



Sylabus przedmiotu - część A Medycyna ratunkowa cz. 2

**55S1P-
MEDRAT2
ECTS: 3.50
CYKL: 2023Z**

TREŚCI MERYTORYCZNE

WYKŁAD

Zaawansowane zabiegi reanimacyjne- wytyczne PRR 2015. Farmakoterapia w zagrożeniach pochodzenia wewnętrznego i urazach.

ĆWICZENIA

Nagłe stany kardiologiczne. Tętniak rozwarstwiający aorty, zatorowość płucna, ostry zespół wieńcowy. Analiza EKG. Leki stosowane w kardiologii. Zaburzenia rytmu serca- postępowanie w opiece przedszpitalnej i w SOR. Leki antyarytmiczne. Analiza EKG. Nagłe zatrzymanie krążenia. Zaawansowane czynności resuscytacyjne u dorosłych wg algorytmu ALS. Sytuacje szczególne. Ćwiczenia praktyczne z użyciem fantoma. Nagłe zatrzymanie krążenia. Zaawansowane czynności resuscytacyjne u dzieci wg algorytmu ALS. Ćwiczenia praktyczne z użyciem fantoma. Postępowanie z pacjentem z dusznością. Astma oskrzelowa, ARDS, POCHP. Wstrząs anafilaktyczny. Niewydolność oddechowa. Tlenoterapia bierna i czynna. Respiratoroterapia. Stany zagrożenia zdrowia i życia u dzieci. Gorączka i drgawki. Infekcje górnych i dolnych dróg oddechowych. Odwodnienie- wymioty, biegunka Urazy u dzieci. Zaopatrzenie urazów w opiece przedszpitalnej. Schorzenia narządu ruchu u dzieci. Postępowanie w przypadku oparzeń w opiece przedszpitalnej i w SOR. Reguła Parklanada. Płynoterapia.

CEL KSZTAŁCENIA

Pełne kompetencje w zakresie wykonywania ratunkowych czynności medycznych na poziomie ITLS Nabycie umiejętności sprawnego rozpoznawania i wczesnego leczenia stanów zagrożenia życia w urazach i chorobach wewnętrznych. Nauczanie sprawnej i efektywnej reanimacji wg schematu ALS

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_B.U5.+ , M/NZ_P6S_A.W17.++ ,
M/NZ_P6S_C.U38.+ , M/NM_P6S_A.W7.+++ ,
M/NM_P6S_A.U13.+++ , M/NZ_P6S_A.W51.++ ,
M/NM_P6S_A.U6.+++ , M/NZ_P6S_KP6_KR2+++ ,
M/NZ_P6S_A.W30.++ , M/NM_P6S_C.W20.+ ,
M/NM_P6S_A.U3.+++ , M/NM_P6S_A.U5.+++ , M/
NZ_P6S_A.W29.++ , M/NZ_P6S_A.W28.++ ,
M/NM_P6S_A.U12.+++ , M/NZ_P6S_KP6_KK1++
+ , M/NZ_P6S_KP6_KR3+++ , M/NZ_P6S_B.U2.+ ,
M/NM_P6S_A.W9.+++ , M/NZ_P6S_B.U4.+ ,
M/NZ_P6S_B.U9.+ , M/NZ_P6S_B.U10.+ ,
M/NM_P6S_C.W107.+++ , M/NM_P6S_A.W4.+++ ,
M/NZ_P6S_B.U6+ , M/NM_P6S_A.U11.+++ ,

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: 3/5

Rodzaj zajęć: Wykład, Ćwiczenia

Liczba godzin w semestrze: Wykład: 10.00,

Ćwiczenia: 60.00

Język wykładowy: polski

Przedmioty

wprowadzające:

anatomia, fizjologia, patofizjologia

Wymagania

wstępne: anatomia, fizjologia, patofizjologia

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Ratownictwa Medycznego

Osoba odpowiedzialna za realizację

przedmiotu: mgr Tadeusz

Miłowski, lek. Małgorzata

Prządak, dr hab. n. med.

Andrzej Zawadzki, prof. UWM

e-mail:

andrzej.zawadzki@uwm.edu.pl

malgorzata.przadak@uwm.edu.pl

u.pl

tadeusz.milowski@uwm.edu.pl

Uwagi dodatkowe:

M/NZ_P6S_A.W50.++, M/NM_P6S_A.U2.+++ , M/
NM_P6S_A.U4.+++ , M/NM_P6S_A.U10.+++ ,
M/NZ_P6S_A.W18.++ , M/NZ_P6S_KP6_KR1+++ ,
M/NZ_P6S_A.U9.+ , M/NM_P6S_A.W2.+++ ,
M/NM_P6S_C.W27.+ , M/NM_P6S_A.W3.+++ ,
M/NZ_P6S_A.U19.+ , M/NZ_P6S_KP6_KO1+++ ,
M/NM_P6S_A.W8.+++ , M/NZ_P6S_A.U7+ ,
M/NZ_P6S_B.U7.+ , M/NM_P6S_C.W26.+ ,
M/NZ_P6S_KP6_KO2+++ , M/NZ_P6S_A.W20.++ ,
M/NM_P6S_A.W1+++ , M/NM_P6S_A.W6.+++ , M/
NM_P6S_A.U1.+++ , M/NZ_P6S_A.W19.++ ,
M/NM_P6S_A.W5.+++ , M/NZ_P6S_C.W108.++

C.W43.+ , C.W44.+ , C.U25.+ , C.W24.+ , C.U8.+ ,
C.U31.+ , C.U63.+ , C.W40.+ , C.W55.+ , C.U61.+ ,
C.U30.+ , C.U37.+ , C.W56.+ , C.U65.+ , C.W81.+ ,
C.W102.+ , C.U59.+ , KP6_KO1+ , KP6_KK1+ ,
KP6_KR1+ , C.U7.+ , C.W25.+ , C.W85.+ ,
C.W42.+ , C.W89.+ , C.U1.+ , C.W54.+ , C.U66.+ ,
C.U27.+ , C.U38.+ , C.U28.+ , C.U62.+ , C.U26.+ ,
C.U32.+ , C.W20.+ , C.W84.+ , C.W41.+ ,
C.W27.+ , C.U29.+ , KP6_KR2+ , KP6_KO2+ ,
C.W23.+ , C.W53.+ , C.W66.+ , C.W26.+ ,
C.W103.+ , KP6_KR3+ , C.W82.+

Symbole efektów kierunkowych:

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza:

W1 - Zna problematykę ostrego zespołu wieńcowego ,zawału serca ,nadciśnienia tętniczego ,rozwarstwienia aorty, ostrego niedokrwienia kończyn , obrzęku płuc i zatorowości płucnej

W2 - skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego

W3 - przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę

W4 - stany zagrożenia w chorobach nowotworowych i hematologicznych, zaburzeniach układu krzepnięcia, zespole wykrzepiania wewnątrznaczyniowego i ostrej białaczce oraz zasady postępowania przedszpitalnego w tych stanach

W5 - zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych

W6 - zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe

W7 - rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych schorzeń

W8 - zasady łańcucha przeżycia

W9 - zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym,

W10 - zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu,

W11 - udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków

W12 - zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia postępowania i decyzji o podjęciu lub odstąpieniu od medycznych czynności ratunkowych

W13 - wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń

W14 - przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia

W15 - zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo - oddechowej u dorosłych i dzieci

W16 - wybrane skale oceny śpiączki oraz skale urazowe i ratownicze

W17 - stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i na SOR w przypadku takich zagrożeń

W18 - zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała

W19 - wskazania do leczenia hiperbarycznego,

W20 - zagrożenia środowiskowe

W21 - zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno - elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i na SOR w takich zaburzeniach

W22 - zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne,.

W23 - rolę i znaczenie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w systemie Państwowe

Umiejętności:

- U1 - prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
- U2 - ocenić stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania
- U3 - przeprowadzić wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
- U4 - ocenić stan świadomości pacjenta
- U5 - identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe
- U6 - przygotować pacjenta do transportu
- U7 - identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego
- U8 - monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych
- U9 - stosować właściwe leczenie przeciwbólowe
- U10 - ocenić stopień nasilenia bólu według znanych skal
- U11 - rozpoznać stan zagrożenia życia u pacjenta po przeszczepie narządu
- U12 - monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego
- U13 - wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby
- U15 - działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego
- U16 - wykonywać transport pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych oraz międzyszpitalnych
- U17 - identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego
- U18 - Identyfikować zagrożenia obrażeń: czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń
- U19 - wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lekarza lub na zlecenie lekarza,
- U20 - dostosować postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta

Kompetencje społeczne:

- K1 - aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem
- K2 - dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta
- K3 - samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw,
- K4 - organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym,
- K5 - dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych,
- K6 - kierowania się dobrem pacjenta.

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;U15;U16;U17;U18;U19;U20;K1;K2;K3;K4;K5;K6;):Wykład prezentacja multimedialna
Ćwiczenia(W1;W2;W3;W5;W6;W8;W9;W10;W11;W12;W13;W14;W15;W17;W18;W20;W21;U1;U2;U3;U4;U5;U6;U7;U8;U9;U10;U11;U12;U13;U15;U16;U17;U18;U19;U20;K1;K2;K4;K5;K6;):Ćwiczenia praktyczne-praktyczne ćwiczenia w oddziale klinicznym Seminarium - prezentacja multimedialna, praca w grupach- omawianie przypadków

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

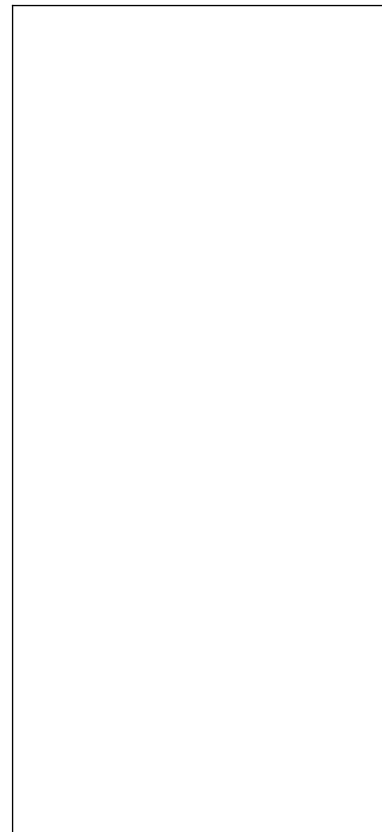
Wykład (Kolokwium ustne) - Pytania z zakresu wiedzy zdobytej na wykładach . - W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10, W11, W12, W13, W14, W15, W16, W17, W18, W19, W20, W21, W22, W23, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, U10, U11, U12, U13, U15, U16, U17, U18, U19, U20, K1, K2, K3, K4, K5, K6

Ćwiczenia (Kolokwium praktyczne) - **ĆWICZENIA:** Kolokwium praktyczne - Kolokwium praktyczne - praktyczne zaliczenie ćwiczeń- scenariusz sytuacyjny ;**SEMINARIUM:** Kolokwium pisemne - z zakresu tematyki podanej na seminariach - W1, W2, W3, W5, W6, W8, W9, W10, W11, W12, W13, W14, W15, W18, W20, W21, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, U10, U12, U13, U15, U16, U17, U18, U19, U20, K1, K2, K4, K5, K6

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. European Resuscitation Council,, *"Wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej 2015"*,, Wyd. LITERATURA PODSTAWOWA1) A. Zawadzki, , *"Medycyna ratunkowa i katastrof: podręcznik dla studentów ucz, R. 2021*
2. A. Zawadzki,, *"Medycyna ratunkowa i katastrof: podręcznik dla studentów uczelni medycznych."*, Wyd. PZWL, R. 2011
3. Campbell J.E, *"International Trauma Life Support: wRatownictwo przedszpitalne w urazach.,,* Wyd. Medycyna praktyczna, R. 2017

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:



Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

55S1P-

MEDRAT2

ECTS: 3.50

CYKL: 2023Z

Medycyna ratunkowa cz. 2

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	10.0 h
- udział w: Ćwiczenia	60.0 h
- konsultacje	2.0 h
OGÓŁEM:	72.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

prezentacja multimedialna	15.50 h
---------------------------	---------

OGÓŁEM: 15.5 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	2.88 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	0.62 punktów ECTS