



Medyczne czynności ratunkowe - ALS I

| 1. METRYCZKA | |
|--|--|
| Rok akademicki | 2023/2024 |
| Wydział | Wydział Nauk o Zdrowiu |
| Kierunek studiów | Ratownictwo Medyczne |
| Dyscyplina wiodąca <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)</i> | C. Nauki Kliniczne |
| Profil studiów <i>(ogólnoakademicki/praktyczny)</i> | praktyczny |
| Poziom kształcenia <i>(I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)</i> | I stopnia |
| Forma studiów <i>(stacjonarne/niestacjonarne)</i> | stacjonarne |
| Typ modułu/przedmiotu <i>(obowiązkowy/fakultatywny)</i> | obowiązkowy |
| Forma weryfikacji efektów uczenia się <i>(egzamin/zaliczenie)</i> | zaliczenie |
| Jednostka/jednostki prowadząca/e <i>(oraz adres/y jednostki/jednostek)</i> | Zakład Ratownictwa Medycznego (NZR) ul. Litewska 14/16 00-575 Warszawa tel. 22116 9207 email. anna.czerkas@wum.edu.pl |

| | |
|--|--|
| Kierownik jednostki/kierownicy jednostek | prof. dr hab. n. o zdr. Robert Gałązkowski |
| Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt) | dr n. o zdr. Stanisław Świeżewski swiezewski.stanislaw@wum.edu.pl |
| Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu) | dr inż. n.o zdr. Aneta Binkowska aneta.binkowska@wum.edu.pl tel: 22116 9206 |
| Prowadzący zajęcia | dr inż. n. o zdr. A. Binkowska, dr n. o zdr. dr n. o zdr M. Podgórski, mgr. Ł. Bondaruk, dr n. o zdr. K. Samoliński, dr n. o zdr J. Stachurski, dr n. o zdr. S. Świeżewski, mgr K. Kosiacka, mgr. S. Kuszykiewicz, dr n o zdr. A Wejnarski, mgr J. Zachaj, |

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

| | | | |
|--|-------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Rok i semestr studiów | Rok II, semestr 4 | Liczba punktów ECTS | 3.00 |
| FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ | | Liczba godzin | Kalkulacja punktów ECTS |
| Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim | | | |
| wykład (W) | | | |
| seminarium (S) | | | |
| ćwiczenia (C) | | 60 | 2 |
| e-learning (e-L) | | 7 | 0,7 |
| zajęcia praktyczne (ZP) | | | |
| praktyka zawodowa (PZ) | | | |
| Samodzielna praca studenta | | | |
| Przygotowanie do zajęć i zaliczeń | | 3 | 0,3 |

3. CELE KSZTAŁCENIA

| | |
|----|---|
| C1 | Dostarczenie wiedzy i umiejętności w zakresie prawidłowej oceny stanu pacjenta według schematu ABCDE |
| C2 | Dostarczenie wiedzy i umiejętności w zakresie postępowania z pacjentem w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego pochodzenia wewnętrznego |

| | |
|----|---|
| C3 | Dostarczenie umiejętności wykonania procedur ratunkowych, obsługi sprzętu i aparatury monitorującej znajdującej się w szpitalnym oddziale ratunkowym i w zespole ratownictwa medycznego |
| C4 | Dostarczenie wiedzy i umiejętności praktycznych z zakresu zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych u osób dorosłych z uwzględnieniem sytuacji szczególnych |
| C5 | Nabywanie umiejętności i kompetencji kierowania zespołem |
| C6 | Dostarczenie wiedzy i umiejętności w zakresie transportu pacjenta oraz prowadzenia dokumentacji medycznej |

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓLWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)

| Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019) | Efekty w zakresie |
|--|-------------------|
|--|-------------------|

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

| | |
|--------|--|
| C.W17 | Mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia |
| C.W18 | Mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego |
| C.W24 | Zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych |
| C.W25 | Zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe |
| C. W26 | Przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę |
| C.W28 | Problematykę ostrej niewydolności oddechowej |
| C.W41 | Zasady łańcucha przeżycia |
| C.W48 | Zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego |
| C.W50 | Techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego |
| C.W51 | Zasady aseptyki i antyseptyki |
| C.W53 | Zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu |
| C.W54 | Wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń |
| C.W55 | Przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia |

| | |
|--------|---|
| C.W56 | Zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci |
| C.W57 | Wskazania do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania |
| C.W58 | Wskazania do przyrządowego i bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania; |
| C.W59 | Wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie – z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania; |
| C.W60 | Wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania |
| C.W61 | Wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania |
| C.W62 | Wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania |
| C.W63 | Zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi |
| C.W64 | Zasady wykonywania dostępu doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu |
| C.W65 | Wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania |
| C.W72 | Technikę oznaczania stężeń parametrów krytycznych |
| C.W74 | Zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia |
| C.W76 | Techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu |
| C.W78 | Postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych i dzieci |
| C.W79 | Rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego |
| C.W80 | Rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w SOR |
| C.W85 | Zagrożenia środowiskowe |
| C.W89 | Zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach |
| C.W91 | Zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR |
| C.W102 | Zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne |
| C.W103 | Rolę i znaczenie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne |

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

| | |
|------|---|
| C.U1 | Oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego |
| C.U4 | Przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta |
| C.U7 | Przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych |

| | |
|-------|--|
| C.U8 | Ocenić stan świadomości pacjenta |
| C.U9 | Układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała; |
| C.U10 | Przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu |
| C.U11 | Monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii |
| C.U13 | Wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie |
| C.U14 | Monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi |
| C.U16 | Przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi |
| C.U18 | Monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi |
| C.U19 | Prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych |
| C.U20 | Podawać pacjentowi leki i płyny |
| C.U21 | Oznaczać stężenie glukozy z użyciem glukometru |
| C.U25 | Identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne |
| C.U26 | Przygotowywać pacjenta do transportu |
| C.U27 | Identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego |
| C.U28 | Monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych |
| C.U38 | Prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora); |
| C.U39 | Przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi |
| C.U40 | Przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi; |
| C.U41 | Wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej |
| C.U42 | Wykonywać konikopunkcję |
| C.U43 | Wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech |
| C.U45 | Prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego |
| C.U46 | Wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego |
| C.U49 | Wykonywać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu |
| C.U56 | Decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o odstąpieniu od jej przeprowadzenia |

| | |
|-------|---|
| C.U57 | Rozpoznawać pewne znamiona śmierci |
| C.U59 | Działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego |
| C.U61 | Transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych |
| C.U62 | Identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego |
| C.U66 | Dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta |

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

| 5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ (nieobowiązkowe) | |
|---|--|
| Numer efektu uczenia się | Efekty w zakresie |
| Wiedzy – Absolwent zna i rozumie: | |
| W1 | Zna zasady kompleksowej oceny stanu pacjenta na podstawie wywiadu oraz badania podmiotowego wg schematu ABCDE i wywiadu SAMPLE |
| W2 | Zna algorytmy postępowania w zatrzymaniu krążenia osoby dorosłej, dziecka i niemowlęcia |
| W3 | Zna zasady interpretacji wyniku oznaczonych parametrów pacjenta i wykorzystuje je w planowaniu dalszego postępowania z chorym |
| W4 | Zna zasady leczenia farmakologicznego i drogi podawania leków |
| W5 | Zna zasady kierowanie zespołem |
| Umiejętności – Absolwent potrafi: | |
| U1 | Oceniać i zabezpieczać miejsce zdarzenia. Stosuje zasady bezpieczeństwa działań ratunkowych |
| U2 | Dokonywać analizy oznaczonych parametrów życiowych pacjenta |
| U3 | Monitorować stan pacjenta w oparciu o podstawowe parametry życiowe |
| U4 | Potrafi wykonać i zinterpretować w stopniu podstawowym zapis EKG |
| Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do: | |
| K1 | Posiada umiejętność działania w trudnych warunkach terenowych, w stresie i niepewności |
| K2 | Potrafi współpracować w grupie |
| K3 | Potrafi skutecznie komunikować się z poszkodowanym, świadkami zdarzenia i innymi służbami |
| K4 | Zna swoje ograniczenia |

| 6. ZAJĘCIA | | |
|--------------------|---|--|
| Forma zajęć | Treści programowe | Efekty uczenia się |
| Ćwiczenie 1 | Medyczne czynności ratunkowe – wprowadzenie do zajęć. Rozpoznanie nagłego zatrzymania krążenia (NZK). Elektroterapia NZK - nauka procedury wykonania defibrylacji elektrycznej. Zaawansowane metody udrażniania dróg oddechowych – intubacja dotchawicza, metody alternatywne, kapnografia, konikopunkcja. Uzyskiwanie dostępu doszpikowego (EZIO i B.I.G.) | C.W17, C.W41, C.W48, C.W50, C.W51, C.W54, C.W55, c.W56, C.W58, c.W60, C.W61, C.W63, C.W64, C.W72, C.W79, C.W78, C.W79, W5, C.U9, C.U11, C.U13, C.U14, C.U18, C.U19, C.U27, C.U39, C.U40, C.U41, C.U42, C.U45, C.U46, C.U49, U4, K1, K2, K3, K4 |
| Ćwiczenie 2 | Rytm defibrilacyjne i niedefibrilacyjne. Podstawy EKG. Farmakoterapia w resuscytacji krążeniowo-oddechowej (RKO). Zaawansowane czynności resuscytacyjne – algorytm postępowania w wewnątrzszpitalnym i poza szpitalnym zatrzymaniu krążenia | C.W17, C.W18, C.W24, C.W25, C.W41, C.W50, C.W51, C.W53, C.W55, C.W56, C.W58, C.W61, C.W63, C.W65, C.W74, C.W78, C.W85, W2,W3,W5 C.U1, C.U4, C.U7, C.U8, C.U9, C.U10, C.U11, C.U13, C.U14, C.U18, C.U20, C.U25, C.U27, C.U38, C.U39, C.U40, C.U41, C.U43, C.U45, C.U46, C.U59, C.U62, C.U66, U1, U2, U3, U4, K1, K2, K3, K4 |
| Ćwiczenie 3 | Zaawansowane czynności resuscytacyjne – algorytm postępowania w wewnątrzszpitalnym i poza szpitalnym zatrzymaniu krążenia. Odwracalne przyczyny zatrzymania krążenia 4H i 4T.6 | C.W17, C.W18, C.W24, C.W25, C.W41, C.W48, C.W50, C.W51, C.W53, C.W54, C.W55, C.W56, C.W57, C.W58, C.W59, C.W60, C.W61, C.W62, C.W63, C.W64, C.W65, C.W74, C.W76, C.W78, C.W79, C.W80, C.W85, C.W91, C.W102, C.W103 W2,W3,W5 C.U1, C.U4, C.U7, C.U8, C.U9, C.U10, C.U11, C.U13, C.U14, C.U16, C.U18, C.U20, C.U25, C.U26, C.U27, C.U28, C.U38, C.U39, C.U40, C.U41, C.U42, C.U43, C.U45, C.U46, C.U49, C.U56, C.U57, C.U59, C.U61C.U62, C.U66, U1, U2, U3, U4, K1, K2, K3, K4 |
| Ćwiczenie 4 | Sprawdzian nr 1 - obejmuje zakres materiału z zajęć 1-3 na podstawie aktualnych wytycznych ERC. Ćwiczenie algorytmu ALS w zatrzymaniu krążenia. Rola kierownika zespołu, zasady koordynacji działań ratunkowych. Umiejętności nietechniczne w resuscytacji. Zespół resuscytacyjny | C.W17, C.W18, C.W24, C.W25, C.W41, C.W48, C.W50, C.W51, C.W53, C.W54, C.W55, C.W56, C.W57, C.W58, C.W59, C.W60, C.W61, C.W62, C.W63, C.W64, C.W65, C.W74, C.W76, C.W78, C.W79, C.W80, C.W85, C.W91, C.W102, C.W103 W2,W3,W5 C.U1, C.U4, C.U7, C.U8, C.U9, C.U10, C.U11, C.U13, C.U14, C.U16, C.U18, C.U20, C.U25, C.U26, C.U27, C.U28, C.U38, C.U39, C.U40, C.U41, C.U42, C.U43, C.U45, C.U46, C.U49, C.U56, C.U57, C.U59, |

| | | |
|-------------|--|--|
| | | C.U61C.U62, C.U66, U1, U2, U3, U4, K1, K2, K3, K4 |
| Ćwiczenie 5 | Ćwiczenia praktyczne - algorytm ALS Opieka poresuscytacyjna. Przygotowanie do transportu i transport pacjenta | C.W18, C.W24, C.W25, C.W41, C.W48, C.W50, C.W51, C.W53, C.W54, C.W57, C.W59, C.W63, C.W74, C.W76, C.W78, C.W79, C.W80, C.W85, C.W91, C.W102, C.W103, C.U1, C.U4, C.U7, C.U8, C.U9, C.U11, C.U14, C.U16, C.U1`8, C.U219, C.U25, C.U26, C.U27, C.U28, C.U43, C.U45, C.U59, C.U61, C.U62, C.U66, U1, U2, U3, K1, K2, K3, K4 |
| Ćwiczenie 6 | Ćwiczenia praktyczne - algorytm ALS c.d. Opieka poresuscytacyjna. Przygotowanie do transportu i transport pacjenta | C.W18, C.W24, C.W25, C.W41, C.W48, C.W50, C.W51, C.W53, C.W54, C.W57, C.W59, C.W63, C.W74, C.W76, C.W78, C.W79, C.W80, C.W85, C.W91, C.W102, C.W103, C.U1, C.U4, C.U7, C.U8, C.U9, C.U11, C.U14, C.U16, C.U1`8, C.U219, C.U25, C.U26, C.U27, C.U28, C.U43, C.U45, C.U59, C.U61, C.U62, C.U66, U1, U2, U3, K1, K2, K3, K4 |
| Ćwiczenie 7 | Resuscytacja w sytuacjach szczególnych - tonięcie, hipo- i hipertermia, astma, anafilaksja, zatrucia. | C.W17, C.W18, C.W24, C.W25, C.W26, C.W28, C.W48, C.W50, C.W51, C.W53, C.W54, C.W55, C.W56, C.W57, C.W58, C.W59, C.W60, C.W61, C.W62, C.W63, C.W64, C.W65, C.W72, C.W74, C.W78, C.W85, W1, W2, W5, C.U1, C.U4, C.U7, C.U8, C.U9, C.U10, C.U11, C.U13, C.U14, C.U16, C.U18, C.U20, C.U25, C.U27, C.U28, C.U38, C.U39, C.U40, C.U41, C.U42, C.U43, C.U45, C.U46, C.U49, C.U56, C.U57, C.U59, C.U61, C.U62, C.U66, U1, U2, U3, K1, K2, K3, K4 |
| Ćwiczenie 8 | Resuscytacja w sytuacjach szczególnych - zaburzenia wodno-elektrolitowe porażenie prądem, NZK w przebiegu ciąży | C.W17, C.W18, C.W24, C.W25, C.W50, C.W51, C.W53, C.W54, C.W55, C.W56, C.W57, C.W58, C.W59, C.W60, C.W61, C.W62, C.W63, C.W64, C.W65, C.W72, C.W74, C.W76, C.W78, C.W79, C.W85, C.W89, W1, W2, W4, W5, C.U1, C.U4, C.U7, C.U8, C.U9, C.U10, C.U11, C.U13, C.U14, C.U16, C.U18, C.U19, C.U20, C.U21, C.U25, C.U26C.U27, C.U28, C.U38, C.U39, C.U40, C.U41, C.U42, C.U43, C.U45, C.U46, C.U49, C.U56, C.U57, C.U59, C.U61, C.U62, C.U66, U1, U2, U3, U4, K1, K2, K3, K4 |

| | | |
|--------------|---|--|
| Ćwiczenie 9 | Sprawdzian nr 2 - obejmuje zakres materiału z zajęć 1- 8 na podstawie aktualnych wytycznych ERC. Ćwiczenia praktyczne c.d. - algorytm ALS - scenki sytuacyjne dotyczące tematów zajęć 1-8 | C.W17, C.W18, C.W24, C.W25, C.W26, C.W28, C.W41, C.W48, C.W50, C.W51, C.W53, C.W54, C.W55, C.W56, C.W57, C.W58, C.W59, C.W60, C.W61, C.W62, C.W63, C.W64, C.W65, C.W72, C.W74, C.W76, C.W78, C.W79, C.W80, C.W85, C.W89, C.W91, C.W102, C.W103, W1, W2, W3, W4, W5, C.U1, C.U4, C.U7, C.U8, C.U9, C.U10, C.U11, C.U13, C.U14, C.U16, C.U18, C.U19, C.U20, C.U21, C.U25, C.U26, C.U27, C.U28, C.U38, C.U39, C.U40, C.U41, C.U42, C.U43, C.U45, C.U46, C.U49, C.U56, C.U57, C.U59, C.U61, C.U62, C.U66, U1, U2, U3, U4, K1, K2, K3, K4 |
| Ćwiczenie 10 | Podsumowanie wiadomości. Zaliczenie | C.W17, C.W18, C.W24, C.W25, C.W26, C.W28, C.W41, C.W48, C.W50, C.W51, C.W53, C.W54, C.W55, C.W56, C.W57, C.W58, C.W59, C.W60, C.W61, C.W62, C.W63, C.W64, C.W65, C.W72, C.W74, C.W76, C.W78, C.W79, C.W80, C.W85, C.W89, C.W91, C.W102, C.W103, W1, W2, W3, W4, W5, C.U1, C.U4, C.U7, C.U8, C.U9, C.U10, C.U11, C.U13, C.U14, C.U16, C.U18, C.U19, C.U20, C.U21, C.U25, C.U26, C.U27, C.U28, C.U38, C.U39, C.U40, C.U41, C.U42, C.U43, C.U45, C.U46, C.U49, C.U56, C.U57, C.U59, C.U61, C.U62, C.U66, U1, U2, U3, U4, K1, K2, K3, K4 |

7. LITERATURA

Obowiązkowa

Materiały dostępne na portalu e-learningowym

Wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji 2021

Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 czerwca 2023 r. w sprawie medycznych czynności ratunkowych i świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe, które mogą być udzielane przez ratownika medycznego

Uzupełniająca

Czasopismo „Na ratunek” wyd. Elamed

Podręczniki z zakresu medycyny ratunkowej dotyczące zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych wydane po 2021

| 8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ | | |
|--|---|--|
| Symbol przedmiotowego efektu uczenia się | Sposoby weryfikacji efektu uczenia się | Kryterium zaliczenia |
| C.W17, C.W18, C.W24, C.W25, C.W26, C.W28, C.W41, C.W48, C.W50, C.W51, C.W53, C.W54, C.W55, C.W56, C.W57, C.W58, C.W59, C.W60, C.W61, C.W62, C.W63, C.W64, C.W65, C.W72, C.W74, C.W76, C.W78, C.W79, C.W80, C.W85, C.W89, C.W91, C.W102, C.W103, W1, W2, W3, W4, W5 | dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo w zajęciach praktycznych, rozwiązywanie zadań w grupach podczas ćwiczeń, kolokwium pisemne na ostatnich zajęciach. | Sprawdziany podczas zajęć dopuszczanie do kolokwium zaliczeniowego suma min 21 punktów. Kolokwium zaliczeniowe - polega na praktycznym wykonaniu procedur z zakresu tematyki zajęć. Podczas kolokwium dopuszcza się możliwość zastosowania manekina z elektronicznym monitorowaniem i oceną wykonywanych czynności. Odpowiedź ustna dotycząca nagłych stanów zagrożenia zdrowia |
| , C.U1, C.U4, C.U7, C.U8, C.U9, C.U10, C.U11, C.U13, C.U14, C.U16, C.U18, C.U19, C.U20, C.U21, C.U25, C.U26, C.U27, C.U28, C.U38, C.U39, C.U40, C.U41, C.U42, C.U43, C.U45, C.U46, C.U49, C.U56, C.U57, C.U59, C.U61, C.U62, C.U66, U1, U2, U3, U4, K1, K2, K3, K4 | dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo w zajęciach praktycznych, rozwiązywanie zadań w grupach podczas ćwiczeń, prezentacja multimedialna przygotowana przez studentów, | W trakcie zajęć student wykonuje zadane procedury pod okiem prowadzącego, prawidłowo wykonana procedura. Kolokwium zaliczeniowe - polega na praktycznym wykonaniu procedur z zakresu tematyki zajęć. Podczas kolokwium dopuszcza się możliwość zastosowania manekina z elektronicznym monitorowaniem i oceną wykonywanych czynności. Odpowiedź ustna dotycząca nagłych stanów zagrożenia zdrowia . |
| | | |

9. INFORMACJE DODATKOWE (informacje istotne z punktu widzenia nauczyciele niezawarte w pozostałej części sylabusu, np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)

Regulamin Zajęć

- Obecność na zajęciach jest obowiązkowa dopuszczalna jest 1 nb. – usprawiedliwiona, powyżej 1 nb. przedmiot jest nie zaliczany i należy go odrobić z inną grupą
- Studenci z UTS lub SE mają obowiązek uczęszczać na zajęcia.
- Studenci nie mogą sami dopisywać się do grup na zajęciach. Wpis do danej grupy jest możliwy tylko przez sekretariat lub wyznaczonego wykładowcę. Jeśli student chce się przenieść do innej grupy dziekańskiej powinien złożyć Prośbę do Koordynatora przedmiotu z wyprzedzeniem do 5 dni – decyzję podejmuje Koordynator lub wykładowca do tego upoważniony. Pierwszeństwo mają studenci z pisemna zgodą Dziekana na UTS lub SE. Do podania należy dołączyć kopię zgody
- Jeśli student chce przepisać ocenę należy złożyć PODANIE przed rozpoczęciem przedmiotu do Kierownika Jednostki– decyzję podejmuje Kierownik jednostki lub wykładowca do tego upoważniony. Podanie musi zawierać: imię i nazwisko, rok studiów, nr grupy, nr indeksu, dane kontaktowe telefon i e-mail, sylabus i potwierdzenie zaliczenia przedmiotu na innym kierunku, uczelni.
- Na zajęcia zalecany jest strój sportowy

Zaliczenie przedmiotu:

Zaliczeniem przedmiotu jest Kolokwium zaliczeniowe - polega na praktycznym wykonaniu procedur z zakresu tematyki zajęć. Podczas kolokwium dopuszcza się możliwość zastosowania manekina z elektronicznym monitorowaniem i oceną wykonywanych czynności. Sprawdziany podczas zajęć warunkują dopuszczenie do kolokwium zaliczeniowego suma min 21 punktów

| ocena | kryteria |
|------------|---|
| 2,0 (ndst) | Brak znajomości algorytmu postępowania |
| 3,0 (dost) | Brak „błędów krytycznych”, prawidłowe wykonanie podstawowych procedur ALS. Znajomość algorytmu ALS u dorosłych w sytuacji NZK i sytuacji szczególnych |
| 3,5 (ddb) | wymagania na ocenę dostateczną oraz wdrożenie odpowiednich procedur w zależności od stanu pacjenta ze szczególnym 4H i 4T |

| | |
|-----------|---|
| 4,0 (db) | wymagania na ocenę dostateczną i ocenę dość dobrą oraz uzyskanie powyżej 80% skuteczności podczas wykonywania scenki związanej z wystąpieniem NZK. |
| 4,5 (pdb) | wymagania na ocenę dostateczną i ocenę dobrą oraz uzyskanie powyżej 85% skuteczności podczas wykonywania scenki związanej z wystąpieniem NZK. |
| 5,0 (bdb) | wymagania na ocenę dostateczną i ocenę ponad dobrą oraz uzyskanie powyżej 90% skuteczności podczas wykonywania scenki związanej z wystąpieniem NZK. |

Strona internetowa Zakładu Ratownictwa Medycznego: www.ratownictwo.wum.edu.pl

Studenckie Koła Naukowe działające przy Zakładzie Ratownictwa Medycznego WUM:

- 1.Studenckie Koło Naukowe Ratownictwa Medycznego
- 2.Studenckie Koło Naukowe Medycyny Ratunkowej Dzieci
- 3.Studenckie Koło Naukowe „Leczymy z Misją”

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów
Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich