



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ

Informacje ogólne

Nazwa zajęć: Specjalistyczne zabiegi w stanach nagłych zagrożeń zdrowotnych	
Rodzaj zajęć	Obieralny
Wydział PUM	Wydział Medycyny i Stomatologii
Kierunek studiów	Lekarski
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	V / IX, X
Liczba przypisanych punktów ECTS	1
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	Ćwiczenia 15 h
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się *	<p>X zaliczenie na ocenę:</p> <p><input type="checkbox"/> opisowe</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/> testowe</p> <p style="padding-left: 20px;">X praktyczne</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/> ustne</p> <p><input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny</p> <p><input type="checkbox"/> egzamin końcowy:</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/> opisowy</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/> testowy</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/> praktyczny</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/> ustny</p>
Kierownik jednostki	Dr n. med. Konrad Jarosz klanest@pum.edu.pl
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	Dr hab. n. med. Joanna Sołek-Pastuszka joanna.solek.pastuszka@pum.edu.pl mgr Jakub Wiśniewski
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii PUM SPSK1, ul. Unii Lubelskiej 1, 71-252 Szczecin. tel 91-425 33 78, fax 91 425 33 86, mail: klanest@pum.edu.pl
Strona internetowa jednostki	https://www.pum.edu.pl/studia_iii_stopnia/informacje_z_jednostek/wmis/katedra_anestezjologii_i_intensywnej_terapii/
Język prowadzenia zajęć	polski

Informacje szczegółowe

Cele zajęć		Celem zajęć jest zdobycie niezbędnej wiedzy i umiejętności z zakresu zaawansowanych czynności reanimacyjnych u osób dorosłych (ALS) w oparciu o Wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji. Podczas kształcenia student pozna i będzie stosował zasady resuscytacji krążeniowo-oddechowej, defibrylacji, kardiowersji, stymulacji elektrycznej, farmakoterapii stanów nagłych, oraz tlenoterapii biernej i czynnej, z zastosowaniem przyrządów prostych do udrożnienia dróg oddechowych, a także przyrządów alternatywnych do zabezpieczania dróg oddechowych. Zna zasady intubacji dotchawiczej i potrafi ją wykonać. Nabędzie umiejętności pracy w zespole, w sytuacji nagłego zatrzymania krążenia u osoby dorosłej, a także nagłego zachorowania i pogorszenia stanu pacjenta. Student zna i rozumie wskazania i zasady stosowania intensywnej terapii. Rozpoznaje agonię i stwierdza zgon pacjenta.
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Posiada wiedzę w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> • anatomii i fizjologii- głównie fizjologii układu oddechowego oraz układu krążenia u osoby dorosłej • farmakoterapii • pierwszej pomocy przedmedycznej • zaawansowanych czynności reanimacyjnych
	Umiejętności	Potrafi wykonać bezprzyrządową resuscytację krążeniowo- oddechową, potrafi zastosować przyrządy proste do udrożniania dróg oddechowych. Potrafi zastosować przyrządy nadgłośniowe do zabezpieczania dróg oddechowych.
	Kompetencji społecznych	Współpracuje w grupie

EFEKTY UCZENIA SIĘ			
lp. efektu uczenia się	Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do) efektów uczenia się dla kierunku	Sposób weryfikacji efektów uczenia się*
W01	zna podstawowe zasady farmakoterapii	C.W38	SP, ZP
W02	wymienia i objaśnia przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych, oraz ich powikłań: a) chorób układu krążenia, w tym: choroby niedokrwiennej serca, niewydolności serca (ostrej i przewlekłej), b) chorób układu oddechowego, w tym: niewydolności oddechowej (ostrej i przewlekłej), c) chorób alergicznych, w tym: anafilaksji i wstrząsu anafilaktycznego, d) zaburzeń wodnoelektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy	E.W7	SP, ZP
W03	zna wskazania i zasady stosowania intensywnej terapii	F.W6	SP, ZP
W04	zna aktualne wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej dorosłych	F.W7	SP, ZP
W05	zna zasady funkcjonowania zintegrowanego systemu państwowego ratownictwa medycznego	F.W8	SP, ZP
U01	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym	E.U1	SP, ZP
U02	przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego	E.U3	SP, ZP

U03	rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia	E.U14	SP, ZP
U04	rozpoznaje stan po spożyciu alkoholu, narkotyków i innych używek	E.U15	SP, ZP
U05	wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym: pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, wstrzyknięcia dożylna, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca, proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi	E.U29	SP, ZP
U06	wdraża podstawowe postępowanie lecznicze w ostrych zatruciach	E.U33	SP, ZP
U07	monitoruje stan chorego zatrutego substancjami chemicznymi lub lekami	E.U34	SP, ZP
U08	rozpoznaje agonię pacjenta i stwierdza jego zgon	E.U37	SP, ZP
U09	zakłada wkłucie obwodowe	F.U5	SP, ZP
U10	zaopatruje krwawienie zewnętrzne	F.U9	SP, ZP
U11	wykonuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego i inne czynności ratunkowe oraz udziela pierwszej pomocy	F.U10	SP, ZP
U12	działa zgodnie z aktualnym algorytmem zaawansowanych czynności resuscytacyjnych	F.U11	SP, ZP
U13	ocenia stan chorego nieprzytomnego i określa zgodnie z obowiązującymi międzynarodowymi skalami punktowymi	F.U21	SP, ZP
U14	stara się unikać popełnienia błędu medycznego we własnych działaniach	G.U8	SP, ZP
K01	nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych	K.1	SP, ZP, O
K02	potrafi zachować tajemnicę lekarską i ma świadomość praw pacjenta	K.3	SP, ZP, O
K03	podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby	K.4	SP, ZP, O
K04	wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych	K.9	SP, ZP, O
K05	jest gotowy do przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób	K11	SP, ZP, O

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć							
Ip. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć					
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	E-learning
W01	C.W38			X			
W02	E.W7			X			
W03	F.W6			X			
W04	F.W7			X			
W05	F.W8			X			
U01	E.U1			X			
U02	E.U3			X			
U03	E.U14			X			
U04	E.U15			X			
U05	E.U29			X			
U06	E.U33			X			
U07	E.U34			X			
U08	E.U37			X			
U09	F.U5			X			
U10	F.U9			X			
U11	F.U10			X			
U12	F.U11			X			
U13	F.U21			X			
U14	G.U8			X			
K01	K.1			X			
K02	K.3			X			
K03	K.4			X			
K04	K.9			X			
K05	K11			X			

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH			
Ip. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Ćwiczenia			
TK01	Reanimacja - wstęp.	3	F.W7, F.W8, F.U10, E.U1, K.1, K.3, K.4, K.9, K.11
TK02	Tlenoterapia.	3	F.W7, F.W8, K.1, K.3, K.4, K.9, K.11
TK03	Zatrzymanie krążenia.	3	F.W7, F.W8, C.W38, E.W7, F.W6, E.U14, E.U29, F.U11, K.1, K.3, K.4, K.9, K.11

TK04	Zaawansowane czynności reanimacyjne w sytuacjach szczególnych cz1.	3	F.W7, F.W8, C.W38, E.W7, F.W6, E.U14, E.U29, F.U11, F.U21, G.U8, E.U3, K.1, K.3, K.4, K.9, K.11
TK05	Zaawansowane czynności reanimacyjne w sytuacjach szczególnych cz 2.	3	F.W7, F.W8, C.W38, E.W7, F.W6, E.U14, E.U29, E.U37, F.U5, F.U9, F.U11, G.U8, E.U33, E.U34, E.U15, E.U3, K.1, K.3, K.4, K.9, K.11

Zalecana literatura:

Literatura podstawowa

1. prc.krakow.pl/wytyczne.html

Nakład pracy studenta

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta w h w ocenie (opinii) nauczyciela
Godziny kontaktowe z nauczycielem	15
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	2
Czytanie wskazanej literatury	5
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	
Przygotowanie do egzaminu	
Przygotowanie do zaliczenia testowego	3
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	25
Punkty ECTS	1

Uwagi

ZP - sprawdzenie umiejętności praktycznych
SP - studium przypadku