



55S1P-MCR1
ECTS: 3.50
CYKL: 2023L

Sylabus przedmiotu - część A

Medyczne czynności ratunkowe cz. 1

TREŚCI MERYTORYCZNE

WYKŁAD

Resuscytacja. Podstawowe zabiegi resuscytacyjne u dorosłych-BLS 2021. Nagłe zatrzymanie krążenia. Monitorowanie parametrów krytycznych. Drożność dróg oddechowych, rozpoznawanie niedrożności. Metody udrażniania dróg oddechowych. Przyrządowe udrażnianie dróg oddechowych. Tlenoterapia. Masaż serca pośredni: technika, błędy i powikłania. Masaż serca pośredni - przyrządowy. Zaburzenia rytmu serca towarzyszące NZK. Defibrylacja. Drogi podawania leków. Leki stosowane w leczeniu NZK. Płynoterapia. BLS dzieci. Zatrzymanie krążenia w sytuacjach szczególnych. Pomoc medyczna przedszpitalna w urazach.

SEMINARIUM

Metody udrażniania dróg oddechowych. Przyrządowe udrażnianie dróg oddechowych. Tlenoterapia. Masaż serca pośredni: technika, błędy i powikłania. Masaż serca pośredni - przyrządowy. Zaburzenia rytmu serca towarzyszące NZK. Defibrylacja. Drogi podawania leków. Leki stosowane w leczeniu NZK. Płynoterapia. BLS dzieci. Zatrzymanie krążenia w sytuacjach szczególnych. Pomoc medyczna przedszpitalna w urazach.

ĆWICZENIA

Parametry życiowe człowieka, Ocena wstępna pacjenta, badanie podmiotowe i przedmiotowe Drożność dróg oddechowych, rozpoznanie niedrożności. Zabezpieczenie dróg oddechowych- przyrządowo, prawidłowa wentylacja, tlenoterapia, Badanie fizykalne neurologiczne, odruchy oponowe, Zabezpieczenie dojścia dożylnego i doszpicowego, przygotowanie i drogi podawania leków, płynoterapia, Badanie EKG, monitorowanie, ocena zapisu, Algorytm BLS 2021. Kolejność czynności ratowniczych. Bezpieczna defibrylacja. Ocena skuteczności pośredniego masażu serca i wentylacji

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 szybkiej identyfikacji pacjentów w stanie zagrożenia życia oraz wdrożenie odpowiednich procedur mających na celu podtrzymanie funkcji życiowych pacjenta. Umiejętność zastosowania odpowiedniej farmakoterapii w resuscytacji krążeniowo-oddechowej

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

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: 1/2

Rodzaj zajęć: Wykład, Seminarium, Ćwiczenia

Liczba godzin w

semestrze: Wykład: 15.00,

Seminarium: 10.00,

Ćwiczenia: 60.00

Język wykładowy: polski

Przedmioty

wprowadzające: anatomia , fizjologia , pierwsza pomoc

Wymagania

wstępne: wiedza teoretyczna z przedmiotów

wprowadzających

Nazwa jednostki org.

realizującej przedmiot:

Katedra Ratownictwa

Medycznego

Osoba odpowiedzialna za realizację

przedmiotu: lek. Małgorzata

Prządak

e-mail:

malgorzata.przadak@uwm.edu.pl

Uwagi dodatkowe:

Symbole efektów dyscyplinowych:

M/NM_P6S_A.W1+, M/NZ_P6S_KP6_KR2++,
M/NZ_P6S_KP6_KR1+++, M/NM_P6S_A.W5.+,
M/NZ_P6S_KP6_KO2++, M/NM_P6S_A.W9.+,
M/NM_P6S_A.U1.+++, M/NM_P6S_A.W3.+,
M/NM_P6S_A.W8.+,
M/NM_P6S_A.W7.+,
M/NM_P6S_A.W4.+,
M/NM_P6S_A.W2.+,
M/NZ_P6S_KP6_KO1+++, M/NM_P6S_C.W107.++
+, M/NM_P6S_A.W6.+,
M/NZ_P6S_KP6_KK1+++,
M/NZ_P6S_KP6_KR3++

Symbole efektów kierunkowych:

C.U14.+,
C.U19.+,
C.W24.+,
C.U44.+,
C.W55.+,
C.W56.+,
C.U2.+,
C.U51.+,
C.U42.+,
C.U24.+,
KP6_KK1+,
C.U43.+,
C.U21.+,
KP6_KR1+,
C.W25.+,
C.U52.+,
C.U1.+,
C.U49.+,
C.U53.+,
C.U22.+,
C.U41.+,
C.U45.+,
C.U55.+,
C.U50.+,
C.U47.+++,
KP6_KR2+,
KP6_KO2+,
C.U10.+,
C.U9.+,
KP6_KR3+,
C.U40.+,
C.U39.+,
C.U46.+,
C.U20.+,
C.U11.+,
C.U23.+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza:

W1 - 1.zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci

W2 - zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych

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

W4 - przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia

Umiejętności:

U1 - ocenić stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego

U2 - przeprowadzić badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu

U3 - monitorować czynność układu oddechowego z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii

U4 - przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nagłośniowymi

U5 - wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech

U6 - prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego

U7 - wykonać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej

U8 - wskazania i technikę wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej

U9 - zasady monitorowania czynności układu krążenia metodami nieinwazyjnymi,

U10 - zasady wykonania dostępu doszpicowego przy użyciu gotowego zestawu

U11 - podawać pacjentowi leki i płyny

U12 - prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych

U13 - oznaczać stężenie glukozy z użyciem glukometru

U14 - techniki przyjęcia porodu nagłego w warunkach pozaszpitalnych

U15 - procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej

U16 - zasady cewnikowania pęcherza moczowego

U17 - procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka

U18 - układać pacjenta do badania obrazowego

U19 - ułożyć pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała

U20 - asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów,

U21 - przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi

U22 - wykonać konikopunkcję

U23 – stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki , zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
U24 – wykonać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca
U25 – pobierać krew, zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych, toksykologicznych
U26 – tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie,
U27 – stabilizować i unieruchamiać kręgosłup
U28 – wdrożyć odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu.

Kompetencje społeczne:

K1 – dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych
K2 – 2.kierowania się dobrem pacjenta
K3 – aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem,
K4 – samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw,
K5 – organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Wykład(W1;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;U26;U27;U28;K1;K2;K3;K4;K5;):Wykład z prezentacją multimedialną
Seminarium(W1;W2;W3;W4;U1;U2;U3;U4;U5;U6;U7;U8;U9;U10;U11;U12;U13;U14;U15;U16;U17;U20;U21;U22;U23;U24;U26;U27;U28;K1;K2;K3;K5;):prezentacje multimedialne , omawianie przypadków ,dyskusja
Ćwiczenia(W1;W2;W3;W4;U1;U2;U3;U4;U5;U6;U7;U8;U9;U10;U11;U12;U13;U14;U15;U16;U17;U18;U19;U21;U22;U23;U24;U25;U26;U27;U28;K1;K2;K3;K5;):Ćwiczenia praktyczne - symulacyjne, analiza zdarzeń krytycznych

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Wykład (Test kompetencyjny) - Test kompetencyjny - Jednokrotnego wyboru - W1, 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, U26, U27, U28, K1, K2, K3, K4, K5
Seminarium (Kolokwium pisemne) - Kolokwium pisemne z zakresu tematyki podanej na seminariach - W1, W2, W3, W4, U1, U2, U3, U4, U5, U8, U9, U11, U12, U14, U15, U16, U17, U21, U22, U23, U24, U25, U26, U27, U28, K1, K2, K3, K4, K5
Ćwiczenia (Kolokwium praktyczne) - Praktyczne kolokwium zaliczające zakres wiedzy zdobytej na ćwiczeniach - W1, W2, W3, W4, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, U10, U11, U12, U13, U14, U15, U16, U17, U18, U19, U21, U22, U23, U24, U25, U26, U27, U28, K1, K2, K3, K4, K5

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. A.Zawadzki, *mEDYCYNA RATUNKOWA I KATASTROF*, Wyd. PZWL, R. 2011
2. European Resuscitation Council, *"Wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej 2021*, Wyd. ERC, R. 2021

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

55S1P-MCR1
ECTS: 3.50
CYKL: 2023L

Medyczne czynności ratunkowe cz. 1

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	15.0 h
- udział w: Seminarium	10.0 h
- udział w: Ćwiczenia	60.0 h
- konsultacje	2.0 h
	OGÓŁEM: 87.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

prezentacja	0.50 h
-------------	--------

OGÓŁEM: 0.5 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 87.5 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS= 87.5 h : 25.0 h/ECTS = 3.50 ECTS

Średnio: **3.5 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	3.48 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	0.02 punktów ECTS