



Sylabus przedmiotu - część A Procedury ratunkowe przedszpitalne

55S1P-PRP
ECTS: 2.50
CYKL: 2023Z

TREŚCI MERYTORYCZNE

WYKŁAD

Zasady prawidłowego postępowania przedszpitalnego w stanach nagłych:
- ocena parametrów życiowych i badanie poszkodowanego (A,B,C,D, E), -
pozycje ułożeniowe, - podstawowe zabiegi resuscytacyjne i automatyczna
defibrylacja zewnętrzna BLS + AED w różnych grupach wiekowych, -
udrażnianie dróg oddechowych bezprzyrządowe i przyrządowe, -
unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń, - tamowanie krwotoków i
zaopatrywanie krwawień, - rozpoznawanie podstawowych rytów
zatrzymania krążenia (podstawowa ocena zapisu EKG), - wprowadzenie do
algorytmu ALS, - podawanie leków różnymi drogami: per os (p.o.)
doustnie, per rectum (p.r.) doodbytniczo, sublinguale (s.l.) podjęzykowo,
intramuscularis (i.m.) domięśniowe intravenosa (i.v.) dożylnie Intraoss (io)
doszypikowo.

ĆWICZENIA

Procedury postępowania w stanach zagrożenia życia i zdrowia na miejscu
zdarzenia: - ocena parametrów życiowych i badanie poszkodowanego
(A,B,C,D, E), - pozycje ułożeniowe - podstawowe zabiegi resuscytacyjne i
automatyczna defibrylacja zewnętrzna BLS + AED w różnych grupach
wiekowych, - udrażnianie dróg oddechowych bezprzyrządowe i
przyrządowe, - unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń, - tamowanie
krwotoków i zaopatrywanie krwawień, - rozpoznawanie podstawowych
rytów zatrzymania krążenia (podstawowa ocena zapisu EKG), -
wprowadzenie do algorytmu ALS, - podawanie leków różnymi drogami:
per os (p.o.) doustnie, per rectum (p.r.) doodbytniczo, sublinguale (s.l.)
podjęzykowo, intramuscularis (i.m.) domięśniowe intravenosa (i.v.)
dożylnie Intraoss (io) doszypikowo.

CEL KSZTAŁCENIA

Celem przedmiotu jest opanowanie procedur stosowanych w stanach
nagłego zagrożenia życia i zdrowia na miejscu zdarzenia i podczas
transportu.

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_P6S_A.U13.+++ , M/NM_P6S_A.W7.+++ ,
M/NM_P6S_A.U6.+++ , M/NM_P6S_C.W73.+ ,
M/NZ_P6S_A.W50.+ , M/NM_P6S_A.U3.+++ ,
M/NM_P6S_C.U4.+ , M/NM_P6S_A.U5.+++ ,
M/NM_P6S_C.U26.+ , M/NM_P6S_C.U60.+ ,
M/NZ_P6S_A.W17.+ , M/NZ_P6S_A.W28.+ ,
M/NM_P6S_A.U12.+++ , M/NZ_P6S_A.W20.+ , M/
NZ_P6S_A.W18.+ , M/NM_P6S_A.W9.+++ ,
M/NZ_P6S_KP6_KK1+ , M/NZ_P6S_A.W51.+ ,
M/NM_P6S_C.W107.+++ , M/NM_P6S_A.W4.+++ ,

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: 1/1

Rodzaj zajęć: Wykład,
Ćwiczenia

Liczba godzin w

semestrze: Wykład: 10.00,

Ćwiczenia: 40.00

Język wykładowy: polski

Przedmioty

wprowadzające: anatomia,
fizjologia

Wymagania

wstępne:Znajomość zasad
BHP, znajomość zasad
aseptyki i antyseptyki.

**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:

M/NM_P6S_C.W59.+ , M/NZ_P6S_KP6_KO2+ ,
M/NM_P6S_A.U11.+++ , M/NM_P6S_C.U63.+ , M/
NM_P6S_C.W65.+ , M/NM_P6S_A.U2.+++ ,
M/NM_P6S_A.U4.+++ , M/NM_P6S_A.U10.+++ ,
M/NM_P6S_C.W64.+ , M/NM_P6S_A.W2.+++ ,
M/NZ_P6S_C.W108.+ , M/NM_P6S_C.W61.+ ,
M/NZ_P6S_A.W29.+ , M/NM_P6S_A.W3.+++ ,
M/NM_P6S_C.U21.+ , M/NM_P6S_A.W8.+++ ,
M/NM_P6S_A.W1+++ , M/NZ_P6S_KP6_KR3+ , M/
NZ_P6S_A.W30.+ , M/NZ_P6S_KP6_KO1+ ,
M/NM_P6S_A.W6.+++ , M/NM_P6S_A.U1.+++ , M/
NZ_P6S_A.W19.+ , M/NZ_P6S_B.U20.+ ,
M/NM_P6S_A.W5.+++ , M/NM_P6S_C.U11.+ ,
M/NM_P6S_C.W60.+ , M/NM_P6S_A.U18.+

C.W88.+ , C.W76.+ , C.U19.+ , C.U44.+ , C.U63.+ ,
C.W73.++ , C.W63.+ , C.W78.+ , C.U18.+ ,
C.U20.+ , C.W79.+ , C.U51.+ , C.W77.+ , A.U18.+ ,
C.U42.+ , C.U60.+ , KP6_KK1+ , KP6_KO1+ ,
C.U21.+ , C.U43.+ , C.W98.+ , C.W92.+ , C.W61.+ ,
C.U52.+ , C.U49.+ , C.U53.+ , C.W97.+ , C.U22.+ ,
C.U41.+ , C.W64.+ , C.W96.+ , C.U47.+ , C.U45.+ ,
B.U20.+ , C.U26.+ , C.W59.+ , C.W65.++ ,
C.W60.+ , KP6_KO2+ , KP6_KR3+ , C.U39.+ ,
C.U40.+ , C.U46.+ , C.U11.+ , C.W82.+ , C.U23.+ ,
C.U4.+

Symbole efektów kierunkowych:

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza:

W1 - - wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpicową oraz techniki tego podawania, - procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, - wskazania do wykonywania defibrylacji.

W2 - Wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie.

W3 - Wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania.

W4 - Zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi.

W5 - Zasady wykonywania dostępu doszpicowego przy użyciu gotowego zestawu.

W6 - Zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi.

W7 - Procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków.

W8 - Zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała.

W9 - Techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu.

W10 - Techniki przyjęcia porodu nagłego w warunkach pozaszpitalnych.

W11 - Postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych i dzieci.

W12 - Rdzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego.

W13 - Procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR.

W14 - Zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych.

W15 - Procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej.

W16 - Zasady cewnikowania pęcherza moczowego.

W17 - Procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka.

Umiejętności:

U1 - - wykonywanie czynności ratowniczych zgodnych z prawem, - monitoruje czynności układu oddechowego z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii,
U2 - - oznaczanie stężenia glukozy z użyciem glukometru,
U3 - - przygotowanie pacjenta do transportu,
U4 - - Identyfikowanie zagrożenia obrażeń: czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń,
U5 - - zaopatrywanie krwawień,
U6 - -rozpoznawanie zaburzeń oddychania i krążenia,
U7 - - przeprowadza badanie przedmiotowe,
U8 - - monitoruje stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
U9 - - prowadzi dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
U10 - - podaje pacjentowi leki i płyny
U11 - - zakłada zgłębnik dożołądkowy
U12 - - zakłada cewnik do pęcherza moczowego
U13 - - przywraca drożność dróg oddechowych metodami bezprzrządowymi
U14 - - przyrządowo udrażnia drogi oddechowe metodami nagłośniowymi
U15 - - wykonuje intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej
U16 - - wykonuje konikopunkcję
U17 - - wdraża tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech
U18 - - stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
U19 - - prowadzi wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego
U20 - - wykonać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylator manualnego i zautomatyzowanego
U21 - - wykonuje kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca
U22 - - wykonuje dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu
U23 - - tamuje krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie
U24 - - stabilizuje i unieruchamiać kręgosłup
U25 - - wdraża odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu

Kompetencje społeczne:

K1 - - dostrzeganie czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta, - kierowanie się dobrem pacjenta,
K2 - - organizacja pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym,
K3 - - dostrzeganie i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych,

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Wykład(W1;W2;W3;W4;W5;W6;W7;W8;W9;W10;W11;W12;W13;W14;W15;W16;W17;K1;K2;):Wykład - prezentacja multimedialna, pogadanka, dyskusja, opis, wyjaśnienie.

Ćwiczenia(W1;W2;W3;W4;W5;W6;W7;W8;W9;W10;W11;W12;W13;W15;W16;W17;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;):Rozwijanie umiejętności, pokaz, ćwiczenie, instruktaż, inscenizacja.

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Wykład (Kolokwium ustne) - Prawidłowa odpowiedź na in. dwa z trzech zadanych pytań -

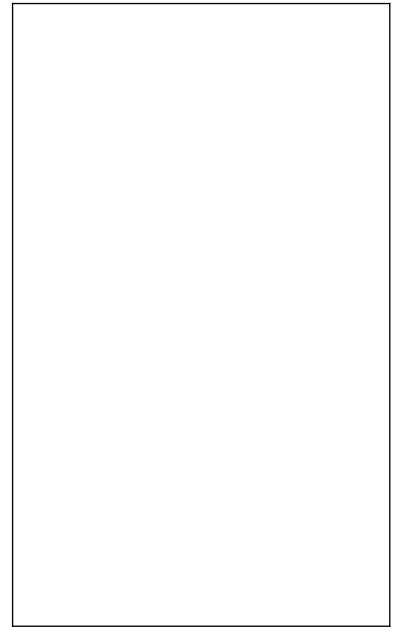
Ćwiczenia (Kolokwium praktyczne) - W ramach zaliczenia, student wykonuje zleconą przez prowadzącego procedurę. - W2, W3, W4, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, U10, U11, U12, U13, U14, U15, U16, U17, U18, U19, U20, U21, U22, U23, U24, U25, K1, K2, K3

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Przemysław Guła, dr hab. n. med. Waldemar Machała, *Postępowanie przedszpitalne w obrażeniach ciała*, Wyd. 2015, R. 2015
2. Frank Flake, Klaus Runggaldier, *Ratownictwo medyczne procedury od A do Z*, Wyd. Urban Partner, R. 2012

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Przemysław Paciorek, Amelia Patrzala, *Medyczne czynności ratunkowe*, Wyd. PZWL, R. 2020
2. Mariusz Chomoncik, Jacek Nitecki, *Złote minuty w obrażeniach ciała*, Wyd. PZWL, R. 2017



Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

55S1P-PRP

ECTS: 2.50

CYKL: 2023Z

Procedury ratunkowe przedszpitalne

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	10.0 h
- udział w: Ćwiczenia	40.0 h
- konsultacje	2.0 h
	OGÓŁEM: 52.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

samokształcenie , pisanie prezentacji	10.50 h
---------------------------------------	---------

OGÓŁEM: 10.5 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 62.5 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS= 62.5 h : 25.0 h/ECTS = 2.50 ECTS

Średnio: **2.5 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	2.08 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	0.42 punktów ECTS