

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Anestezjologia i intensywna terapia			Kod podmiotu	ZAR	
Kierunek studiów		lekarski					
Profil kształcenia		praktyczny					
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie					
Specjalność		-					
Forma studiów		stacjonarne/niestacjonarne					
Semestr studiów		IX i X					
				Zajęcia z zakresu nauk klinicznych zabiegowych		Nie	
Tryb zaliczenia przedmiotu		Egzamin po X semestrze			Liczba punktów ETCS: 5	Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć					
		Całkowita	Praca studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć	waga w %	
wykłady		12	6	6	zaliczenie pisemne	50%	
seminaria		48	24	24			
ćwiczenia		80	40	40	obserwacja ciągła, zaliczenie praktyczne	40%	
samokształcenie		10	10	0	przygotowanie materiałów i prezentacji	10%	
razem		150	80	70	razem	100%	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)				Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe
wiedza	1.	zna zasady bezpieczeństwa okołoooperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;				zaliczenie pisemne	F.W4
	2.	zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym;				zaliczenie pisemne	F.W5
	3.	zna wskazania i zasady stosowania intensywnej terapii;				zaliczenie pisemne	F.W6
	4.	zna zasady i odmienności znieczuleń w różnych dziedzinach zabiegowych.				zaliczenie pisemne	F.W7
	5	zna zasady wysuwania podejrzenia oraz rozpoznawania śmierci mózgu				zaliczenie pisemne	F.W.15
umiejętności	1.	zakłada wklucia obwodowe				zaliczenie praktyczne	F.U.5
	2.	monitoruje okres pooperacyjny w oparciu o podstawowe parametry życiowe				zaliczenie praktyczne	F.U.12
	3.	ocenia stan chorego nieprzytomnego zgodnie z obowiązującymi międzynarodowymi skalami punktowymi				zaliczenie praktyczne	F.U.21

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykłady	Wykłady e-learning: Dr n. med. Paweł Nadziakiewicz, dr n. med. Wojciech Saucha
Seminaria	Prof. dr hab. n. med Hanna Misiółek; Dr n. med Andrzej Daszkiewicz; Dr n. med Małgorzata Walaszczyk; Dr n.med Jacek Karpe, dr hab. med. Lech Krawczyk, dr med. Jarosław Wilk, dr n. med Michał Stasiowski, lek Tomasz Byrczek, lek Rober Kazanowski
Ćwiczenia praktyczne	Prof. dr hab. n. med Hanna Misiółek; Dr hab. n .med Ewa Podwińska; Dr n. med Jacek Karpe; lek. Maciej Przybyła; Dr n. med Andrzej Daszkiewicz; Dr n. med Jacek Piątkowski; Dr n. med Małgorzata Walaszczyk; dr med. Szymon Białka, mgr Jacek Wawrzynek, prof. dr hab. med Przemysław Jałowiecki, dr hab. med. Lech Krawczyk, dr med. Jarosław Wilk, dr med Michał Stasiowski, lek Tomasz Byrczek, lek Rober Kazanowski

Treści kształcenia

Wykłady e-learning	Semestr IX i X	Metody dydaktyczne	wykład z prezentacją multimedialną
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Dlaczego anestezjolog musi ocenić chorego przed planowaną operacją?		3
2.	Oddział intensywnej terapii - czym różni się od innych oddziałów w szpitalu?		3
Razem liczba godzin:			6

Seminarium		Semestr IX i X	Metody dydaktyczne	prelekcja, prezentacje multimedialne, pokaz, analiza przypadków
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Przygotowanie i kwalifikacja chorych do znieczulenia			3
2.	Znieczulenie ogólne i jego etapy			3
3.	Znieczulenie przewodowe			2
4.	Farmakoterapia w anestezjologii i intensywnej terapii			2
5.	Prawa i obowiązki anestezjologa w szpitalu. Intensywna terapia,			2
6.	Kwalifikacja chorych do leczenia w OIT			2
7.	Leczenie bólu ostrego i przewlekłego			2
8.	Znieczulenie poza salą operacyjną.			2
9.	Opieka okołoperacyjna.			2
10.	Znieczulenie w różnych dziedzinach zabiegowych			2
11.	Zasady wysuwania podejrzenia oraz rozpoznawania śmierci mózgu			2
Razem liczba godzin:				24

Ćwiczenia praktyczne		Semestr IX i X	Metody dydaktyczne	ćwiczenia symulacyjne, metoda sytuacyjna, prezentacja przypadku
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Zakładanie wkłuc obwodowych			5
2.	Intubacja dotchawicza, ćwiczenia na manekinach			5
3.	Monitorowanie pacjenta w trakcie znieczulenia			10
4.	Monitorowania pacjenta w okresie pooperacyjnym w oparciu o podstawowe parametry życiowe			10
5.	Ocena stanu pacjenta nieprzytomnego zgodnie z obowiązującymi międzynarodowymi skalami punktowymi			5
6.	Ocena pacjenta z podejrzeniem śmierci mózgu			5
Razem liczba godzin:				40

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	korzystanie z zasobów biblioteki korzystanie z baz danych, w tym internetowych
-----------------	--------------------	---

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następującą skalę ocen:

OCENA	SŁOWNIE
5	bardzo dobry
4,5	ponad dobry
4	dobry
3,5	dość dobry

	3	dostateczny
	2	niedostateczny
KRYTERIA OCENIANIA:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ocena bardzo dobra (5): student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym 2. Ocena ponad dobra (4,5): student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym 3. Ocena dobra (4): student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia 4. i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym 5. Ocena dość dobra (3,5): student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym 6. Ocena dostateczna (3): student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym 		
ZALICZENIE - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.		

Literatura podstawowa:

1	Kamiński B, Kübler A (Red.). Anestezjologia i intensywna terapia. Podręcznik dla studentów medycyny. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2002, 2014;
2	Robinson N, Hall G, Anestezja praktyczna (tł. z ang. Kołacz M, red. nauk. tł. Mayzner-Zawadzka E. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2006
3	Wytyczne 2015 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej – www.prc.krakow.pl

Literatura uzupełniająca:

1	Weinert M. Crash Course – Anestezjologia. Wydawnictwo Urban &Partner, Wrocław 2008;
2	Gaszyński W. Intensywna terapia i wybrane zagadnienia medycyny ratunkowej – Repetytorium. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2008.
3	Zawadzki A. (Red.). Medycyna ratunkowa i katastrof. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2006.