

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM PRAKTYK ZAWODOWYCH

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Praktyka wakacyjna Szpitalny oddział ratunkowy
Kierunek	Ratownictwo medyczne, studia I stopnia		
Profil kształcenia	Praktyczny		
Forma prowadzenia zajęć	Praktyka wakacyjna		
Semestr	VI		
Osoba koordynująca przedmiot			
Osoba (y) prowadząca (e) zajęcia			
Język prowadzenia zajęć	Polski		
Tryb studiów (studia stacjonarne, studia niestacjonarne)	Studia stacjonarne i niestacjonarne		

Wymagania wstępne i dodatkowe		
Uzyskać zaliczenie z przedmiotów przewidzianych programem w semestrach I - V		
Opis efektów uczenia się uzyskiwanych przez studenta w ramach przedmiotu		
Odniesienie do efektów kształcenia określonych w załączniku nr 3 Rozporządzenie Ministra Nauki z dnia 10 października 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentystry, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego (Dz.U. 2024 poz. 1514).		
UMIEJĘTNOŚCI („Student potrafi...”)		
RM_U1	ocenić stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego	C.U1
RM_U2	ułożyć pacjenta do badania obrazowego oraz monitorować jego stan podczas wykonywania badania	C.U2
RM_U3	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta	C.U4
RM_U4	przeprowadzić wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych	C.U7
RM_U5	ocenić stan świadomości pacjenta	C.U8
RM_U6	ułożyć pacjenta w pozycji właściwej do jego stanu lub odniesionych obrażeń ciała	C.U9
RM_U7	przeprowadzić badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu	C.U10
RM_U8	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii	C.U11
RM_U9	zinterpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową	C.U12
RM_U10	wykonać badanie elektrokardiograficzne (EKG) i zinterpretować jego zapis w podstawowym zakresie	C.U13
RM_U11	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi	C.U14
RM_U12	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi	C.U18
RM_U13	obliczać dawki produktów leczniczych oraz przygotowywać do podania i podawać produkty lecznicze pacjentowi	C.U19

RM_U14	podawać produkty lecznicze stosowane w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego, w tym anestetyczne, zwiotczające, analgetyczne, wpływające na profil krzepnięcia krwi, fibrynolityki, aminy presyjne oraz wybrane antybiotyki	C.U20
RM_U15	oznaczać stężenie glukozy	C.U21
RM_U16	założyć zgłębnik do żołądka	C.U22
RM_U17	założyć cewnik do pęcherza moczowego	C.U23
RM_U18	przygotować pacjenta do transportu	C.U26
RM_U19	monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportu	C.U28
RM_U20	stosować leczenie przeciwbólowe	C.U29
RM_U21	ocenić stopień nasilenia bólu według skal oceny bólu	C.U30
RM_U22	monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego	C.U32
RM_U23	powiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby	C.U37
RM_U24	przewodzą podstawowe czynności resuscytacyjne u dorosłych i dzieci, w tym niemowląt i noworodków	C.U38
RM_U25	przewodzą zaawansowane czynności resuscytacyjne u dorosłych, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację	C.U39
RM_U26	udrażniać drogi oddechowe metodami bezprzyrządowymi	C.U41
RM_U27	udrażniać drogi oddechowe przyrządowymi metodami nadgłośniowymi	C.U42
RM_U28	wykonać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej u pacjenta ze stwierdzonym nagłym zatrzymaniem krążenia	C.U43
RM_U29	wdrożyć tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech	C.U45
RM_U30	stosować zasady aseptyki i antyseptyki	C.U46
RM_U31	zaopatrywać rany, z uwzględnieniem ich rodzaju i charakterystyki	C.U47
RM_U32	przewodzą wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego	C.U49
RM_U33	wykonać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego	C.U52
RM_U34	wykonać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca	C.U53
RM_U35	pobrać krew oraz zabezpieczać materiał biologiczny do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych	C.U56
RM_U36	unieruchomić kończynę po urazie	C.U57
RM_U37	stabilizować i unieruchomić kręgosłup	C.U58
RM_U38	dokonywać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji medycznej szpitalnej z wykorzystaniem systemów informatycznych	C.U63
RM_U39	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych;	C.U65
RM_U40	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza	C.U68
RM_U41	dostosować postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta	C.U69
RM_U42	przewodzą dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych	C.U70
RM_U43	rozpoznać pewne znamiona śmierci i stwierdzić zgon pacjenta	C.U71
RM_U43	Wykonać kaniulację żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej	C.U79
KOMPETENCJE SPOŁECZNE („Student jest gotów do...”)		
RM_K1	aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem	III.1.3.1
RM_K2	przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta	III.1.3.2
RM_K3	wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw i potrzeb	III.1.3.3
RM_K4	organizowania pracy własnej i współpracy w zespole, w tym z osobami wykonującymi inne zawody medyczne, oraz w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym	III.1.3.4
RM_K5	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	III.1.3.5
RM_K6	kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem, jego rodziną i opiekunem	III.1.3.6
RM_K7	przestrzegania praw pacjenta i zasad humanizmu	III.1.3.7

Treści kształcenia

1. Znajomość zasad zachowania bezpieczeństwa własnego i pacjenta, otoczenia i środowiska, przestrzeganie zasad BHP w szpitalnym oddziale ratunkowym (SOR)
2. Stosowanie zasad aseptyki i antyseptyki w praktyce, higieniczne mycie i dezynfekcja rąk, postępowanie z odpadami medycznymi, stosowanie środków ochrony osobistej, aseptyczne postępowanie podczas zabiegów medycznych;
3. Prowadzenie segregacji medycznej w SOR
4. Ocena stanu pacjenta: ocena funkcji życiowych, ocena parametrów życiowych, przeprowadzenie wywiadu wg ustalonych algorytmów, badanie fizykalne
5. Ocena stanu świadomości pacjenta wg skal AVPU, Glasgow
6. Zasady układania pacjenta w pozycji właściwej do stanu chorobowego lub odniesionych obrażeń
7. Monitorowanie pacjenta, w tym: monitorowanie akcji serca, oddechu, pomiar ciśnienia tętniczego, saturacji, kapnometrii, kapnografii, pomiar temperatury, w tym temperatury głębokiej, ocena czynności wydalniczej nerek – diureza
8. Wykonanie zapisu elektrokardiograficznego (EKG) osoby dorosłej
9. Posługiwanie się glukometrem i umiejętność wykonania badania poziomu glikemii
10. Przygotowanie pacjenta do transportu i transport w zależności od stanu zdrowia i odniesionych obrażeń
11. Bezprzyrządowe udrożnienie górnych dróg oddechowych
12. Przyrządowe udrażnianie dróg oddechowych metodami nadgłośniowymi: rurka ustno-gardłowa, rurka nosowa-gardłowa, rurka krtaniowa, maska krtaniowa
13. Prowadzenie tlenoterapii i wentylacji wspomagannej
14. Zaopatrywanie ran i krwawień zgodnie z zasadami aseptyki i antyseptyki
15. Stabilizacja i unieruchomienie kręgosłupa
16. Pobieranie materiału do badań laboratoryjnych
17. Kaniulacja żył obwodowych i obserwacja drożności założonej drogi dożylniej
18. Monitorowanie stanu pacjenta podczas badania obrazowego: monitorowanie akcji serca, oddechu, ciśnienia tętniczego, saturacji, kapnometrii lub kapnografii
19. Zakładanie zgłębnika dożołądkowego
20. Cewnikowanie pęcherza moczowego
21. Intubacja dotchawicza w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej
22. Ocena pewnych znamion śmierci
23. Wykonanie elektroterapii : defibrylacji, kardiowersji elektrycznej, elektrostymulacji zewnętrznej serca
24. Prowadzenie dokumentacji medycznej pacjenta SOR

Zalecana literatura (podstawowa i uzupełniająca)

Literatura podstawowa:

1. Paciorek P. Patrzała A.: Medyczne czynności ratunkowe, PZWL 2020
2. Brongel L.: Algorytmy diagnostyczne i leczenie w praktyce SOR, PZWL, 2017

Literatura dodatkowa:

1. Guła P, Machała W.: Postępowanie w obrażeniach ciała w praktyce SOR, PZWL, 2016.

Metody dydaktyczne i pomoce naukowe

Metody dydaktyczne: dyskusja dydaktyczna, pokaz (połączony z: przeżyciem, objaśnieniem), instruktaż, inscenizacja, – uczestnictwo w pracy lub działaniu pod nadzorem opiekuna praktyk

Pomoce naukowe: wyposażenie SOR

Weryfikacja efektów uczenia się oraz sposób obliczania oceny końcowej

RM_U1 – RM_U43 i RM_K1 - RM_K7: ocena zadań wykonywanych przez studenta podczas praktyki, ocena pracy studenta podczas wykonywanych zadań.

Na końcową ocenę z przedmiotu składa się średnia arytmetyczna ze wszystkich podlegających ocenie zadań wskazanych przez opiekuna praktyk. Aby uzyskać zaliczenie, wszystkie zadania muszą zostać ocenione minimum na ocenę dostateczną.

Zależność oceny od stopnia osiągnięcia efektów uczenia się:

- 5,0 – wyróżniający poziom osiągnięcia efektów uczenia - znajomość treści kształcenia na poziomie 95 - 100%;
- 4,5 – bardzo dobry poziom osiągnięcia efektów uczenia - znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-94%;
- 4,0 – dobry poziom osiągnięcia efektów uczenia - znajomość treści kształcenia na poziomie 75%-84%;
- 3,5 – zadowalający poziom osiągnięcia efektów uczenia - znajomość treści kształcenia na poziomie 65%-74%;
- 3,0 – słaby poziom osiągnięcia efektów uczenia - znajomość treści kształcenia na poziomie 55%-64%;
- 2,0 – niedostateczny poziom osiągnięcia efektów uczenia się - znajomość treści kształcenia poniżej 55%.

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Obciążenie studenta (godz)

Forma nakładu pracy studenta	STAC.	NIESTAC.
1. Udział w zajęciach teoretycznych – wykłady (zgodnie z planem studiów)	0	0
2. Udział w zajęciach praktycznych – ćwiczenia, laboratoria, warsztaty, lektoraty itp. (zgodnie z planem studiów)	156	156
3. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego (1+2)	156	156
4. Praca własna (np. czytanie literatury, powtarzanie materiału, prace domowe i projektowe, przygotowanie do kolokwium i egzaminu)	0	0
Sumaryczne obciążenie pracą studenta (h):	156	156
Suma punktów ECTS (zgodnie z planem studiów – „ECTS” w siatce):	6	6
Uwagi		
Brak		