

Praktyka wakacyjna - Szpitalny oddział ratunkowy (SOR) - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Praktyka wakacyjna - Szpitalny oddział ratunkowy (SOR)
Kod przedmiotu	12.0-WL-RM-PW-SOR
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Ratownictwo medyczne
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	6
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr n. med. Bartosz Kudliński

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
Praktyka	168	11,2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem zajęć będzie odbycie samodzielne odbycie praktyk w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym. Student będzie doskonalił umiejętności praktyczne zdobyte w trakcie I, II, III i IV semestru. Dodatkowo w trakcie praktyk student będzie miał możliwość przełożenia swoich umiejętności na proces diagnostyczno terapeutyczny chorego. W trakcie praktyk student będzie mógł w praktyce zweryfikować swoją wiedzę teoretyczną, będzie mógł konstruować diagnozę ratowniczą oraz weryfikować ją. Zadaniem studenta będzie realizacją zleceń lekarskich i wykonywania procedur medycznych przy pacjencie.

Student będzie brał czynny udział na każdym etapie leczenia chorego w szpitalnym oddziale ratunkowym.

Wymagania wstępne

Umiejętność wykonywania procedur medycznych zawartych w przedmiocie „Podstawowe czynności ratunkowe”. Pogłębiona wiedzą w zakresie patologii, fizjologii oraz farmakologii. Wiedza teoretyczna w zakresie chorób wewnętrznych, chirurgii ogólnej, neurochirurgii i ortopedii.

Zakres tematyczny

Badanie chorego.

Zbieranie wywiadu medycznego.

Triaż w SOR

Formułowanie diagnozy ratowniczej.

Realizowanie zleceń lekarskich

Wykonywanie procedur medycznych przy pacjencie.

Asystowanie przy zabiegach.

Transport chorego na badania obrazowe.

Pobieranie materiału biologicznego do laboratorium analitycznego.

Wykonywanie EKG 12 odp.

Monitorowanie i obserwowanie stanu klinicznego pacjenta.

Zbieranie i analizowanie parametrów życiowych chorego.

Przygotowywanie chorego do pobytu w szpitalu.

Odbiera pacjenta od ZRM.

Wykonywanie tlenoterapi.

Branie udziału w RKO.

- Nastawianie respiratora.
- Zabezpieczanie chirurgiczne ran.
- Asystowanie przy założeniu opatrunku gipsowego.
- Rozpoznawanie jednostek chorobowych.

Metody kształcenia

Samodzielne zajęcia praktyczne w szpitalnym oddziale ratunkowym lub centrum symulacji medycznych UZ. Wykonywanie procedur bezpośrednio na pacjencie.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbolle efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
umie oceniać stan świadomości pacjenta zna skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego wie jakie są zasady transportu pacjenta z obrażeniami ciała umie wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech	- C.W20 - C.W82 - C.U08 - C.U43	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	Praktyka
wie jakie są objawy krwika opłucnej wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber umie monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi umie identyfikować wskazania do transportu do centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i zgłaszać obecność kryteriów kwalifikacji kierownikowi zespołu urazowego lub kierownikowi zespołu urazowego dziecięcego wie jakie są zasady łańcucha przeżycia	- C.W41 - C.W71 - C.U18 - C.U64	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	Praktyka
umie stosować skale ciężkości obrażeń umie zaopatrywać krwawienie zewnętrzne wie jakie są wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie mechanicznie - z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania umie przeprowadzić badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu	- C.W59 - C.U10 - C.U54 - C.U60	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	Praktyka
umie monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych umie dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta wie jakie są zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach: czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu umie monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi	- C.W95 - C.U14 - C.U28 - C.U66	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	Praktyka
wie jakie są wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania umie oznaczyć stężenie glukozy z użyciem glukometru umie przygotować pacjenta do transportu umie tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie	- C.W65 - C.U21 - C.U26 - C.U51	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	Praktyka
umie identyfikować zagrożenia obrażeń: czaszkowo-mózgowych klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń umie podawać pacjentowi leki i płyny wie jakie są rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego umie przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzrządowymi	- C.W79 - C.U20 - C.U39 - C.U63	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	Praktyka

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
umie monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego umie przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi zna mechanizmy działania podstawowych grup leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego zna zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym umie działać zespołowo udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego wie jakie są zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi wie jakie są procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchomienie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchomienie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków wie jakie są zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci umie prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora) wie jakie są zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne	• C.W102 • C.W18 • C.W42 • C.W63 • C.W73 • C.W94 • C.U32 • C.U38 • C.U40 • C.U59	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Praktyka
umie identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika umie prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego umie oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego wie jakie są zasady wykonywania dostępu doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu	• C.W64 • C.U01 • C.U27 • C.U45	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Praktyka
wie jakie są zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków wie jakie są zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci wie jakie są wskazania do przyrządowego i bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania wie jakie są wybrane skale oceny śpiączki oraz skale urazowe i rokownicze	• C.W44 • C.W56 • C.W58 • C.W66	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Praktyka
umie przeprowadzić wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych wie jakie są procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR umie monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii umie oceniać wskazania do transportu pacjenta do ośrodka toksykologicznego, replantacyjnego i kardiologii inwazyjnej oraz centrum leczenia oparzeń, centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci	• C.W92 • C.U07 • C.U11 • C.U35	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Praktyka
wie jakie są wskazania do odsysania dróg oddechowych techniki jego wykonywania wie jakie są techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu umie przeprowadzić badanie przedmiotowe pacjenta umie identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe umie transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych wie jakie są zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu	• C.W53 • C.W57 • C.W76 • C.U04 • C.U25 • C.U61	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Praktyka
umie oceniać stan neurologiczny pacjenta umie stabilizować i unieruchamiać kręgosłup wie jakie są zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu wie jakie są wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń wie jakie są rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikacji do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci umie układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń	• C.W43 • C.W54 • C.W93 • C.U09 • C.U17 • C.U52	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Praktyka
wie jakie są przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia wie jakie są objawy i rodzaje odmy opłucnowej wie jakie są zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia	• C.W55 • C.W70 • C.W74	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Praktyka

Warunki zaliczenia

Podstawę oceny studenta stanowi: aktywność studenta na zajęciach, ocena z teoretycznego i praktycznego przygotowania do zajęć, ocena z zaliczenia poszczególnych efektów uczenia się, obserwacja pracy studenta.

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>

Literatura podstawowa

1. Wytyczne resuscytacji 2021, Wydawnictwo Polskiej Rady Resuscytacji, Kraków 2021
2. International Trauma Life Support, Ratownictwo przedszpitalne w urazach, Kraków 2015

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 13-09-2022 14:53)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ