

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Instytut Zdrowia Publicznego

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Transfuzjologia					Kod podmiotu			
Kierunek studiów		Ratownictwo medyczne								
Profil kształcenia		praktyczny								
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia								
Specjalność		-								
Forma studiów		stacjonarny								
Semestr studiów		III								
						Zajęcia z zakresu nauk podstawowych	Nie			
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie na ocenę		Liczba punktów ECTS				Sposób ustalania oceny z przedmiotu		
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze		Całkowita	1	Zajęcia kontaktowe	0,7		Zajęcia praktyczne	0
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć				Waga w %	
Wykład		20		20	Pisemne kolokwia				90	
Samokształcenie		10	10		Przygotowanie prezentacji				10	
<b>Razem:</b>		30	10	20					Razem	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi		
Wiedza	1.	Potrafi przedstawić definicję, zadania i organizację krwiodawstwa i krwiolecznictwa w Polsce i na świecie			Okresowo sprawdziany pisemne	K_W14	M1_W09 M1_W10			
	2.	Zna zasady immunohematologii			Okresowo sprawdziany pisemne	K_W15	M1_W01 M1_W10			
	3.	Zna zasady otrzymywania, przechowywania, transportowania i leczenia krwią, jej składnikami i produktami krwiopochodnymi			Okresowo sprawdziany pisemne	K_W15	M1_W01 M1_W10			
	4.	Potrafi przedstawić powikłania i zagrożenia związane z transfuzjologią			Okresowo sprawdziany pisemne	K_W03	M1_W03			
	5.	Zna skład i wskazania do podawania dożylnego podstawowych płynów			Okresowo sprawdziany pisemne	K_W03	M1_W01 M1_W10			
Umiejętności	1.	Rozpoznaje grupy krwi na podstawie przykładowych krzyżówek			Okresowo sprawdziany pisemne	K_U11	M1_U02			
	2.	Rozpoznaje zgodność krwi w przykładach			Okresowo sprawdziany pisemne	K_U27	M1_U08			
	3.	Proponuje podstawowe płyny do podania dożylnego w przedstawionych przykładach			Okresowo sprawdziany pisemne	K_U10	M1_U01 M1_U02 M1_U05			
	4.	Rozpoznaje konflikt serologiczny i powikłania poprzetoczeniowe w przedstawionych przykładach			Okresowo sprawdziany pisemne	K_U27	M1_U08			
Kompetencje społeczne	1.	Wykazuje gotowość stałego doksztalcenia			Przygotowuje zleczone zadanie	K_K01	M1_K01			

## Prowadzący

<b>Forma zajęć</b>	<b>Prowadzący zajęcia</b> (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	Lek. med. Magdalena Pilot
Samokształcenie	

## Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne	Wykład multimedialny
<b>L.p.</b>	<b>Tematyka zajęć</b>	
<b>1.</b>	Historia leczenia krwią	
<b>2.</b>	Organizacja Służby Krwi w Polsce	
<b>3.</b>	Sposoby pobierania krwi	
<b>4.</b>	Metody konserwacji krwi	
<b>5.</b>	Preparaty krwiopochodne i krwiozastępcze	
<b>6.</b>	Ogólne zasady przetaczania krwi i preparatów krwiopochodnych – wskazania, powikłania, zasady prowadzenia dokumentacji.	
<b>7.</b>	Wskazania do leczenia krwią, preparatami krwiopochodnymi i krwiozastępczymi w chirurgii	
<b>8.</b>	Problemy prawno-etyczne przetaczania krwi. Sposoby przechowywania krwi i preparatów krwiopochodnych	
<b>9.</b>	Organizacja zabezpieczenia krwi i preparatów krwiopochodnych w wypadkach masowych i katastrofach	
<b>10.</b>	Zasady bezpiecznego pobierania krwi – ochrona przed zakażeniem HIV i Hbs.	
<b>Razem liczba godzin:</b>		<b>20</b>

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	Analiza piśmiennictwa
<b>L.p.</b>	<b>Tematyka zajęć</b>	
<b>1.</b>	kwalifikacja dawców, zasady dobierania preparatów krwi, oznaczanie grup krwi, wykonywanie próby zgodności	
<b>Razem liczba godzin:</b>		<b>10</b>

### Literatura podstawowa:

<b>1</b>	Z. Antoszewski, J. Skalski, D. Maciejewski: Hemotransfuzja, autohemotransfuzja i hemodylucja sterowana w zastosowaniu klinicznym. Wydawnictwo Naukowe „Śląsk”, Katowice 2000
----------	--

### Literatura uzupełniająca:

<b>1</b>	Paul L. Marino; red. wyd. pol. Andrzej Kübler: Intensywna terapia. Urban & Partner, Wrocław 2004
<b>2</b>	Jan Fibak; Wojciech Burchardt: Chirurgia : podręcznik dla studentów. Wydaw. Lekarskie PZWL, Warszawa 2005

.....  
Koordynator modułu (przedmiotu)  
podpis

.....  
Dyrektor Instytutu  
pieczęć i podpis