

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu Przedmiotów ECTS											
1 Nazwa przedmiotu		MEDYCYNĄ KATASTROF									
2 Kod przedmiotu 12.1 3/5 006		3 Formuła przedmiotu wykład, ćwiczenia				4 Typ przedmiotu obowiązkowy					
5 Liczba punktów ECTS: 1					6 Poziom przedmiotu podstawowy						
7 Semestry IV rok, VII semestr		8 Liczba godzin w semestrze				9 Liczba godzin w tygodniu					
		Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Sam oksz	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Sam oksz
		30	30	-	-	-	2	2	-	-	-
10 Język nauczania: polski											
11 Wykładowca lek. med. Maciej Montewka											
12 Wymagania wstępne Zaliczone przedmioty: anatomia, fizjologia i patofizjologia, propedeutika medycyny (umiejętność badania chorego). Podstawy z przedmiotów klinicznych.											
13 Cel nauczania Celem przedmiotu jest dostarczenie wiedzy i umiejętności praktycznych niezbędnych do planowania, organizacji i niesienia pomocy w warunkach ekstremalnych, w tym klęsk żywiołowych, ekologicznych, katastrof, awarii przemysłowych oraz wojny.											
14 Metody dydaktyczne Wykład konwersatoryjny, symulacyjna i decyzyjna, ćwiczenia, pokaz z objaśnieniem											
15 Efekty kształcenia W wyniku realizacji przedmiotu student potrafi: WIEDZA Zdefiniować pojęcia: ekologia, zagrożenia ekologiczne, nadzwyczajne zagrożenia środowiska, katastrofa cywilizacyjna i środowiskowa, klęska żywiołowa, wypadek; Scharakteryzować nadzwyczajne zagrożenia środowiska oraz skutki ich wystąpienia, UMIEJĘTNOŚCI Wykonać czynności koordynatora akcji ratunkowej, Postawić diagnozę ratowniczą, Rozpoznać poziom zagrożenia życia i zdrowia ludzi, mechanizmy i zasięg działania czynników rażenia w katastrofie cywilizacyjnej, środowiskowej i wypadku, Przewidzieć zachowania uczestników i widzów groźnych zdarzeń oraz określić ich wpływ na akcję ratowniczą, Zorganizować działania ratownicze w miejscu katastrofy lub wypadku zgodnie z zasadami medycyny katastrof, dokonać segregacji poszkodowanych wg systemu START; Zastosować procedury postępowania obowiązujące w strefach zagrożenia, Zabezpieczyć siebie i innych przed działaniem czynników rażenia w katastrofie cywilizacyjnej, środowiskowej i wypadku, Posłużyć się sprzętem technicznym stosowanym w ratownictwie zgodnie z instrukcją jego użytkowania, Podjąć współpracę jako członek zespołu ratunkowego z centrum powiadamiania											

ratunkowego oraz ze służbami i ekipami ratowniczymi,

POSTAWA

Podejmować działania zgodnie z procedurami postępowania ratowniczego w zdarzeniach masowych.

Poszerzać wiedzę z zakresu medycyny katastrof.

16 Program nauczania

WYKŁADY

1. Podział katastrof. Rodzaje katastrof.
2. Organizacja pomocy medycznej.
3. Organizacja przekazywania informacji.
4. Zasady pomocy i współpracy międzynarodowej.
5. Wypadek masowy i katastrofa, cechy katastrof..
6. Katalog katastrof wg WHO.
7. Charakterystyka poszczególnych faz akcji ratunkowej.
8. Pojęcie "złotej godziny".
9. Menagement akcji ratunkowej.
10. Triage medyczny.
11. Swoiste zespoły chorobowe medycyny katastrof.
12. Klasyfikacja urazów i obrażeń.
13. Katastrofy chemiczne
 - Organizacja ratownictwa w katastrofach chemicznych
 - Organizacja działania personelu medycznego w ognisku katastrofy chemicznej
14. Akty prawne regulujące bezpieczeństwo obrotu wysoce toksycznymi substancjami chemicznymi oraz związane z systemem ratownictwa

ĆWICZENIA

1. Charakterystyka obrażeń mnogich i mieszanych.
2. Patogeneza obrażeń, postępowanie przedszpitalne.
3. Obrażenia narządu ruchu.
4. Obrażenia głowy, szyi i klatki piersiowej.
5. Zamknięte i drążące obrażenia klatki piersiowej i jamy brzusznej.
6. Obrażenia termiczne: choroba oparzeniowa, odmrożenia, hypotermia niezamierzona.
7. Zespół zmiżdżenia, rana detonacyjna, rany postrzałowe.
8. Wstrząs pourazowy, patomechanizm, zasady postępowania.
9. Ostre porażenia popromienne: podział, kryteria segregacji, ogólne zasady postępowania ratowniczego.
10. Psychologia akcji ratunkowej.
11. Wybrane problemy międzynarodowego prawa humanitarnego. postępowania w przypadku wypadku masowego; postępowania ratowniczego w obrażeniach wielonarządowych.
Zespół stresu pourazowego w medycynie katastrof.
12. Odrębności postępowania u dzieci w zdarzeniach masowych.
13. Zasady organizacji, kierowania i prowadzenia akcji ratunkowej podczas wypadków masowych i katastrof.
14. Procedury medyczne obowiązujące podczas zdarzeń masowych.
15. Problemy kliniczne i psychologiczne człowieka w warunkach ekstremalnych.
16. Akty prawne dotyczące prowadzenia akcji ratunkowej.
17. Zasady etyczne towarzyszące akcjom ratunkowym.
18. Charakterystyka i specyfika działań ratowniczych.

17 Metody i formy oceny pracy studenta

Zaliczenie z oceną, wykład, ćwiczenia, zaliczenie, prezentacje multimedialne, obecność, aktywność, kolokwia

18 Zalecana literatura i materiały pomocnicze**Literatura podstawowa**

1. Zawadzki A. Medycyna ratunkowa i katastrof. PZWL 2007
2. Brongel L., Duda K.: Mnogie i wielonarządowe obrażenia ciała. PZWL. Warszawa. 2001, wyd. I.
3. Latański M., Majewski G.: Medycyna katastrof. AM Lublin. Lublin. 2000
4. Ciećkiewicz J. ratownictwo medyczne w wypadkach masowych. Górnicki 2005
5. Kowalczyk M. Rump S. Kołaciński Z. Medycyna katastrof chemicznych. PZWL 2004

Literatura uzupełniająca

1. Jakubaszko J. red. wyd. pol.: Advanced Life Support Group. Medycyna ratunkowa. Nagłe zagrożenia pochodzenia wewnętrznego. Wyd. Górnicki, Wrocław. 2003
2. Jakubaszko J.: Ratownik medyczny. WM. Górnicki, Wrocław. 2003.

19 Uwagi dodatkowe