

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu Przedmiotów ECTS

1 Nazwa przedmiotu: RATOWNICTWO MEDYCZNE

2 Kod przedmiotu
12.1 II 1/2 004

3 Formuła przedmiotu
wykład, ćwiczenia

4 Typ przedmiotu
obowiązkowy

5 Liczba punktów ECTS: 4

6 Poziom przedmiotu
podstawowy

7 Semestry I rok, II semestr

8 Liczba godzin w semestrze

9 Liczba godzin w tygodniu

Wyk.	Ćw.	La b.	Sem.	Sam oksz	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Sam oksz
------	-----	----------	------	-------------	------	-----	------	------	-------------

15	15	-	-	-	1	1	-	-	-
----	----	---	---	---	---	---	---	---	---

10 Język nauczania: polski

11 Wykładowca: dr Maciej Kisiel

12 Wymagania wstępne
Brak

13 Cel nauczania

Celem przedmiotu jest dostarczenie wiedzy i umiejętności praktycznych niezbędnych do rozumienia organizacji i funkcjonowania systemu ratownictwa medycznego; określania zagrożeń masowych; dokonywania segregacji poszkodowanych w katastrofach lub zdarzeniach masowych; oceny stanu poszkodowanego; stosowania procedur zabezpieczenia medycznego w sytuacji katastrof; przygotowywania chorego do transportu i zapewnienia mu bezpiecznego transportu.

14 Metody dydaktyczne

Wykład informacyjny, pokaz z objaśnieniem, ćwiczenia

15 Efekty kształcenia

W wyniku realizacji przedmiotu student potrafi:

WIEDZA

Określić cele i zadania ratownictwa medycznego oraz zadania ratowników,

Wymienić wyposażenie karetek ratownictwa medycznego,

Omówić zasady prowadzenia dokumentacji obowiązującej w ratownictwie medycznym.

UMIEJĘTNOŚCI

Dokonać segregacji poszkodowanych.

Postawić właściwą diagnozę ratowniczą.

Udzielać profesjonalnej pomocy ratunkowej w zdarzeniach jednostkowych, mnogich i masowych.

Zastosować standardy postępowania ratowniczego w stanach zagrożenia życia,

Zebrać wywiad dyspozytorski, udzielić instruktażu osobom poszkodowanym i świadkom zdarzenia. Obsłużyć dostępne środki łączności,

Utrzymać w gotowości wyjazdowej ambulans.

Zdecydować o niepodejmowaniu czynności ratowniczych w przypadku definitywnej śmierci ofiary zdarzenia lub wypadku,

POSTAWA

Podejmować działania zgodnie z zasadami etyki.

Pogłębiać wiedzę z ratownictwa medycznego.

16 Program nauczania

WYKŁADY

1. Ratownictwo medyczne – system organizacji.
2. Ratownictwo, ratownictwo medyczne, paramedyczne, pomoc doraźna – znaczenie pojęć.
3. Ratownictwo medyczno – techniczne na świecie. Ratownictwo zintegrowane.
4. Cele i zadania ratownika medycznego na miejscu wypadku.
5. Diagnoza ratownicza – pojęcie diagnozy, rodzaje diagnoz.
6. Obserwacja – rodzaje, wywiad ratowniczy, badania przedmiotowe i podmiotowe.
7. Monitorowanie podstawowych czynności życiowych – analiza i ocena poszczególnych parametrów życia, ocena stanu poszkodowanych, ofiar wypadku, katastrofy.
8. Podejmowanie i określanie metod postępowania ratowniczego.
9. Formułowanie diagnozy ratowniczej.
10. Podział poszkodowanych – ofiar wypadku masowego, katastrofy.
11. Sposoby docierania do poszkodowanego, wyciąganie z pojazdów. Zasady podziału i ewakuacja rannych. Ocena stanu ofiar wypadku, zabezpieczenie miejsc wypadku.
12. Zasady postępowania ratowniczego.
13. Zasady układania i transport chorych i poszkodowanych – układanie chorego nieprzytomnego, po różnych urazach, chorego z zagrożeniem życia.
14. Transport chorych i poszkodowanych.
15. Wyposażenie karetek ratownictwa medycznego.
16. Normy wyposażenia karetki reanimacyjnej.
17. Budowa, użytkowanie i bieżąca konserwacja aparatury wchodzącej w skład wyposażenia.
18. Dokumentacja obowiązująca w ratownictwie medycznym – dokumenty transportu medycznego.
19. Zadania ratownika na stanowisku dyspozytora – koordynatora medycznego.
20. Regulaminy, zakres praw i obowiązków koordynatora medycznego.
21. Metody i techniki zbierania wywiadu dyspozytorskiego.
22. Organizacja i zarządzanie zespołami ratowniczymi.
23. Współpraca z innymi służbami ratowniczymi, współdziałającymi.
24. Działalność informacyjna koordynatora medycznego.

ĆWICZENIA

1. Gromadzenie dokumentacji, przechowywanie, przekazywanie dyżuru.
2. Mierzenie ciśnienia tętniczego.
3. Mierzenie tętna na obwodzie i dużych tętnicach, liczenie oddechów.
4. Obserwacja reakcji źrenic – odruch źrenicowy.
5. Wypełnianie karty obserwacji chorego.
6. Ocenianie świadomości chorego.
7. Badanie poszkodowanego.
8. Analiza przypadków zagrożenia życia.
9. Dokonanie rozpoznania ratowniczego w czasie kontaktu z poszkodowanym, ofiarą wypadku.
10. Zbieranie wywiadu, obserwacja chorego, poszkodowanego.
11. Formułowanie i stawianie diagnozy ratowniczej.
12. Określanie planu postępowania ratowniczego.
13. Ocena parametrów życiowych.
14. Wyciąganie poszkodowanych z pojazdów.
15. Odwracanie poszkodowanego z brzucha na plecy.
16. Przeprowadzenie badania przedmiotowego poszkodowanych.
17. Przekładanie chorego lub poszkodowanego na nosze.

18. Układanie i przenoszenie chorego nieprzytomnego.
19. Układanie chorego w czasie drgawek.
20. Układanie chorego z urazem głowy, klatki piersiowej, jamy brzusznej, miednicy, kręgosłupa, kończyn.
21. Transportowanie chorego po urazie (różnymi metodami z zastosowaniem różnych technik).
22. Układanie i transport chorego w stanie zagrożenia życia.
23. Przenoszenie chorych i poszkodowanych w różnych pozycjach (siedzącej, leżącej).
24. Obsługiwanie sprzętu używanego w karetkach.
25. Posługiwanie się urządzeniami zapewniającymi drożność oddechową.
26. Obsługiwanie aparatury do wentylacji mechanicznej.
27. Posługiwanie się aparaturą monitorującą z możliwością elektroterapii.
28. Obsługiwanie urządzenia do tlenoterapii i unieruchamiania.
29. Analizowanie przydatności środków ochrony termicznej, chemicznej i ochrony osobistej.
30. Obsługiwanie środków łączności.
31. Analizowanie przydatności urządzeń technicznych będących na wyposażeniu karetki.
32. Wypełnianie kart wyjazdowych, informacyjnych, wypadkowych, transportowych, drogowych.
33. Wypełnianie książki zgłaszania wezwań i dokonywanie zapisów w książce raportów.
34. Prowadzenie książki rozchodów leków i materiałów opatrunkowych.
35. Pisanie sprawozdań i analizowanie dokumentów.
36. Obsługiwanie pulpitu dyspozytorskiego.
37. Zbieranie wywiadu, wypełnianie karty zleceń.
38. Przekazywanie informacji przez środki łączności.
39. Kierowanie zespołami wyjazdowymi.
40. Dowodzenie akcją ratowniczą z pulpitu dyspozytorskiego.
41. Udzielanie wskazówek i informacji, składanie i przekazywanie meldunków.
42. Pisanie raportów dobowych.

17 Metody i formy oceny pracy studenta

ćwiczenia, zaliczenie, zaliczenie z oceną, kolokwium, wykład, egzamin

18 Zalecana literatura i materiały pomocnicze

Literatura podstawowa:

1. Campbella E. (red.): International Trauma Life Support (ITLS). Ratownictwo przedszpitalne w urazach. Medycyna Praktyczna, Kraków 2009
2. Matecka Violetta, Panufnik Krzysztof, Wojtasz Sławomir, Pierwsza pomoc. Obowiązkowe instrukcje postępowania podczas wypadków i w sytuacjach kryzysowych 2008
3. Styka L. (red) Ewakuacja i transport poszkodowanego. 2008, Wydawnictwo Medyczne Górnicki Wrocław
4. Janko Von Ribbeck Natychmiastowa Pomoc w Nagłych Wypadkach Dzieci, marzec 2010, Media Rodzina
5. Ratownictwo medyczne w wypadkach masowych, pod redakcją Jana Ciećkiewicza, Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2005.
6. Specjalistyczne zabiegi resuscytacyjne, podręcznik do kursu „Specjalistyczne zabiegi resuscytacyjne u osób dorosłych”, Polska Rada Resuscytacji, Kraków 2006.
7. Podręcznik postępowania w nagłych stanach niewydolności krążenia dla pracowników służby zdrowia, American Heart Association 2007.

Literatura uzupełniająca:

1. Chomiczewski K. Bioterroryzm. Zasady postępowania lekarskiego. 2002
2. Buchfelder M. , Buchfelder A. Podręcznik pierwszej pomocy. PZWL, 2005
3. Jakubaszko J. (red.)Ratownik medyczny Górnicki, 2003
4. Jakubaszko J. Medycyna ratunkowa. Nagłe zagrożenia pochodzenia wewnętrznego. Urban&Partner 2003
5. Jakubaszko J. ABC intensywnej terapii. 2004

19 Uwagi dodatkowe