

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	-	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 - absolwent	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 aktualne wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej noworodków, dzieci i dorosłych;				zaliczenie pisemne	F.W7
	5	zna zasady wysuwania podejrzenia oraz rozpoznawania śmierci mózgu				zaliczenie pisemne	F.W.15
umiejętności - absolwent	1.	zakłada wkłucia 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	Prof.dr hab.med.Piotr Knapik; Dr hab.med.Ewa Kucewicz-Czech; Dr med.Paweł Nadziakiewicz
Seminaria	Prof.dr hab.med.Piotr Knapik; Dr hab.med.Ewa Kucewicz-Czech; Dr med.Paweł Nadziakiewicz; Dr med.Wojciech Saucha; Dr med. Ewa Urbańska; Dr med.Jarosław Borkowski; Prof. dr hab.n.med Hanna Misiołek; Dr n.med Andrzej Daszkiewicz; Dr n.med Katarzyna Rutkowska; Dr n.med Małgorzata Walaszczyk; Dr n.med Jacek Karpe
Ćwiczenia praktyczne	Prof.dr hab.med.Piotr Knapik; Prof. dr hab.n.med Hanna Misiołek; Dr hab.med.Ewa Kucewicz-Czech; Dr hab.n.med Ewa Podwińska; Dr med.Paweł Nadziakiewicz; Dr med.Wojciech Saucha; Dr med. Ewa Urbańska; Dr med.Jarosław Borkowski; Dr med.Małgorzata Knapik; Dr n.med Jacek Karpe; lek.med Maciej Przybyła; Dr n.med Andrzej Daszkiewicz; Dr n.med Katarzyna Rutkowska; Dr n.med Jacek Piątkowski; Dr n.med Małgorzata Walaszczyk; lek med. Grzegorz Wojciechowski

Treści kształcenia

Wykłady	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?		2
2.	Co każdy lekarz powinien wiedzieć o leczeniu bólu pooperacyjnego?		2
3.	Oddział intensywnej terapii - czym różni się od innych oddziałów w szpitalu?		2
Razem liczba godzin:			6

Seminarium	Semestr IX i X	Metody dydaktyczne	prelekcja, prezentacje multimedialne, pokaz, analiza przypadku
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 pacjenta, 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
-----------------	--------------------	---

Literatura podstawowa:

1	Kamiński B, Kübler A (Red.). Anestezjologia i intensywna terapia. Podręcznik dla studentów medycyny. Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa 2002;
2	Misiołek H, Knapik P. Pierwsza pomoc medyczna z elementami postępowania specjalistycznego. Śląski Uniwersytet Medyczny, Katowice 2007.

3	Wytyczne 2010 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.