



55S1P-MCR3
2025L
ECTS: 2.00

Sylabus przedmiotu – część A
Medyczne czynności ratunkowe cz. 3
Emergency medical operations part 3

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

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, kardiogenym, 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 dyscyplinowych:

M/NZ_P6S_KP6_KR1++++, M/NZ_P6S_KP6_KR2++++, M/NZ_P6S_KP6_KR3+++
M/NZ_P6S_KP6_KO1++++, M/NZ_P6S_KP6_KO2++++,
M/NZ_P6S_KP6_KK1++++, M/NM_P6S_A.U1.+++++,
M/NM_P6S_A.U2.+++++, M/NM_P6S_A.U3.+++++,
M/NM_P6S_A.U4.+++++,
M/NM_P6S_A.U5.+++++, M/NM_P6S_A.U6.+++++,
M/NM_P6S_A.U10.+++++,

Akty prawne kierunku określające efekty uczenia się: 558/2019 (Ratownictwo medyczne),
Kod ISCED: -
Status przedmiotu: Obligatoryjny
Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe
Dyscyplina: Inne nauki medyczne
Język wykładowy: POL
Zajęcia:
Wykład (10 h)
Seminarium (15 h)
Program: Ratownictwo medyczne - studia pierwszego stopnia - licencjackie stacjonarne
Etap: Ratownictwo medyczne trzeci rok semestr szósty
Profil kształcenia: Praktyczny
Tryb studiów: Stacjonarne
Rodzaj studiów: Pierwszego stopnia

Przedmioty wprowadzające: anatomia, fizjologia, podstawowe zabiegi medyczne, techniki zabiegów medycznych , procedury ratunkowe przedszpitalne , medyczne czynności ratunkowe cz. 1i2

Wymagania wstępne: wiedza teoretyczna i praktyczna z przedmiotów wprowadzających

Koordynatorzy:

Małgorzata Przadak,
malgorzata.przadak@uwm.edu.pl

M/NM_P6S_A.U11.+++++, M/NM_P6S_A.U12.++++
+++++, M/NM_P6S_A.U13.+++++,
+, M/NM_P6S_C.W107.+++++, M/NM_P6S_A.W1++++
+++++, M/NM_P6S_A.W2.+++++,
M/NM_P6S_A.W3.+++++, M/NM_P6S_A.W4.+++++
+++++, M/NM_P6S_A.W5.+++++,
M/NM_P6S_A.W6.+++++, M/NM_P6S_A.W7.+++++
+++++, M/NM_P6S_A.W8.+++++,
M/NM_P6S_A.W9.+++++, M/NZ_P6S_C.W108.,
M/NZ_P6S_A.W17., M/NZ_P6S_A.W18., M/NZ_P6S_A.W19.,
M/NZ_P6S_A.W20., M/NZ_P6S_A.W28., M/NZ_P6S_A.W29.,
M/NZ_P6S_A.W30., M/NZ_P6S_A.W50., M/NZ_P6S_A.W51.+

Symbole efektów kierunkowych:

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

EFEKTY UCZENIA SIĘ (Wiedza, Umiejętności, Kompetencje społeczne):

<u>W1</u>	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
<u>W2</u>	zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne
<u>W3</u>	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe
<u>W4</u>	wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania
<u>W5</u>	zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR
<u>W6</u>	wskazania i techniki podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie – z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania
<u>W7</u>	wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania

<u>W8</u>	wskazania i technikę wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania
<u>W9</u>	zasady monitorowania czynności układu oddechowego oraz układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
<u>W10</u>	zasady wykonania dostępu doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu
<u>W11</u>	wskazania i techniki podawania leków drogą dożylną, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną oraz doszpikową
<u>W12</u>	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
<u>W13</u>	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia
<u>W14</u>	techniki przygotowania pacjenta i opieki medycznej podczas transportu
<u>W15</u>	techniki przyjęcia porodu nagłego w warunkach pozaszpitalnych
<u>W16</u>	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dzieci i dorosłych
<u>W17</u>	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego
<u>W18</u>	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane na szpitalnym oddziale ratunkowym (SOR)
<u>W19</u>	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego realizowane w ramach postępowania przedszpitalnego i na SOR
<u>W20</u>	procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej
<u>W21</u>	zasady cewnikowania pęcherza moczowego
<u>W22</u>	procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka

<u>W23</u>	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych
<u>U1</u>	ocenić stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
<u>U2</u>	przeprowadzić wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
<u>U3</u>	monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych
<u>U4</u>	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
<u>U5</u>	układać pacjenta do badania obrazowego
<u>U6</u>	prować dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
<u>U7</u>	podawać pacjentowi leki i płyny
<u>U8</u>	oznaczать stężenie glukozy z użyciem glukometru
<u>U9</u>	założyć zgłębnik dożołądkowy
<u>U10</u>	założyć cewnik do pęcherza moczowego
<u>U11</u>	asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów
<u>U12</u>	przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzrządowymi
<u>U13</u>	przrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowym
<u>U14</u>	wykonać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej
<u>U15</u>	wykonać konikopunkcję
<u>U16</u>	wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech
<u>U17</u>	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać

jałowy opatrunek chirurgiczny

U18

przewodzić 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 doszypikowy 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

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 środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Wykład-['W1', 'U1', 'K1', 'W2', 'U2', 'K2', 'W3', 'U3', 'K3', 'W4', 'U4', 'K4', 'W5', 'U5', 'W6', 'U6', 'W7', 'U7', 'W8', 'U8', 'W9', 'U9', 'W10', 'U10', 'W11', 'U11', 'W12', 'U12', 'W13', 'U13', 'W14', 'U14', 'W15', 'U15', 'W16', 'U16', 'W17', 'U17', 'W18', 'U18', 'W19', 'U19', 'W20', 'U20', 'W21', 'U21', 'W22', 'U22', 'U23', 'W23', 'U24', 'U25']-wykłady z prezentacją multimedialną
Seminarium-['W1', 'U1', 'K1', 'U2', 'W3', 'U3', 'W4', 'U4', 'K4', 'U5', 'W6', 'W7', 'U7', 'W8', 'U8', 'W9', 'W11', 'W12', 'U12', 'U13', 'W14', 'U14', 'W15', 'U15',

'W16', 'U16', 'W17', 'W18', 'U18', 'W19', 'U19', 'W20', 'U20', 'U21', 'U23', 'W23', 'U25']-prezentacja przypadku przez studenta , analiza w grupie seminaryjnej

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

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

Literatura:

1. *"Wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej"* , ERC, ERC, 2021, Strony: , Tom: (literatura podstawowa)

2. *"„Medycyna ratunkowa i katastrof”"* , A. Zawadzki, PZWL, 2011, Strony: , Tom: (literatura podstawowa)



55S1P-MCR3
2025L
ECTS: 2.00

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B
Medyczne czynności ratunkowe cz. 3
Emergency medical operations part 3

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	10 h
- udział w: Seminarium	15 h
- konsultacje	4 h
Ogółem:	29 h

2. Samodzielna praca studenta:

Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	10.00 h
Praca własna studenta	11.00 h
Ogółem:	21.00 h

Ogółem (godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta): 50.00 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS = 50.00 h : 25 h/ECTS = **2.00 ECTS**

Średnio: 2.00 ECTS

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