



**Uczelnia Łazarskiego
Wydział Medyczny
Kierunek Lekarski**

Nazwa przedmiotu	ZABIEGI RESUSCYTACYJNE U DOROSŁYCH		
Kod przedmiotu	WL_MEDRAT6		
Poziom studiów	Jednolite studia magisterskie		
Status przedmiotu	Obligatoryjny		
Rok i semestr realizacji przedmiotu	Rok 3 sem. 5		
Forma zajęć i godziny kontaktowe dla każdej formy zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Seminaria
	0 godz.	15 godz.	0 godz.
	Łącznie 15 godz.		
Wymagania wstępne	Uzyskanie zaliczenia z przedmiotu medycyna ratunkowa z elementami medycyny katastrof.		
Założenia i cele przedmiotu	Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy na temat zaawansowanych czynności resuscytacyjnych u osób dorosłych. Studenci zdobędą szerszą wiedzę na temat postępowania ratunkowego w nagłym zatrzymaniu krążenia osób po okresie pokwitania, u których można stosować algorytmy dla dorosłych.		
Efekty uczenia się:	Odniesienie do efektów kształcenia określonych w załączniku nr 1 Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 lipca 2019 r. w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentystry, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego (Dz.U. 2019 poz. 1573):		
Wiedza:			
EK1 - zna wytyczne w zakresie resuscytacji krążeniowo-oddechowej noworodków, dzieci i dorosłych;	F.W7.		
EK2 - zasady funkcjonowania zintegrowanego systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;	F.W8.		
EK3 - zna algorytm postępowania dla poszczególnych stadiów hipotermii przypadkowej oraz hipotermii pourazowej.	F.W16.		
EK4 - zna definicję i patofizjologię wstrząsu, ze szczególnym uwzględnieniem różnicowania przyczyn wstrząsu oraz niewydolności wielonarządowej;	C.W29.		
EK5 - podstawowe zasady farmakoterapii;	C.W38.		
EK6 - zna prawa pacjenta;	D.W17.		
EK7 - zasady pracy w zespole;	D.W18.		

EK8 - podstawy medycyny opartej na dowodach.	D.W23.
EK9 - obowiązki prawne lekarza w zakresie stwierdzenia zgonu;	G.W7.
Umiejętności:	
EK10 – potrafi dobierać leki w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w ustroju i w poszczególnych narządach;	C.U14.
EK11 – potrafi przekazać pacjentowi i jego rodzinie informacje o niekorzystnym rokowaniu;	D.U8.
EK12 – potrafi przestrzegać praw pacjenta;	D.U15.
EK13 - krytycznie analizować piśmiennictwo medyczne, w tym w języku angielskim, i wyciągać wnioski;	D.U17.
EK14 - zakładać wkłucie obwodowe;	F.U5.
EK15 – potrafi zaopatrywać krwawienie zewnętrzne;	F.U9.
EK16 – potrafi działać zgodnie z algorytmem zaawansowanych czynności resuscytacyjnych;	F.U11.
EK17 - oceniać stan pacjenta nieprzytomnego zgodnie z międzynarodowymi skalami punktowymi;	F.U21.
EK18 - działać w sposób umożliwiający unikanie błędów medycznych;	G.U8.
Kompetencje społeczne	
EK19 – jest gotów do nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	
EK20 – jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta;	
EK21 - jest gotów do przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;	
EK22 - jest gotów do podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby;	

<p>EK23 - jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;</p> <p>EK24 - jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji;</p> <p>EK25 - jest gotów do formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji;</p> <p>EK26 - jest gotów do wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;</p> <p>EK27 - jest gotów do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;</p> <p>EK29 - jest gotów do przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.</p>	
<p>Opis treści przedmiotu: Student zna obowiązujące wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej u dorosłych. Student potrafi rozpoznać stan bezpośredniego zagrożenia życia. Student potrafi rozpoznać nagłe zatrzymanie krążenia. Student potrafi wdrożyć zaawansowane procedury resuscytacyjne u osób dorosłych. Student zna mechanizmy towarzyszące NZK w zapisie EKG. Student potrafi zabezpieczyć drożność dróg oddechowych. Student zna farmakologię podczas resuscytacji krążeniowo – oddechowej u dorosłych.</p>	
<p style="text-align: center;"><u>Semestr II</u></p> <p>Tematyka seminariów</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozpoznawanie stanu zagrożenia życia u osób dorosłych i przyczyny NZK. 2. Rytmu towarzyszące NZK w zapisie EKG. 3. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa osób dorosłych wg ACLS. 4. Zapewnienie drożności dróg oddechowych w trakcie resuscytacji. 5. Farmakoterapia podczas resuscytacji dorosłych. <p>Tematyka ćwiczeń</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozpoznawanie stanu zagrożenia życia, pozycja poszkodowanego, bezpieczeństwo. 2. Rozpoznawanie rytmów towarzyszących NZK w zapisie EKG. 3. Resuscytacja krążeniowo – oddechowa wg ACLS. 4. Intubacja w laryngoskopii bezpośredniej. 5. Ratunkowa drożność dróg oddechowych z zastosowaniem metod nadgłośniowych. 6. Uzyskiwanie dostępu dożylnych i doszpikowych. 7. Monitorowanie pacjenta podczas resuscytacji i po jej skutecznym zakończeniu. 	
<p>Metody dydaktyczne</p>	<p>Seminarium</p> <p>Prezentacja multimedialna Power Point, omawianie wybranych problemów w dyskusji ze studentami,</p>

	<p>prezentacja, film, pokaz, instruktaż, wprowadzenie do ćwiczenia, studium przypadku.</p> <p>Ćwiczenia Zakładają samodzielną pracę studenta i realizację zadań wskazanych przez prowadzącego.</p>
Pomoce dydaktyczne	Centrum Symulacji Medycznej wraz z wyposażeniem do ACLS
Język wykładowy	Polski
Punkty ECTS	1
Rodzaj i nakład pracy studenta	<p>Udział w ćwiczeniach – 15 godz.</p> <p>Praca własna - 5 godz. - przygotowywanie się do zajęć, zaliczeń, egzaminu końcowego.</p> <p>Sumaryczne obciążenie studenta pracą - 20 godz.</p>
Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wytyczne resuscytacji 2015. Polska Rada Resuscytacji. Kraków 2016. ISBN 978-83- 89610-28-7. 2. Orebaugh Steven L. Atlas technik i metod zabezpieczania dróg oddechowych. Urban & Partner. ISBN:9788376092478
Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alexander Baxter. Diagnostyka obrazowa stanów nagłych. Praktyczny przewodnik. Medipage. Warszawa 2018, wyd.1. ISBN: 978-83-64737-98-5 2. Krystyn Sosada, Wojciech Żurawiński. Ostre stany zagrożenia życia w obrażeniach ciała. PZWL.
Metody oraz sposoby weryfikacji efektów kształcenia	<p>EK1 – EK18: zaliczenie teoretyczne i praktyczne.</p> <p>EK19 – EK29: Obserwacja zachowań i formułowania wypowiedzi przez studenta</p>
Warunki zaliczania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Warunkiem zaliczenia przedmiotu i przystąpienia do zaliczenia jest obecność na wszystkich zajęciach, czynny udział w seminariach i ćwiczeniach. 2. Student powinien odbyć wszystkie przewidziane programem studiów zajęcia. Opuszczone zajęcia muszą być odpracowane w innym terminie lub, o ile to niemożliwe ze względów organizacyjnych, zaliczone na warunkach i w terminie określonych przez prowadzącego. 3. Zaliczenie seminariów i ćwiczeń student uzyskuje na podstawie obecności. 4. Zaliczenie przedmiotu ma formę praktyczną i teoretyczną. <p>Część teoretyczna polega na rozwiązaniu 30 zadań jednokrotnego wyboru. Skala ocen: <60% pkt – 2; 60-67% pkt – 3,0; 68-75% pkt – 3,5; 76-83% pkt – 4,0; 84-91% pkt 4,5; 92-99% pkt – 5. 100% pkt – 5,5 oraz wykazanie się na zajęciach wyjątkową znajomością przedmiotu (uznaniowo wykładowca).</p> <p>Przystąpienie do zaliczenia praktycznego jest uwarunkowane uzyskaniem zaliczenia teoretycznego. Część teoretyczna ma formę dwóch losowych zadań, które student losuje spośród 15. Zaliczenie części</p>

	<p>teoretycznej uzyskuje student, który prawidłowo wykonał obydwie.</p> <p>7. Student ma prawo do przystąpienia do każdego zaliczenia w jednym terminie podstawowym i jednym terminie poprawkowym. Ich formę i terminy ustala koordynator przedmiotu. Nieuzyskanie pozytywnej oceny w terminie poprawkowym powoduje niezaliczenie przedmiotu.</p>
Koordynator przedmiotu	dr hab. n. med. Łukasz Szarpak, prof. UŁa
Prowadzący zajęcia	dr n. o zdr. Marcin Madziła lek. med. Agnieszka Madziła
Miejsce realizacji przedmiotu	Siedziba Uczelni Łazarskiego, Warszawa, ul. Świeradowska 43