

Przedmiot fakultatywny - Zasady leczenia bólu - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Przedmiot fakultatywny - Zasady leczenia bólu
Kod przedmiotu	12.9-WL-RAT-ZLB
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Ratownictwo medyczne
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr n. med. Sylwia Michalak

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Ćwiczenia	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem zajęć jest przygotowanie ratownika medycznego do udzielania świadczeń zdrowotnych w zakresie postępowania przeciwbólowego Szczegółowe cele obejmują nabycie umiejętności: oceny natężenia bólu za pomocą przyjętych skal, wyboru odpowiedniego leku/leków, doboru dawki oraz podawania leków różnymi drogami w celu uśmierzania bólu. Zadaniem przedmiotu jest również kształtowanie postawy wrażliwości na cierpienie drugiego człowieka.

Wymagania wstępne

odbycie zajęć z biochemii, fizjologii i farmakologii

Zakres tematyczny

1. Podstawy patofizjologii bólu.
2. Ocena nasilenia bólu za pomocą różnych skal.
3. Zasady stosowania leków przeciwbólowych, drabina analgetyczna WHO.
4. Nieopiodowe leki przeciwbólowe.
5. Opioidowe leki przeciwbólowe.
6. Analgezja multimodalna w leczeniu bólu, nefarmakologiczne metody uśmierzania bólu.
7. Podstawy prawne i możliwości stosowania leków przeciwbólowych przez ratowników medycznych.
8. Farmakoterapia bólu u dzieci.
9. Farmakoterapia bólu u kobiet ciężarnych, karmiących oraz u osób w podeszłym wieku.
10. Zasady postępowania w bólach pourazowych, nowotworowych oraz innych ostrych zespołach bólowych.
11. Monitorowanie postępowania przeciwbólowego. Zagrożenia i przeciwdziałania w przypadku przedawkowania leków stosowanych w terapii bólu.

Metody kształcenia

Wykład informacyjny, analiza dokumentów, obserwacja, metoda poglądowa, dyskusja problemowa, ćwiczenia praktyczne, zajęcia w grupach.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zna podstawowe zasady farmakoterapii bólu z uwzględnieniem osób w różnym wieku i różnych sytuacji klinicznych. Posiada wiedzę z zakresu farmakokinetyki i farmakodynamiki wybranych leków przeciwbólowych, działań niepożądanych i interakcji leków ; zna regulacje prawne i normy etyczne odnoszące się do udzielania specjalistycznych świadczeń zdrowotnych przez ratownika medycznego;	• K_W07 • K_U07	• test z pytaniami zamkniętymi i otwartymi	• Ćwiczenia
potrafi ocenić stopień natężenia bólu, dobrać odpowiednie leczenie, Potrafi obliczyć dawki leków, przygotować i podawać różnymi drogami w zależności od wskazań;	• K_W07 • K_U09	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
wykazuje wrażliwość na cierpienie ludzi ze szczególnym uwzględnieniem dzieci; szanuje godność i autonomię pacjenta bez względu na jego wiek, płeć, niepełnosprawność, orientację seksualną oraz pochodzenie narodowe i etniczne; współpracuje z pacjentem, jego rodziną oraz innymi członkami zespołu ratownictwa;	• K_K03 • K_K05	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Ćwiczenia - warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć, przewidzianych do realizacji w ramach programu. Ocenie podlegają: kolokwia sprawdzające wiedzę przed lub po każdym bloku tematycznym – ocena pozytywna powyżej 60% uzyskanych punktów, test praktycznych umiejętności, wykonanie zadania indywidualnego i obserwacja bezpośredniej pracy z pacjentem. W przypadkach nieobecności, Student powinien uzupełnić braki w terminie uzgodnionym z prowadzącym zajęcia.

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.

Literatura podstawowa

1. Wordliczek J., Dobrogowski J.: *Leczenie bólu*. WL PZWL, Warszawa 2011.
2. Farmakologia i farmakoterapia dla ratowników medycznych" Mitreğa K.A. , Krzemiński T.F.; Elsevier Urban & Partner, 2017.

Literatura uzupełniająca

1. Cenajek-Musiał D., Okulicz-Kozaryn I, Grześkowiak M. Repetytorium z Medycyny Ratunkowej UM Poznań, Poznań 2017, wyd. I.
2. Woron J., Filipczak – Bryniarska I. Wybór leku w farmakoterapii bólu, Anestezjologia i Ratownictwo 2010; 4; 510 – 513.
3. Szyller J., Koral M., Zyśko D., Analiza zastosowania opioidowych leków przeciwbólowych przez ratowników medycznych w zespołach podstawowych ratownictwa medycznego 2013; 7: 165-172.
4. Bryja M., Kosioski S., Wojtaszowicz R., Badanie bólu przez ratowników medycznych, Anestezjologia i ratownictwo 2013; 7: 139-144.
5. Mutschler E., Geisslinger G., Kroemer H.K., Schafer-Korting M.: Farmakologia i toksykologia. Podręcznik. Wyd. II, MedPharm Polska, Wrocław 2010.

Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. Agnieszka Zembron-Lacny (ostatnia modyfikacja: 08-06-2018 15:19)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ