

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: **Oferta własna uczelni. Do wyboru: EKG ocena i interpretacja w medycynie ratunkowej (1800-R3-OWUDWEKG-S1)**

Nazwa w języku polskim:

Nazwa w jęz. angielskim:

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot: Katedra Ratownictwa Medycznego

Przedmiot dla jednostki: Wydział Nauk o Zdrowiu

Cykl dydaktyczny: Rok akademicki 2025/26

Koordynator przedmiotu cyklu: dr Przemysław Żuratyński

mgr Agnieszka Durma

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

Zaliczenie na ocenę

Język wykładowy:

polski

Strona WWW:

<https://www.wnoz.cm.umk.pl/kmr/informacje-dla-studentow/>

Skrócony opis:

Przedmiot EKG ocena i interpretacja w medycynie ratunkowej ma na celu nabycie przez studenta umiejętności płynnej oceny i analizy zapisu elektrokardiograficznego, oraz wdrożenia prawidłowego postępowania ratunkowego na poziomie Zespołów Ratownictwa Medycznego.

Opis:

EKG analiza i interpretacja w medycynie ratunkowej jest przedmiotem, na którym przyszły absolwent ratownictwa medycznego nauczy się oceniać i rozpoznawać patologie w zapisie elektrokardiograficznym. Umiejętność ta jest niezbędna w przyszłej pracy ratownika medycznego, który niejednokrotnie posiada tylko podstawowe badania i parametry do analizy stanu zagrożenia życia, jednym z tych zapisów jest EKG. Wielokrotnie w pracy na Szpitalnym Oddziale Ratunkowym czy Zespołach Ratownictwa Medycznego ratownicy medyczni spotykają się z dolegliwościami kardiologicznymi, gdzie wykonanie EKG jest podstawowym badaniem, służącym do rozpoznania kardiologicznych przyczyn dolegliwości pacjenta. Absolwent, w swojej przyszłej pracy zawodowej, musi posiadać umiejętność szybkiej analizy zapisu w trakcie prowadzenia zaawansowanych czynności resuscytacyjnych, według wytycznych ERC 2021, ocena powinna zajmować jak najmniej czasu.

Literatura:

Literatura obowiązkowa do przygotowania do zaliczenia końcowego:

1. EKG w praktyce, John R. Hampton, wyd. Elsevier Urban&Partner, Wrocław 2013r.
2. EKG w medycynie ratunkowej i pomocy doraźnej, Jerzy Krzysztof Wranicz, Edra Urban&Partner, Wrocław 2021r.
3. Interpretacja EKG kurs podstawowy, Małgorzata Kurpesa, Bartosz Szafran, wyd. PZWL, Warszawa 2024r.
4. Wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji 2025r.

Literatura uzupełniająca:

- Materiały wskazane przez prowadzącego zajęcia

Metody i kryteria oceniania:

Zaliczenie z oceną obejmuje tematykę ćwiczeń.

Wiedza: Kolokwium teoretyczne(> 60%); W1-W4, U1-U3

Umiejętności: kolokwium praktyczne; U1-U3

Kompetencje: przedłużona obserwacja (0- 10 punktów; > 50%); K1

Ocena podsumowująca jest wynikiową oceny formułującej.

Warunkiem przystąpienia do zaliczenia końcowego pisemnego jest uzyskanie pozytywnego wyniku z metod cząstkowych oraz pozytywnej oceny w zakresie kompetencji społecznych.

Praktyki zawodowe:

Nie dotyczy

Całkowity nakład pracy studenta

1. Godziny obowiązkowe realizowane z udziałem nauczyciela:

- udział w ćwiczeniach - 20 godzin (0,8 ECTS)

2. Czas poświęcony przez studenta na pracę indywidualną:

- czytanie literatury – 2h (0,08 ECTS)

3. Czas wymagany do przygotowania się i do uczestnictwa w procesie oceniania:

- przygotowanie do zaliczenia - 2h (0,08 ECTS)
- przeprowadzenie zaliczenia teoretycznego- 1h (0,04 ECTS)

Łączny nakład pracy: 25h = 1 ECTS

Efekty uczenia się - wiedza

W1. Definiuje zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń innych niż medyczne czynności ratunkowe (C.W25.)

W2. Wymienia przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę (C.W26.)

W3. Różnicuje problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej (C.W27.)

W4. Zna zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo- oddechowej u osób dorosłych i dzieci (C.W56.)

Efekty uczenia się - umiejętności
U1. Wykonuje elektrokardiogram i interpretuje go w podstawowym zakresie (C.U13.) U2. Monitoruje czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi (C.U14.) U3. Podejmować decyzję o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o odstąpieniu od jej przeprowadzenia (C.U56.)
Efekty uczenia się - kompetencje społeczne
K1. Samodzielnie wykonuje zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i indywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw (K3.)
Metody dydaktyczne
• ćwiczenia, • film, • analiza przypadków, • prezentacja multimedialna
Rodzaj przedmiotu
przedmiot obligatoryjny
Wymagania wstępne
Wiedza z zakresu anatomii i fizjologii serca. Podstawy elektrokardiografii. Umiejętność systematycznej analizy EKG. Znajomość algorytmów ratunkowych

Dane dotyczące przedmiotu cyklu:

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu cyklu:
Zaliczenie na ocenę
Strona WWW:
https://www.wnoz.cm.umk.pl/kmr/informacje-dla-studentow/
Skrócony opis:
Przedmiot EKG ocena i interpretacja w medycynie ratunkowej ma na celu nabycie przez studenta umiejętności płynnej oceny i analizy zapisu elektrokardiograficznego, oraz wdrożenia prawidłowego postępowania ratunkowego na poziomie Zespołów Ratownictwa Medycznego.
Opis:
EKG analiza i interpretacja w medycynie ratunkowej jest przedmiotem, na którym przyszły absolwent ratownictwa medycznego nauczy się oceniać i rozpoznawać patologie w zapisie elektrokardiograficznym. Umiejętność ta jest niezbędna w przyszłej pracy ratownika medycznego, który niejednokrotnie posiada tylko podstawowe badania i parametry do analizy stanu zagrożenia życia, jednym z tych zapisów jest EKG. Wielokrotnie w pracy na Szpitalnym Oddziale Ratunkowym czy Zespołach Ratownictwa Medycznego ratownicy medyczni spotykają się z dolegliwościami kardiologicznymi, gdzie wykonanie EKG jest podstawowym badaniem, służącym do rozpoznania kardiologicznych przyczyn dolegliwości pacjenta. Absolwent, w swojej przyszłej pracy zawodowej, musi posiadać umiejętność szybkiej analizy zapisu w trakcie prowadzenia zaawansowanych czynności resuscytacyjnych, według wytycznych ERC 2026, ocena powinna zajmować jak najmniej czasu.
Literatura:
Literatura obowiązkowa do przygotowania do zaliczenia końcowego: 1. EKG w praktyce, John R. Hampton, wyd. Elsevier Urban&Partner, Wrocław 2013r. 2. EKG w medycynie ratunkowej i pomocy doraźnej, Jerzy Krzysztof Wranicz, Edra Urban&Partner, Wrocław 2021r. 3. Interpretacja EKG kurs podstawowy, Małgorzata Kurpesa, Bartosz Szafran, wyd. PZWL, Warszawa 2024r. 4. Wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji 2025r. Literatura uzupełniająca: • Materiały wskazane przez prowadzącego zajęcia

Szczegóły zajęć i grup

Ćwiczenia (20 godzin)

Literatura:
Literatura obowiązkowa do przygotowania do zaliczenia końcowego: 1. EKG w praktyce, John R. Hampton, wyd. Elsevier Urban&Partner, Wrocław 2013r. 2. EKG w medycynie ratunkowej i pomocy doraźnej, Jerzy Krzysztof Wranicz, Edra Urban&Partner, Wrocław 2021r. 3. Interpretacja EKG kurs podstawowy, Małgorzata Kurpesa, Bartosz Szafran, wyd. PZWL, Warszawa 2024r. 4. Wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji 2025r. Literatura uzupełniająca: • Materiały wskazane przez prowadzącego zajęcia
Metody i kryteria oceniania:
Obecność na zajęciach jest obowiązkowa (100%). Nieobecność usprawiedliwiona zwolnieniem lekarskim, lub pisemnym podaniem do Kierownika Katedry. Dostarczone zgodnie z Regulaminem Dydaktycznym Katedry Ratownictwa Medycznego. Zaliczenie zajęć odbywa się na podstawie obecności, włączania się w dyskusję, wykonywania zadań na zajęciach w warunkach symulowanych, zaliczeń częściowych oraz zaliczenia końcowego przedmiotu. Zaliczenie wszystkich ustnych i pisemnych sprawdzianów częściowych oraz umiejętności praktycznych: warunkiem uzyskania zaliczenia poszczególnych elementów jest uzyskanie minimum 60% pozytywnych odpowiedzi. Zaliczenie przedmiotu odbywa się w formie teoretycznej. Warunkiem uzyskania zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie minimum 60% pozytywnych odpowiedzi. Skala oceniania obowiązująca na zaliczeniach zadań na zajęciach w warunkach symulowanych, zaliczeniach częściowych oraz zaliczeniu końcowym: • ocena bardzo dobra – 100,00% - 90,00% • ocena dobra plus – 89,99% - 85,00% • ocena dobra – 84,99% - 75,00% • ocena dostateczna plus – 74,99% - 70,00%

- ocena dostateczna – 69,99% - 61,00%
- ocena niedostateczna – poniżej 60,00 %

Każdy student ma 2 terminy zaliczeń: I termin (główny) i II termin (poprawkowy).

Zakres tematów zajęć:

Zajęcia praktyczne:

1. Powtórzenie dotychczasowej wiedzy z zapisu elektrokardiograficznego. Podstawy analizy i interpretacji zapisu EKG. Omówienie metody 6 kroków.
2. Brady oraz tachyarytmie. Bloki przedsionkowo- komorowe.
3. OZW. Zaburzenia rytmu serca towarzyszące wybranym stanom zagrożenia życia.
4. Zaburzenia rytmu serca u dzieci.

Metody dydaktyczne:

- ćwiczenia,
- film,
- analiza przypadków,
- prezentacja multimedialna

Dane grup zajęciowych

Grupa numer 1

Opis grupy

1 grupa

Prowadzący grupy:

dr Przemysław Żuratyński

mgr Agnieszka Durma

Grupa numer 2

Opis grupy

2 grupa

Prowadzący grupy:

mgr Agnieszka Durma

Grupa numer 3

Opis grupy

3 grupa

Prowadzący grupy:

mgr Agnieszka Durma

Grupa numer 4

Opis grupy

4 grupa

Prowadzący grupy:

brak prowadzącego

Punkty przedmiotu w cyklach:

<bez przypisanego programu>			
Typ punktów	Liczba	Cykl pocz.	Cykl kon.
European Credit Transfer System (ECTS)	1	2025/26	