

Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

Transfuzjologia

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych, Katedra Zdrowia, Zakład Ratownictwa Medycznego

3 Kod modułu

4 Grupa treści kształcenia
grupa treści podstawowych5 Typ modułu
obowiązkowy

6 Poziom studiów

studia I stopnia

7 Liczba punktów ECTS

2

8 Poziom przedmiotu

podstawowy

9 Rok studiów, semestr

rok III – semestr V–zimowy

10 Liczba godzin w semestrze

30

11 Liczba godzin w tygodniu

2

	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
studia stacjonarne	15	15	-	-	-	1	1	-	-	-

12 Język wykładowy: polski

13 Wykładowca (wykładowcy):

Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. brak

15 Cele przedmiotu

C1 Zapoznanie studentów z zasadami przetaczania krwi i jej składników.

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
K_W04	Wykazuje znajomość podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych)	C1
K_W08	Zna preparaty krwi i krwiozastępcze	C1

	forma zajęć - wykłady	liczba godzin S	odniesienie do efektów przedmiotu
W1	Organizacja publicznej służby krwi w Polsce Zasady współczesnego krwiodawstwa.	2	K_W04, K_W08
W2	Kwalifikowanie krwiodawców, metody pobierania krwi i jej składników.	2	K_W04, K_W08
W3	Zapobieganie potransfuzyjnym zakażeniom wirusowym. Diagnostyka wirusologiczna	2	K_W04, K_W08
W4	Podstawy immunologii transfuzjologicznej.	2	K_W04, K_W08
W5	Ważne układy antygenowe krwinek czerwonych, białych i płytek krwi.	2	K_W04, K_W08

W6	Podstawowe zasady pobierania próbek krwi na badania serologiczne i kierowania ich do laboratorium serologicznego.	1	K_W04, K_W08
W7	Elementarne zasady przestrzegania zgodności antygenowej i serologicznej między biorcą i dawcą krwi.	1	K_W04, K_W08
W8	Krew i jej składniki - otrzymywanie, wartość biologiczna, przechowywanie, transport.	2	K_W04, K_W08
W9	Wskazania do przetaczania składników krwi i produktów krwiopochodnych.	1	K_W04, K_W08
suma godzin		15	
forma zajęć - ćwiczenia		liczba godzin S	
ĆW1	Oznaczanie grupy krwi ABO i Rh, wykonanie próby zgodności serologicznej między biorcą i dawcą.	2	K_W04, K_W08
ĆW2	Cykl wytwarzania składników krwi.	2	K_W04, K_W08
ĆW3	Zasady przetaczania składników krwi.	2	K_W04, K_W08
ĆW4	Zasady przetaczania krwi w niedokrwistościach immunologicznych.	1	K_W04, K_W08
ĆW5	Główny układ zgodności tkankowej.	2	K_W04, K_W08
ĆW6	Autotransfuzja, hemodilucja. Plazmafereza lecznicza.	1	K_W04, K_W08
ĆW7	Odczyny poprzetoczeniowe wczesne, opóźnione, późne.	2	K_W04, K_W08
ĆW8	Postępowanie w przypadku wystąpienia odczynu poprzetoczeniowego.	1	K_W04, K_W08
ĆW9	Zagadnienia prawno-etyczne w transfuzjologii. Postępowanie w przypadku odmowy leczenia krwią.	2	K_W04, K_W08
Suma godzin		15	
18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne			
1.	Wykład informacyjny		
2.	Prezentacje multimedialne		
3.	Referaty		
4.	Kolokwia ustne lub pisemne		
5.	Ćwiczenia		
19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)			
F1.	Kolokwia pisemne-zadania testowe		
F2.	Kolokwia ustne		
F3.	Prezentacja referatów		
P1.	Obecność na zajęciach		
P2.	Test		
20 Obciążenie pracą studenta			
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności		
	S	NS	
Godziny kontaktowe z nauczycielem -wykłady	30		
Indywidualna praca studenta	15		
SUMA	60		
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA	2		

PRZEDMIOTU				
21 Literatura podstawowa i uzupełniająca				
Literatura podstawowa:				
1.	Niechwiadowicz-Czapka T., Klimczyk A. (2011) Leczenie krwią. Podręcznik dla studiów medycznych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL			
Literatura uzupełniająca:				
1.	Urbaniak-Kujda D., Usnarska-Zubkiewicz L., Podolak-Dawidziak M. (2007) Podstawy transfuzjologii . Skrytp dla studentów: Hematologia pod redakcją K. Kulickowskiego M. Podolak-Dawidziak Wrocław			
22 Formy oceny - szczegóły				
nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)
K_W04	Nie wykazuje znajomość podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych)	Wykazuje niewielką znajomość podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych)	Wykazuje znajomość podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych)	Wykazuje znajomość podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych) oraz czuje potrzebę samokształcenia
K_W08	Nie zna preparatów krwi i krwiozastępcze	Zna niektóre preparaty krwi i krwiozastępcze	Zna preparaty krwi i krwiozastępcze	Zna preparaty krwi i krwiozastępcze oraz czuje potrzebę samokształcenia
Inne przydatne informacje				
22 Inne przydatne informacje o przedmiocie				
1.	Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp.			
2.	Informacje na temat miejsca odbywania zajęć.			
3.	Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina).			
4.	Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce).			

Tabela podsumowująca

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_W04, K_W08	C1	W1-9 ĆW1-8	1-5	F1 F2 F3 P1 P2
EK02	K_W04, K_W08	C1	W1-9 ĆW1-8	1-5	F1 F2 F3 P1 P2