/NM_P6S_A.U11.+++ ,
M/NZ_P6S_A.W30.+ , M/NM_P6S_C.W107.+++ ,
M/NZ_P6S_A.W28.+ , M/NZ_P6S_A.W20.+ ,
M/NM_P6S_A.W6.+++ , M/NZ_P6S_KP6_KO1++
+ , M/NZ_P6S_A.W18.+ , M/NZ_P6S_KP6_KK1++
+ , M/NM_P6S_A.U1.+++ , M/NM_P6S_A.W8.+++ ,
M/NM_P6S_A.W4.+++ , M/NM_P6S_A.W9.+++ ,
M/NM_P6S_A.U3.+++ , M/NM_P6S_A.U13.+++ ,
M/NM_P6S_A.U10.+++ , M/NM_P6S_A.U2.+++ ,
M/NM_P6S_A.U12.+++ , M/NM_P6S_A.W3.+++ ,
M/NZ_P6S_A.W19.+ , M/NM_P6S_A.U4.+++

Symbole efektów kierunkowych:

C.W91.+ , C.W97.+ , C.U41.+ , C.U44.+ , C.W79.+ ,
C.W98.+ , C.U22.+ , C.U50.+ , C.W61.++ ,
C.W24.+ , C.W102.+ , C.U28.+ , C.W77.+ ,
C.U53.+ , C.U21.+ , C.W88.+ , C.W78.+ , C.W25.+ ,
C.U39.+ , C.U24.+ , KP6_KR1+ , C.W63.+ ,
C.U19.+ , C.U52.+ , C.U1.+ , C.W92.+ , KP6_KR2+ ,
C.W96.+ , C.W74.+ , C.W64.+ , C.U23.+ , C.U47.+ ,
C.U49.+ , C.U51.+ , C.U2.+ , KP6_KK1+ , C.U46.+ ,
KP6_KR3+ , C.W60.+ , C.U45.+ , C.W76.+ ,
C.W73.+ , C.U20.+ , C.W80.+ , C.U40.+ , C.U43.+ ,
C.U18.+ , C.U7.+ , C.U42.+ , C.W59.+ , C.W65.+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza:

W1 - zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych

W2 - zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne

W3 - zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe

W4 - wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania

W5 - zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR

W6 - wskazania i techniki podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie - z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania

W7 - wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania

W8 - wskazania i technikę wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania

W9 - zasady monitorowania czynności układu oddechowego oraz układu krążenia metodami nieinwazyjnymi

W10 - zasady wykonania dostępu doszpicowego przy użyciu gotowego zestawu

W11 - wskazania i techniki podawania leków drogą dożylną, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną oraz doszpicową

W12 - procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran, zaopatrywanie oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń, unieruchamianie kręgosłupa ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego i podawanie leków

W13 - zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia

W14 - techniki przygotowania pacjenta i opieki medycznej podczas transportu

W15 - techniki przyjęcia porodu nagłego w warunkach pozaszpitalnych

W16 - postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dzieci i dorosłych

W17 - rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania

przedszpitalnego

W18 - rodzaje terapii inwazyjnej stosowane na szpitalnym oddziale ratunkowym (SOR)

W19 - procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego realizowane w ramach postępowania przedszpitalnego i na SOR

W20 - procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej

W21 - zasady cewnikowania pęcherza moczowego

W22 - procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka

W23 - zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych

Umiejętności:

U1 - ocenić stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego

U2 - przeprowadzić wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych

U3 - monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych

U4 - monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi

U5 - układać pacjenta do badania obrazowego

U6 - prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych

U7 - podawać pacjentowi leki i płyny

U8 - oznaczać stężenie glukozy z użyciem glukometru

U9 - założyć zgłębnik dożołądkowy

U10 - założyć cewnik do pęcherza moczowego

U11 - asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów

U12 - przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzrządowymi

U13 - przrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowym

U14 - wykonać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej

U15 - wykonać konikopunkcję

U16 - wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech

U17 - stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny

U18 - prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego

U19 - wykonać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego

U20 - wykonać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca

U21 - wykonać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu

U22 - pobierać krew, zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych, toksykologicznych

U23 - tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie

U24 - stabilizować i unieruchamiać kręgosłup

U25 - wdrożyć odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu

Kompetencje społeczne:

K1 - dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych

K2 - samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw

K3 - aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem

K4 - organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Wykład(W1;W2;W3;W4;W5;W6;W7;W8;W9;W10;W11;W12;W13;W14;W15;W16;W17;W18;W19;W20;W21;W22;W23;U1;U2;U3;U4;U5;U6;U7;U8;U9;U10;U11;U12;U13;U14;U15;U16;U17;U18;U19;U20;U21;U22;U23;U24;U25;K1;K2;K3;K4;):wykłady z prezentacją multimedialną
Seminarium(W1;W3;W4;W6;W7;W8;W9;W11;W12;W14;W15;W16;W17;W18;W19;W20;W23;U1;U2;U3;U4;U5;U7;U8;U12;U13;U14;U15;U16;U18;U19;U20;U21;U23;U25;K1;K4;):prezentacja przypadku przez studenta , analiza w grupie seminaryjnej

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

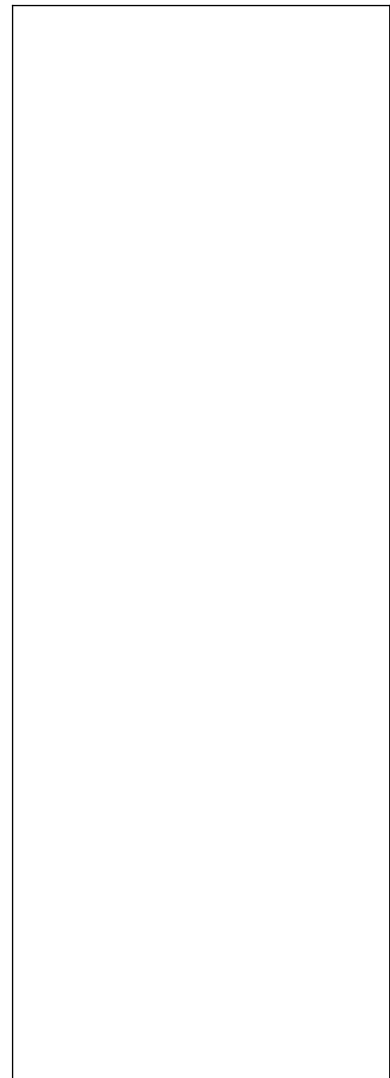
Wykład (Udział w dyskusji) - wykłady zaliczane są na podstawie aktywności podczas zajęć - W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10, W11, W12, W13, W14, W15, W16, W17, W18, W19, W20, W21, W22, W23, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, U10, U11, U12, U13, U14, U15, U16, U17, U18, U19, U20, U21, U22, U23, U24, U25, K1, K2, K3, K4

Seminarium (Prezentacja) - ocena prezentacji , aktywności studentów na seminarium - W1, W3, W4, W6, W7, W8, W10, W12, W13, W14, W16, W18, W19, W20, W23, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U12, U13, U14, U15, U16, U18, U19, U20, U21, U23, U24, U25, K1, K3, K4

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. A. Zawadzki, *Medycyna ratunkowa i katastrof*, Wyd. PZWL, R. 2011
2. ERR, *Wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej*, Wyd. ERR, R. 2021

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:



Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

55S1P-MCR3
ECTS: 2.00
CYKL: 2024L

Medyczne czynności ratunkowe cz. 3

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	10.0 h
- udział w: Seminarium	15.0 h
- konsultacje	4.0 h
OGÓŁEM:	29.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

Praca własna studenta	11.00 h
Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	10.00 h

OGÓŁEM: 21.0 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 50.0 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS = 50.0 h : 25.0 h/ECTS = 2.00 ECTS

Średnio: **2.0 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	1.16 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	0.84 punktów ECTS