

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Transfuzjologia			Kod podmiotu		ZCE, ZAR	
Kierunek studiów		Ratownictwo medyczne						
Profil kształcenia		praktyczny						
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia						
Specjalność		-						
Forma studiów		stacjonarne						
Semestr studiów		III						
Tryb zaliczenia przedmiotu		zaliczenie		Liczba punktów ECTS			2,0	Sposób ustalania oceny z przedmiotu
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć			Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć			Waga w %
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe				
Wykład		30	10	20	Zaliczenie testowe			60
Seminarium		20	10	10	Zaliczenie ustne			20
Samokształcenie		10	10	-	Przygotowanie materiałów			20
Razem:		60	30	30	Razem			100 %
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi
Wiedza	1.	wyjaśnia prawidłowe procesy zachodzące w organizmie człowieka			Zaliczenie ustne	K_W02	M1_W01 M1_W02	
	2.	zna zaburzenia prowadzące do powstania stanów zagrożenia życia i zdrowia, ich przyczyny, mechanizmy, przebieg oraz sposoby diagnozowania i postępowania			Zaliczenie ustne	K_W03	M1_W03	
	3.	Rozumie wpływ uwarunkowań społecznych na zdrowie i chorobę oraz problemy wynikające z niepełnosprawności, kalectwa i choroby przewlekłej			Zaliczenie ustne	K_W12	M1_W03 M1_W07	
	4.	omawia zasady funkcjonowania systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym i globalnym z uwzględnieniem uwarunkowań ekonomicznych, w szczególności systemu ratownictwa medycznego i służb współdziałających			Zaliczenie ustne	K_W14	M1_W09	
Umiejętności	1.	potrafi rozpoznać stany nagłego zagrożenia zdrowotnego			Zaliczenie ustne	K_U04	M1_U04, M1_U05	
	2.	potrafi rozpoznać pewne znamiona śmierci			Zaliczenie ustne	K_U15	M1_U05	
	3.	stosuje techniki wsparcia psychologicznego w stosunku do pacjenta i członków jego rodziny w sytuacjach kryzysowych			Zaliczenie ustne	K_U19	M1_U03 M1_U05	
Kompetencje społeczne	1.	zna zakres swoich kompetencji zawodowych i posiada świadomość własnych ograniczeń w szczególności rozpoznaje sytuacje, w których niezbędny jest kontakt z koordynatorem medycznym			Zaliczenie ustne	K_K02	M1_K02	
	2.	przestrzega zasad etyki zawodowej, praw pacjenta			Zaliczenie ustne	K_K03	M1_K03	
	3.	troszczy się dobro pacjenta, okazuje szacunek wobec jego osoby i otoczenia oraz potrzeb i wykazuje zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych			Zaliczenie ustne	K_K04	M1_K03	
	4.	podejmuje działania zespołowe ponosząc odpowiedzialność za wspólnie realizowane zadania pełnić w zespole różne role			Zaliczenie ustne	K_K05	M1_K04	

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)	
Wykład	dr hab. n. med. Ewa Podwińska	
Seminarium	dr n. med. Grzegorz Buła dr n. med. Henryk Koziołek dr n. med. Ryszard Mucha dr n. med. Zbigniew Niedzielski dr n. med. Michał Paliga dr n. med. Witold Truchanowski	Katedra i Oddział Kliniczny Chirurgii Ogólnej i Endokrynologicznej

Treści kształcenia

Wykład		Metody dydaktyczne	Wykład Prezentacja multimedialna
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin	
1.	Organizacja służby krwi w Polsce. Szpitalny Bank Krwi. Gospodarka krwią w oddziale.	2	
2.	Bezpieczeństwo gospodarki krwią i znaczenie jakości w krwiolecznictwie.	2	
3.	Krew i jej składniki - zasady leczenia.	2	
4.	Hemostaza. Wrodzone i nabyte zaburzenia hemostazy.	2	
5.	Krwotok. Wstrząs krwotoczny.	2	
6.	Chirurgiczne techniki hemostazy.	2	
7.	Preparaty krwiozastępcze - zasady leczenia.	2	
8.	Leczenie przeciwzakrzepowe, profilaktyka przeciwzakrzepowa.	2	
9.	Zabiegi stosowane w krwiolecznictwie – autotransfuzja, hemaforezy lecznicze, krwiouputy.	2	
10.	Czynniki zakaźne przenoszone drogą krwi. Powikłania poprzetoczeniowe.	2	
Razem liczba godzin:			20

Seminarium		Metody dydaktyczne	Dyskusja, rozwiązywanie problemów, prelekcja
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin	
1.	Serologia grup krwi	2	
2.	Diagnostyka skaz krwotocznych	2	
3.	Wskazania do leczenia krwią i jej preparatami. Preparaty krwiozastępcze	2	
4.	Powikłania poprzetoczeniowe	2	
5.	Bezpieczeństwo krwi i jej składników	2	
Razem liczba godzin:			10

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	Korzystanie z zasobów biblioteki, Korzystanie z zasobów internetu
------------------------	---------------------------	--

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:

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.	W. Noszczyk: Chirurgia. Podręcznik dla studentów. PZWL, 2005
2.	W. Noszczyk: Chirurgia. Repetytorium. PZWL, 2009
3.	J. Fibak: Chirurgia. Repetytorium. PZWL, 2010
4.	J. Fibak, W. Burchardt, M. Drews, Wojciech D.: Chirurgia. Podręcznik dla studentów medycyny. PZWL, 2009
5.	J. Szmidt, J. Kużdżał, Z. Gruca, M. Krawczyk, P. Lampe, J. Polański: Podstawy chirurgii. Tom I i II. Medycyna Praktyczna, 2009 r

Literatura uzupełniająca:

1.	Transfuzjologia kliniczna. Korsak J., Łętowska M. Alfa Medica Press 2009.
2.	Zarys immunologii klinicznej. Red. M. Zembała, A. Górski. Warszawa: PZWL 2001.
3.	Transplantologia kliniczna. Red. W. Rowiński, J. Wałaszewski, L. Pączek. Warszawa: PZWL 2004.