

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: **Nauki kliniczne. Podstawowe zabiegi medyczne (1800-R1-NKPZM-S1L)**

Nazwa w języku polskim:

Nazwa w jęz. angielskim: **Clinical Sciences. Basic Medical Procedures**

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot: KATEDRA RATOWNICTWA MEDYCZNEGO
Przedmiot dla jednostki: Wydział Nauk o Zdrowiu
Cykl dydaktyczny: Semestr letni 2024/25
Koordynator przedmiotu cyklu: dr Przemysław Żuratyński
mgr Marta Janowska-Zientara

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

Egzamin

Język wykładowy:

polski

Skrócony opis:

Przekazanie studentom wiedzy i umiejętności w zakresie podstawowych czynności resuscytacyjnych u dzieci i dorosłych, zasad udzielania pierwszej pomocy w stanach zagrożenia życia i zdrowia pochodzenia zewnętrznego i wewnętrznego oraz oceny parametrów życiowych, ze szczególnym uwzględnieniem wiedzy i umiejętności w zakresie postępowania w urazach.

Opis:

Przekazanie studentom wiedzy i umiejętności w zakresie podstawowych czynności resuscytacyjnych u dzieci i dorosłych, zasad udzielania pierwszej pomocy w stanach zagrożenia życia i zdrowia pochodzenia zewnętrznego i wewnętrznego oraz oceny parametrów życiowych, ze szczególnym uwzględnieniem wiedzy i umiejętności w zakresie postępowania w urazach.

Celem przedmiotu jest nauka podstawowych zabiegów medycznych stosowanych przez ratowników medycznych w pracy zawodowej.

Wykłady mają na celu przekazanie studentom wiedzy w zakresie podstawowych czynności resuscytacyjnych u dzieci i dorosłych, zasad udzielania pierwszej pomocy w stanach zagrożenia życia i zdrowia pochodzenia zewnętrznego i wewnętrznego oraz oceny parametrów życiowych, ze szczególnym uwzględnieniem wiedzy i umiejętności w zakresie postępowania w urazach.

Ćwiczenia mają na celu nabyciu umiejętności praktycznych w zakresie podstawowych czynności resuscytacyjnych u dzieci i dorosłych, zasad udzielania pierwszej pomocy w stanach zagrożenia życia i zdrowia pochodzenia zewnętrznego i wewnętrznego oraz oceny parametrów życiowych, ze szczególnym uwzględnieniem wiedzy i umiejętności w zakresie postępowania w urazach.

Szczegółowa tematyka wykładów i ćwiczeń podana w sekcji o zajęciach w konkretnym cyklu dydaktycznym.

Literatura:

Szczegółowa literatura podana w sekcji o zajęciach w konkretnym cyklu dydaktycznym.

Metody i kryteria oceniania:

Przedmiot kończy się egzaminem z przedmiotu.
Zakres tematyczny egzaminu obejmuje 1 i 2 semestr przedmiotu.

Przewiduje się następującą weryfikację efektów uczenia się:

Zaliczenie pisemne, egzamin pisemny: efekty uczenia się W

Praca na zajęciach, zaliczenie praktyczne, dyskusja, egzamin praktyczny: efekty uczenia się W, U, K

Przedłużona obserwacja : efekty uczenia się K

Praktyki zawodowe:

Nie dotyczy.

Całkowity nakład pracy studenta

Informacje o zajęciach w cyklu 2023/24

1. Godziny obowiązkowe realizowane z udziałem nauczyciela

- udział w wykładach - 10 godzin (0,33 ECTS)

- udział w ćwiczeniach - 50 godzin (1,67 ECTS)

60 h = 2 ECTS

2. Czas poświęcony przez studenta na pracę indywidualną:

- czytanie literatury i analiza materiałów multimedialnych - 15 h (0,5 ECTS)

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

- przygotowanie do zaliczenia - 5h (0,17 ECTS)

- przygotowanie do egzaminu i udział na egzaminie - 10 (0,33)

Łączny nakład pracy: 90 h = 3 ECTS

Informacje o zajęciach w cyklu 2024/25

1. Godziny obowiązkowe realizowane z udziałem nauczyciela

- udział w wykładach - 20 godzin (0,67 ECTS)

- udział w ćwiczeniach - 40 godzin (1,33 ECTS)

60 h = 2 ECTS

2. Czas poświęcony przez studenta na pracę indywidualną:

- czytanie literatury i analiza materiałów multimedialnych - 20 h (0,67 ECTS)

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

- przygotowanie do zaliczenia - 10h (0,33 ECTS)

Łączny nakład pracy: 90 h = 3 ECTS

Efekty uczenia się - wiedza

Student zna i rozumie:

W1. mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia - C.W17.;

W2. zasady łańcucha przeżycia - C.W41.;

W3. zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym -C.W42.;

W4. zasady i technikę wykonywania opatrunków - C.W45.;

W5. zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci -C.W56.;

W6. wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania - C.W61.;

W7. zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi - C.W63.

Efekty uczenia się - umiejętności

Student potrafi:

U1. monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii - C.U11.;

U2. monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi - C.U18.;

U3. oznaczać stężenie glukozy z użyciem glukometru - C.U21.;

U4. przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi - C.U39.;

U5. stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny - C.U44.;

U6. zaopatrywać krwawienie zewnętrzne - C.U60.;

Efekty uczenia się - kompetencje społeczne

Student jest gotów do:

K1. kierowania się dobrem pacjenta - K6.

Metody dydaktyczne

- wykład informacyjny,

- film,

- analiza przypadków,

- prezentacja multimedialna

Metody dydaktyczne eksponujące

- pokaz

- symulacyjna (gier symulacyjnych)

Metody dydaktyczne podające

- opis

- pogadanka

- wykład informacyjny (konwencjonalny)

- wykład konwersatoryjny

- wykład problemowy

Metody dydaktyczne poszukujące

- ćwiczeniowa

- obserwacji

- studium przypadku

- sytuacyjna

Rodzaj przedmiotu
przedmiot obligatoryjny
Wymagania wstępne
Student rozpoczynający kształcenie z przedmiotu Podstawowe zabiegi medyczne powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu anatomii i fizjologii (zakres szkoły średniej) oraz chemii i fizyki na poziomie podstawowym oraz wiedzę z 1 semestru przedmiotu Podstawowe zabiegi medyczne.

Dane dotyczące przedmiotu cyklu:

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu cyklu:
Egzamin
Skrócony opis:
Przekazanie studentom wiedzy i umiejętności w zakresie podstawowych czynności resuscytacyjnych u dzieci i dorosłych, zasad udzielania pierwszej pomocy w stanach zagrożenia życia i zdrowia pochodzenia zewnętrznego i wewnętrznego oraz oceny parametrów życiowych, ze szczególnym uwzględnieniem wiedzy i umiejętności w zakresie postępowania w urazach.
Opis:
Wykłady:
<ol style="list-style-type: none"> Ocena zdarzenia i mechanizmu urazu. Podjęcie decyzji o ewakuacji lub udzieleniu pomocy na miejscu zdarzenia. Ocena stanu pacjenta. Wsparcie psychologiczne poszkodowanych w zdarzeniach. Urazy - postępowanie ratunkowe badania i sprzęt.
Ćwiczenia:
<ol style="list-style-type: none"> Ocena poszkodowanego, badanie wstępne. Ocena stanu poszkodowanego ocena neurologiczna i ocena poszkodowanego pod kątem istniejących obrażeń i dolegliwości Uraz, mechanizm urazu, obrażenia ciała -Badanie urazowe. Transport pacjenta urazowego. Transport pacjenta nieurazowego. Przemieszczanie i ewakuacja poszkodowanych - techniki przyrządowej i bezprzyrządowe. Amputacje. Ciała obce w ciele poszkodowanego. Zmiażdżenia. Krwawienia ich zaopatrywanie. Wstrząs.
Literatura:
<ol style="list-style-type: none"> International Trauma Life Support - Ratownictwo przedszpitalne w urazach / International trauma life support = Ratownictwo przedszpitalne w urazach / Roy L. Alson, Kyee H. Han, John E. Campbell; redakcja wydania polskiego Jarosław Gucwa, Paweł Kukła, Maciej Ostrowski, Bartosz Wróbel, Iwona Żurek - Kraków : Medycyna Praktyczna, 2022. Orebaugh S.L., red. wyd. pol. Andres J., Atlas technik i metod zabezpieczania dróg oddechowych, Elsevier Urban&Partner, 2011. Serafin P., Schue R., Poste powanie w nagłych przypadkach medycznych, wyd. Edra Urban &Partnerzy, 2014. Ciechaniewicz W.: Pielęgniarstwo - ćwiczenia. Wydawnictwo Lekarskie PZWL., Warszawa 2008. Medyczne czynności ratunkowe / redakcja naukowa: Przemysław Paciorek, Amelia Patrzala - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2016. Mariusz Chomonicz, Jacek Nitecki, Wiesław Poparda: KPP w KSRG - PZWL Wydawnictwo Lekarskie 2018 Procedury zabiegowe / red. nauk. Tim Nutbeam, Ron Daniels - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2012. Ślusarska B., Zarzycka D., Majda A. (red.): Umiejętności pielęgniarskie. Katalog check-list. Materiały ćwiczeniowe z podstaw pielęgniarstwa. PZWL, Warszawa 2017. Wytyczne resuscytacji 2021 ERC, b prc.krakow.pl Goniewicz M: Pierwsza Pomoc. Podręcznik dla studentów. PZWL 2020. Wiśniewski B, Lepka K: Kwalifikowana Pierwsza Pomoc. Elamed 2017. Kołodziej G, Kopta A, Mierzejewski J: Kwalifikowana Pierwsza Pomoc. PZWL 2016. Ustawa z 8 września 2026 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym Buchfelder M, Buchfelder A. Podręcznik pierwszej pomocy, PZWL, 2021 Flake F., Runggaldier K., Ratownictwo medyczne. Procedury od a do z. Wyd: Edra Urban & Partner, Wrocław, 2021 Chrzęszczewska A. Bandażowanie. PZWL, 2020. Szarpak Ł. Kwalifikowana pierwsza pomoc Atlas procedur. Makmed 2016 Podstawowe czynności medyczne i pielęgnacyjne, Autorzy: K. Klimaszewska, A. Baranowska, E. Krajewska-Kułąk, Wyd. I, Wydawnictwo: PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2017r.
Uwagi:
Informacje o zajęciach w cyklu 2024/25
<ol style="list-style-type: none"> Godziny obowiązkowe realizowane z udziałem nauczyciela - udział w wykładach - 20 godzin (0,67 ECTS) - udział w ćwiczeniach - 40 godzin (1,33 ECTS) 60 h = 2 ECTS Czas poświęcony przez studenta na pracę indywidualną: - czytanie literatury i analiza materiałów multimedialnych - 20 h (0,67 ECTS) Czas wymagany do przygotowania się i do uczestnictwa w procesie oceniania: - przygotowanie do zaliczenia - 10h (0,33 ECTS)
Łączny nakład pracy: 90 h = 3 ECTS

Szczegóły zajęć i grup

Wykład (20 godzin)

Efekty uczenia się:

Student zna i rozumie:

- W1. mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia - C.W17.;
- W2. zasady łańcucha przeżycia - C.W41.;
- W3. zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym -C.W42.;
- W4. zasady i technikę wykonywania opatrunków - C.W45.;
- W5. zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci -C.W56.;
- W6. wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania - C.W61.;
- W7. zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi - C.W63.

Student jest gotów do:

- K1. kierowania się dobrem pacjenta - K6.

Metody i kryteria oceniania:

Wykład: Zaliczenie

Warunki zaliczenia wykładów.

- 1. Obecność na zajęciach = 100% Nieobecność usprawiedliwiona zgodnie z Regulaminem Dydaktycznym.
- 2. Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie obecności, włączaniu się w dyskusję w trakcie wykładów oraz zaliczenia pisemnego.

Metoda oceniania: Test pisemny obejmujący odpowiedzi na pięć (5) pytań otwartych z tematyki omawianej na zajęciach.

Kryteria oceniania: Każda odpowiedź na pytanie jest punktowana od 0 - 4 pkt.

0 pkt. - 0-24,9% poprawności

1 pkt. - 25-49% poprawności

2 pkt. - 50-74% poprawności

3 pkt. - 75-89% poprawności

4 pkt. - 90-100% poprawności

Łącznie można uzyskać 20 punktów.

Ocena - % - pkt.

Bardzo dobry (5,0) - 95%-100% - 19-20 pkt.

Dobry plus (4,5) - 85%-94% - 17-18 pkt.

Dobry (4,0) - 75%-84% - 15-16 pkt.

Dostateczny plus (3,5) - 65%-74% - 13-14 pkt.

Dostateczny (3,0) - 55%-64% - 11-12 pkt.

Niedostateczny (2,0) - <-54% - <11 pkt. - niezaliczenie

Egzamin:

Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie ćwiczeń i wykładów. Egzamin ma formę pisemnego testu - 50 pytań jednokrotnego wyboru. Z każdą prawidłową odpowiedź student otrzymuje 1 pkt., za błędną lub brak odpowiedzi - 0 pkt.

Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie minimum 60% poziomu pozytywnych odpowiedzi:

- a. ocena bardzo dobra – 100,00% - 90,00%
- b. ocena dobra plus – 89,99% - 85,00%
- c. ocena dobra – 84,99% - 75,00%
- d. ocena dostateczna plus – 74,99% - 70,00%
- e. ocena dostateczna – 69,99% - 60,00%
- f. ocena niedostateczna – poniżej 60,00 %

Egzamin odbywa się w terminach przedstawionych przez prowadzącego.

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

W przypadku niezaliczenia I terminu z wykładów i/lub ćwiczeń student z I terminu zaliczenia całego przedmiotu otrzymuje ocenę ndst. (2,0) - niezaliczenie.

Zakres tematów zajęć:

- 1. Ocena zdarzenia i mechanizmu urazu.
- 2. Podjęcie decyzji o ewakuacji lub udzieleniu pomocy na miejscu zdarzenia.
- 3. Ocena stanu pacjenta.
- 4. Wsparcie psychologiczne poszkodowanych w zdarzeniach.
- 5. Urazy - postępowanie ratunkowe badania i sprzęt.

Metody dydaktyczne:

- wykład informacyjny,
- film,
- analiza przypadków,
- prezentacja multimedialna

Liczba godzin zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

0

Dane grup zajęciowych

Grupa numer 1

Opis grupy

1 grupa

Ćwiczenia (40 godzin)

Efekty uczenia się:

Student zna i rozumie:

- W1. mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia - C.W17.;
- W2. zasady łańcucha przeżycia - C.W41.;
- W3. zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym -C.W42.;
- W4. zasady i technikę wykonywania opatrunków - C.W45.;
- W5. zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci -C.W56.;
- W6. wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania - C.W61.;
- W7. zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi - C.W63.

Student potrafi:

- U1. monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii - C.U11.;
- U2. monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi - C.U18.;
- U3. oznaczać stężenie glukozy z użyciem glukometru - C.U21.;
- U4. przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi - C.U39.;
- U5. stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny - C.U44.;
- U6. zaopatrywać krwawienie zewnętrzne - C.U60.;

Student jest gotów do:

- K1. kierowania się dobrem pacjenta - K6.

Metody i kryteria oceniania:

Ćwiczenia: Zaliczenie

Warunki zaliczenia ćwiczeń.

1. Obecność na zajęciach = 100%
2. Nieobecność usprawiedliwiona zgodnie z Regulaminem Dydaktycznym.
3. Zaliczenie wszystkich umiejętności praktycznych podczas ćwiczeń.
3. Ponadto w trakcie ćwiczeń możliwe są następujące sposoby weryfikacji wiedzy i uważności studenta podczas zajęć:
 - wejściówki,
 - wyjściówki,
 - kolokwia,
 - prace zaliczeniowe,
 - sprawdziany w formie ustnych pytań i odpowiedzi.
4. Zaliczenie zaległych umiejętności praktycznych odbywa się podczas ostatnich ćwiczeń.
5. W przypadku nie uzyskania zaliczenia w terminie ostatnich ćwiczeń wyznaczany jest dodatkowy termin zaliczenia. Dodatkowy termin zaliczenia ustalany jest w ramach konsultacji przez nauczyciela prowadzącego przedmiot.

Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie minimum 60% poziomu określonego w sposobach weryfikacji wiedzy i umiejętności.

- a. ocena bardzo dobra – 100,00% - 90,00%
- b. ocena dobra plus – 89,99% - 85,00%
- c. ocena dobra – 84,99% - 75,00%
- d. ocena dostateczna plus – 74,99% - 70,00%
- e. ocena dostateczna – 69,99% - 60,00%
- f. ocena niedostateczna – poniżej 60,00 %

Przy czym dopuszcza się ocenianie 0-1 czyli 0 - nie zdał, 1 zdał - umiejętności wymagające 100% poprawności wykonania.

Zakres tematów zajęć:

1. Ocena poszkodowanego, badanie wstępne.
Ocena stanu poszkodowanego
ocena neurologiczna i ocena poszkodowanego pod kątem istniejących obrażeń i dolegliwości
2. Uraz, mechanizm urazu, obrażenia ciała -Badanie urazowe.
3. Transport pacjenta urazowego.
4. Transport pacjenta nieurazowego.
5. Przemieszczanie i ewakuacja poszkodowanych - techniki przyrządowej i bezprzyrządowe.
6. Amputacje.
7. Ciała obce w ciele poszkodowanego.
8. Zmiażdżenia.
9. Krwawienia ich zaopatrywanie.
10. Wstrząs.

Metody dydaktyczne:

film, pokaz, studium przypadku, symulacja

Liczba godzin zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

0

Dane grup zajęciowych

Grupa numer 1

Opis grupy

1 grupa

Grupa numer 2

Opis grupy

2 grupa

Grupa numer 3

Opis grupy

3 grupa

Dane grup zajęciowych

Grupa numer 4

Opis grupy

4 grupa

Punkty przedmiotu w cyklach:**<bez przypisanego programu>**

Typ punktów	Liczba	Cykl pocz.	Cykl kon.
European Credit Transfer System (ECTS)	3	2023/24L	