

The Basics of Medical Rescue - course description

General information	
Course name	The Basics of Medical Rescue
Course ID	12.0-WL-PielP-RAT
Faculty	Faculty of Medicine and Health Sciences
Field of study	Nursing
Education profile	practical
Level of studies	First-cycle studies leading to Bachelor's degree in nursing
Beginning semester	winter term 2022/2023

Course information	
Semester	2
ECTS credits to win	1
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	- dr n. med. Maciej Naskręt - dr Justyna Jasik-Pyzdrowska

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	5	0,33	-	-	Exam
Laboratory	30	2	-	-	Credit with grade
Samokształcenie	15	1	-	-	Credit

Aim of the course

Nabycie umiejętności postępowania w nagłych stanach zagrożenia zdrowia i życia poszkodowanego

Prerequisites

Znajomość anatomii oraz fizjologii człowieka.

Scope

Wykład:

1. Organizacja i funkcjonowanie systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego w Polsce. Akty prawne regulujące funkcjonowanie systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego. Rola i zadania pielęgniarki w jednostkach ratownictwa medycznego. Zakres medycznych działań ratowniczych podejmowanych przez pielęgniarki w systemie.
2. Stany zagrożenia życia pochodzenia wewnętrznego.
3. Wyróżniki medycyny katastrof. Fazy i organizowanie akcji ratunkowej. Modele i zasady współpracy międzynarodowej.
4. Zarządzanie kryzysowe w katastrofach klęskach żywiołowych.
5. Prawa człowieka w sytuacjach nadzwyczajnych.
6. Ocena stanu życia i zdrowia w miejscu katastrof, segregacja ofiar, przygotowanie poszkodowanych do transportu, współpraca z jednostkami ratownictwa medycznego.
7. Poznanie dostępnej diagnostyki obrazowej i laboratoryjnej przypisanej dla szpitalnych oddziałów ratunkowych.
8. Prawidłowe planowanie diagnostyki obrazowej i laboratoryjnej u pacjentów w stanie zagrożenia życia i zdrowia.

Laboratoria:

1. Postępowanie ratunkowe przy ranach, krwotokach. Rodzaje opatrunków, sposoby zaopatrywania oraz wyposażenie apteczki.
2. Postępowanie ratunkowe w przypadku obrażeń termicznych: oparzeń, odmrożeń.
3. Postępowanie w nagłych stanach pochodzenia wewnętrznego: hipoglikemia, hiperglikemia, udar mózgu, atak astmy oskrzelowej.
4. Wstrząsy – przyczyny, rodzaje, ocena i rozpoznanie, postacie kliniczne i postępowanie.
5. Zatrucia – przyczyny, rodzaje oraz postępowania ratunkowe w przypadku zatruć. Odtrutki.
6. Katastrofy. Segregacja – triage.
7. Potrafi przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych w porozumieniu z lekarzem lub na jego zlecenie.

8. Prawidłowo rozpoznaje stan poszkodowanego i analogicznie do jego stanu przyporządkowuje odpowiednia badania diagnostyczne z prawidłowym wypisaniem skierowania.

Centrum Symulacji Medycznej:

1. Nagłe zatrzymanie krążenia. Algorytm BLS i ALS. NZK u dzieci i niemowląt.

2. Pacjent urazowy – ocena stanu poszkodowanego, postępowanie przedszpitalne. Obrażenia czaszki, kręgosłupa, jamy brzusznej, klatki piersiowej i kończyn.

3. Podstawowe pojęcia z zakresu ratownictwa medycznego. Bezpieczeństwo na miejscu zdarzenia. Ocena stanu poszkodowanego na miejscu zdarzenia. Wstępne badanie ITLS. Poszkodowany nieprzytomny, pozycje ułożeniowe.

4. Zaopatrywanie dróg oddechowych: udrażnianie przyrządowe i bezprzyrządowe, intubacja dotchawicza, tlenoterapia, alternatywne przyrządy do udrażniania dróg oddechowych (LMA, combitube, BMV).

5. Postępowanie w omdleniach, drgawkach, duszności, OZW, zadławieniach.

6. Obrażenia czaszki, kręgosłupa, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn. Postępowanie w stłuczeniach, zwichnięciach, złamaniach, wstrząśnieniu i stłuczeniu mózgu.

7. Postępowanie w ukąszeniach, rażeniu piorunem.

Teaching methods

Wykład konwencjonalny, ćwiczenia praktyczne, pogadanki, metody aktywizujące, symulacja medyczna. Zajęcia praktyczne (ćwiczenia) w Monoprofilowym Centrum Symulacji Medycznej.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Absolwent zna i rozumie standardy i procedury postępowania w stanach nagłych i zabiegach ratujących życie;	• D.W28.	• an exam - oral, descriptive, test and other • an observation and evaluation of the student's practical skills	• Lecture • Laboratory
Absolwent potrafi doraźnie tamować krwawienia i krwotoki;	• D.W29.	• an observation and evaluation of the student's practical skills	• Laboratory
Absolwent zna rozumie metody znieczulenia i zasady opieki nad pacjentem po znieczuleniu;	• D.W30.	• an observation and evaluation of the student's practical skills	• Laboratory
Absolwent zna/ rozumie patofizjologię i objawy kliniczne chorób stanowiących zagrożenie dla życia (niewydolność oddechowa, niewydolność krążenia, niewydolność układu nerwowego, wstrząs, sepsa);	• D.W31.	• an evaluation test	• Lecture
Absolwent zna metody i skale oceny bólu, poziomu sedacji oraz zaburzeń snu oraz stanów delirycznych u pacjentów w stanach zagrożenia życia;	• D.W32.	• an evaluation test	• Lecture
Absolwent zna metody i techniki komunikowania się z pacjentem niezdolnym do nawiązania i podtrzymania efektywnej komunikacji ze względu na stan zdrowia lub stosowane leczenie;	• D.W33.	• an observation and evaluation of the student's practical skills	• Lecture • Laboratory
Absolwent zna zasady profilaktyki powikłań związanych ze stosowaniem inwazyjnych technik diagnostycznych i terapeutycznych u pacjentów w stanie krytycznym;	• D.W34.	• an evaluation test	• Lecture • Laboratory
Absolwent zna i rozumie zasady udzielania pierwszej pomocy i algorytmy postępowania resuscytacyjnego w zakresie podstawowych zabiegów resuscytacyjnych (Basic Life Support, BLS) i zaawansowanego podtrzymywania życia (Advanced Life Support, ALS);	• D.W35.	• an exam - oral, descriptive, test and other • an observation and evaluation of the student's practical skills	• Lecture • Laboratory • Samokształcenie
Absolwent zna zasady organizacji i funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;	• D.W36.	• an evaluation test	• Lecture
Absolwent zna procedury zabezpieczenia medycznego w zdarzeniach masowych, katastrofach i innych sytuacjach szczególnych;	• D.W37.	• an evaluation test	• Lecture

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Absolwent potrafi przygotowywać i podawać pacjentom leki różnymi drogami, samodzielnie lub na zlecenie lekarza;	• D.U26.	- an observation and evaluation of activities during the classes - an observation and evaluation of the student's practical skills	- Laboratory - Samokształcenie
Absolwent potrafi udzielać pierwszej pomocy w stanach bezpośredniego zagrożenia życia;	• D.U27.	an observation and evaluation of the student's practical skills	Laboratory
Absolwent potrafi doraźnie unieruchamiać złamania kości, zwichnięcia i skręcenia oraz przygotowywać pacjenta do transportu;	• D.U28.	an observation and evaluation of the student's practical skills	Laboratory
Absolwent potrafi doraźnie tamować krwawienia i krwotoki;	• D.U29.	an observation and evaluation of the student's practical skills	Laboratory
Absolwent potrafi wykonywać podstawowe zabiegi resuscytacyjne u osób dorosłych i dzieci oraz stosować automatyczny defibrylator zewnętrzny (Automated External Defibrillator, AED) i bezprzewodowe udrożnienie dróg oddechowych oraz przyrządowe udrażnianie dróg oddechowych z zastosowaniem dostępnych urządzeń nadgłośniowych;	• D.U30.	an observation and evaluation of the student's practical skills	Laboratory
Absolwent jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem i jego rodziną;	• K.S1.	an observation and evaluation of activities during the classes	- Lecture - Laboratory - Samokształcenie
Absolwent jest gotów do przestrzegania praw pacjenta;	• K.S2.	an observation and evaluation of activities during the classes	Laboratory
Absolwent jest gotów do ponoszenia odpowiedzialności za wykonane czynności zawodowe;	• K.S4.	an observation and evaluation of activities during the classes	Laboratory

Assignment conditions

Wykład - egzamin przeprowadzony w formie pisemnej (test jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru), warunkiem zdania egzaminu jest uzyskanie 60% punktów możliwych do zdobycia. Do egzaminu student jest dopuszczany na podstawie zaliczenia ćwiczeń i samokształcenia.

Ćwiczenia - warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć, przewidzianych do realizacji w ramach programu. Ocenie podlegają: sprawdziany wprowadzające do zajęć/tematu, test praktycznych umiejętności (badanie urazowe poszkodowanego, RKO osoby dorosłej oraz dziecka). Zaliczenie na ocenę dostateczną stanowi 60% punktów możliwych do zdobycia. Na ćwiczeniach dopuszcza się jedną nieobecność usprawiedliwioną. W przypadkach nieobecności, Student powinien uzupełnić braki i odrobić zajęcia w terminie uzgodnionym z prowadzącym.

Ocena końcowa to średnia arytmetyczna wszystkich form przewidzianych do realizacji przedmiotu. Wyniki średniej arytmetycznej ustala się zgodnie z zasadą: średnia 3,25 stanowi ocenę końcową 3,5; średnia 3,75 stanowi ocenę końcową 4,0; średnia 4,25 stanowi ocenę końcową 4,5; średnia 4,75 stanowi ocenę końcową 5,0.

Samokształcenie - przygotowanie prezentacji multimedialnej z zakresu postępowania w nagłych stanach zagrożenia życia. Szczegółowy temat uzgodniony z prowadzącym.

Regulacje dotyczące warunków zaliczenia odpowiadają warunkom zaliczania bezpośredniego, z zastrzeżeniem możliwości wprowadzenia zmian w przypadku konieczności przejścia na zaliczanie zdalne w czasie regulaminowym, przed rozpoczęciem sesji.

Pozostałe nie wymienione regulacje określa Regulamin Studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim <https://www.uz.zgora.pl/index.php?regulamin-studiow>

Recommended reading

Literatura podstawowa:

- Ostre stany zagrożenia życia w obrażeniach ciała K. Sosada, W. Żurawiński PZWL Warszawa 2018
- Ostre stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych K. Sosada PZWL Warszawa 2018
- Wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji - aktualne <https://www.prc.krakow.pl/wytyczne.html>
- Wojewódzki Plan Działania Systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne – bieżąca aktualizacja
- https://bip.lubuskie.uw.gov.pl/ratownictwo_medyczne/wojewodzki_plan_dzialania_systemu_panstwowe_ratownictwo_medyczne

Further reading

Literatura uzupełniająca:

1. Wczesne postępowanie medyczne w katastrofach *S.M. Briggs PZWL Warszawa 2007*
2. Medyczne skutki terroryzmu *P. Guła PZWL Warszawa 2017*
3. Postępowanie w stanach nagłych u dzieci *M. Gruba, J. Gucwa Medycyna Praktyczna Kraków 2020*

Notes

Modified by dr n. med. Joanna Hoffmann-Aulich (last modification: 20-07-2022 17:36)

Generated automatically from SylabUZ computer system