

**Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie**

**Instytut Pielęgniarstwa**

**Opis modułu kształcenia**

Nazwa modułu (przedmiotu)		Podstawy angiologii z uwzględnieniem problemów osób starszych			Kod podmiotu	IPL.2/NwOS2-A	
Kierunek studiów		<b>Pielęgniarstwo</b>					
Profil kształcenia		Praktyczny					
Poziom studiów		Studia drugiego stopnia					
Forma studiów		Stacjonarny/niestacjonarny					
Semestr studiów		III					
Tryb zaliczenia przedmiotu			Zaliczenie		Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć		Sposób ustalania oceny z przedmiotu
Formy zajęć i inne	ECTS	Liczba godzin zajęć w semestrze					Zaliczenie na ocenę
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe			
Wykład	1	20	10	10	Zaliczenie na ocenę	60%	
Ćwiczenia	1	20	10	10	Zaliczenie na ocenę	40%	
<b>Razem:</b>	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		<b>Razem</b>	<b>100%</b>
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Formy zajęć
Wiedza	1.	omawia epidemiologię poszczególnych jednostek chorobowych z zakresu angiologii i ich etiopatogenezę a także możliwości lecznicze tych schorzeń;			Sprawdzian	B.W26.1.	Wykłady, dyskusja, wiedza i doświadczenie dotychczas zdobyte w pracy zawodowej
	2.	zna możliwości leczenia schorzeń z zakresu angiologii;			Sprawdzian	B.W26.2.	Wykłady, dyskusja, wiedza i doświadczenie dotychczas zdobyte w pracy zawodowej
	3.	omawia sposoby rehabilitacji szpitalnej i pozaszpitalnej chorych po amputacji z przyczyn naczyniowych;			Sprawdzian	B.W26.3.	Wykłady, dyskusja, wiedza i doświadczenie dotychczas zdobyte w pracy zawodowej
Umiejętności	1.	koordynuje działania wspierające osoby po amputacji kończyn dolnych z przyczyn naczyniowych w okresie adaptacji do warunków domowych;			Sprawdzian Prezentacja multimedialna	B.U27.1.	Pokaz praktycznych umiejętności
	2.	edukuje pacjentów angiologicznych odnośnie profilaktyki powikłań;			Praca pisemna Prezentacja multimedialna	B.U27.2.	Pokaz praktycznych umiejętności
Kompetencje społeczne	1.	ponosi odpowiedzialność za udział w podejmowaniu decyzji zawodowych;			Obserwacja ciągła	B.K1.	Dyskusja
	2.	krytycznie ocenia własne i cudze działania, przy zachowaniu szacunku dla różnic światopoglądowych i kulturowych;			Obserwacja ciągła	B.K2.	Dyskusja
	3.	rozwiązuje dylematy etyczne w organizacji pracy własnej i zespołu;			Obserwacja ciągła	B.K3.	Dyskusja
	4.	przestrzega praw autorskich i praw podmiotu badań;			Obserwacja ciągła	B.K4.	Dyskusja.
	5.	ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo własne i osób znajdujących się pod jego opieką;			Obserwacja ciągła	B.K5.	Dyskusja
	6.	przestrzega zasad etyki zawodowej w relacji z pacjentem i zespołem terapeutycznym oraz w pracy badawczej;			Obserwacja ciągła	B.K6.	Dyskusja
	7.	dba o wizerunek własnego zawodu.			Obserwacja ciągła	B.K7.	Dyskusja

## Prowadzący

<b>Forma zajęć</b>	<b>Prowadzący zajęcia</b> (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	Dr n. med. Dariusz Sokołowski
Ćwiczenia	Dr n. med. Dariusz Sokołowski

## Treści kształcenia

Wykład		Metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych, dyskusja	
Lp.	Tematyka zajęć	Tematyczne efekty kształcenia		Liczba godzin
W wyniku kształcenia student:				
1.	Kliniczne podstawy chorób naczyń tętniczych. Wybrane, najczęściej występujące choroby tętnic u osób starszych.	- charakteryzuje choroby tętnic, z uwzględnieniem starszego wieku pacjenta, - omawia przyczyny ostrego niedokrwienia kończyn, - definiuje pojęcie „chromania przystankowego”,		2
2.	Diagnostyka chorób tętnic. Rola pielęgniarki w ustalaniu rozpoznania	- omawia badania diagnostyczne wykonywane u pacjentów z chorobami tętnic, - zauważa i opisuje trudności w diagnostyce związane ze starszym wiekiem pacjenta.		1
3.	Leczenie zachowawcze chorób tętnic. Powikłania chorób tętnic. Racjonalna farmakoterapia u osób w starszym wieku	- omawia leczenie zachowawcze w chorobach tętnic, - zauważa i opisuje odmienności farmakoterapii u osób starszych, - omawia powikłania chorób tętnic.		2
4.	Kliniczne podstawy chorób naczyń żylnych. Wybrane, najczęściej występujące choroby żył u osób starszych.	- omawia budowę i funkcjonowanie układu żylnego, - wymienia i charakteryzuje wybrane choroby naczyń żylnych, - omawia zagrożenia w żylnych chorobach zakrzepowo- zatorowej, uwzględniając wiek pacjenta.		2
5.	Diagnostyka chorób żył. Rola pielęgniarki w ustalaniu rozpoznania	- różnicuje badania diagnostyczne wykonywane w chorobach żył, - omawia rolę diagnostyki ultrasonograficznej w chorobach żył,		1
6.	Profilaktyka i leczenie zachowawcze chorób żył z uwzględnieniem starszego wieku pacjenta.	- przedstawia zasady profilaktyki chorób żył, - charakteryzuje sposoby leczenia zachowawczego chorób żył, uwzględniając starszy wiek pacjenta.		2
<b>Razem liczba godzin:</b>				<b>10</b>

Ćwiczenia		Metody dydaktyczne	Praca przedstawiona w formie prezentacji multimedialnej	
Lp.	Tematyka zajęć	Tematyczne efekty kształcenia		Liczba godzin
W wyniku kształcenia student:				
1.	Leczenie operacyjne chorób naczyń tętniczych. Zastosowanie nowoczesnych metody leczenia u pacjenta geriatrycznego.	- prezentuje leczenie operacyjne zmian miażdżycowych, - definiuje zabiegi endowaskularne, - przedstawia zabiegi endowaskularne z użyciem balonów oraz wewnątrznaczyniowych stentów, - uwzględnia starszy wiek chorego w przeprowadzeniu zabiegów. - wymienia możliwe powikłania po zabiegach rekonstrukcyjnych na układzie tętniczym, mając na uwadze wiek chorego.		2
2.	Leczenie zabiegowe i operacyjne chorób żylnych. Nowoczesne metody leczenia stosowane u pacjenta geriatrycznego.	- omawia leczenie obliteracyjne, - przedstawia leczenie małoinwazyjne wewnątrz żylnych z zastosowaniem lasera, niskiej temperatury, prądu radiowej częstotliwości, - opisuje operacje żył z wykorzystaniem endoskopii, - uwzględnia starszy wiek chorego przy zastosowaniu nowoczesnych metod operacyjnych.		3
3.	Miażdżyca - choroba zapalna, wczesne diagnozowanie, ocena prawdopodobieństwa zachorowania, znaczenie czynników potencjalnie zapobiegawczych	- opisuje mechanizm powstania miażdżycy - omawia sposoby diagnozowania miażdżycy - prezentuje badanie podmiotowe i przedmiotowe - dokonuje badania tętna na tętnicach - przedstawia zasady leczenia zachowawczego i farmakologicznego - opisuje sposoby zapobiegania miażdżycy		1

4.	Tętniaki – przyczyny powstawania, ocena ryzyka, możliwości działań ochronnych	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przedstawia przyczynę powstawania tętniaków</li> <li>- omawia czynniki ryzyka dla wyboru formy leczenia</li> <li>- prezentuje sposoby leczenia tętniaków z uwzględnieniem wieku chorego</li> <li>- przedstawia zalecenia dla pacjenta z rozpoznany tętniak</li> <li>- przedstawia zalecenia dla pacjenta po zabiegu usunięcia tętniaka</li> </ul>	1
5.	Choroby układu chłonnego – patomechanizm, możliwości diagnostyki i leczenia, rola pielęgniarki w leczeniu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- omawia przyczyny powstania obrzęku limfatycznego</li> <li>- przedstawia diagnostykę układu chłonnego</li> <li>- przedstawia znaczenie w diagnostyce badania limfoscintygrafi</li> <li>- omawia leczenie zachowawcze i chirurgiczne układu chłonnego</li> <li>- prezentuje zasady stosowania kompresjoterapii</li> <li>- przedstawia dostępne wyroby i odzież uciskową</li> <li>- omawia zasady masażu limfatycznego</li> <li>- prezentuje rolę pielęgniarki w leczeniu</li> </ul>	1
6.	Choroby mikrokrążenia – zasady regulacji przepływu krwi przez mikrokrążenie, diagnozowanie i leczenie chorób mikrokrążenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zna zasady regulacji przepływu krwi przez mikrokrążenie</li> <li>- omawia nieinwazyjne metody diagnostyki</li> <li>- przedstawia zaburzenia mikrokrążenia</li> <li>- omawia leczenie inwazyjne i zachowawcze z uwzględnieniem farmakoterapii</li> </ul>	1
7.	Choroby układu żylnego związane ze starzeniem się organizmu, diagnostyka i możliwości leczenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przedstawia choroby układu żylnego związane ze starzeniem się organizmu</li> <li>- opisuje sposoby diagnozowania chorób układu żylnego z uwzględnieniem wieku</li> <li>- przedstawia leczenie zachowawcze z uwzględnieniem farmakoterapii</li> <li>- omawia zalecane zabiegi chirurgiczne w chorobach układu żylnego związane ze starzeniem się organizmu</li> </ul>	1
<b>Razem liczba godzin:</b>			<b>10</b>

### Literatura podstawowa:

1.	Chirurgia. Chirurgia naczyniowa. /Josef E. Fischer. Warszawa: Wydawnictwo Medipage 2013
2.	Choroby naczyń: Podręcznik towarzyszący do Braunwald's Heart Disease Mark A. Creager, Victor J. Dzau, Joseph Loscalzo, red. wyd. pol. Rajmund Adamiec . , Lublin :Wydawnictwo Czelej 2008,
3.	Podstawy pielęgniarstwa chirurgicznego / red. Elżbieta Walewska; Antonii Czupryna . Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, 2012.
4.	ATLAS chirurgii naczyń = Atlas of Vascular Surgery / Christopher K. Zarins, Bruce L. Gewertz ; il. Kathy Hirsh ; red. wyd. pol. Waldemar Kostewicz ; tł. z ang. Michał Szłapka. - Wyd. 1 pol.. - Wrocław : Elsevier Urban & Partner, 2007
5.	Chirurgia : repetytorium / Jan Fibak. Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, 2010.
6.	Chirurgia = Surgery / Bruce E. Jarrell, Anthony R. Carabasi; red. wyd. pol. Wojciech Rowiński; tł. z ang. Tomasz Borkowski. Wyd. 1 pol., dodr. - Wrocław : Urban & Partner, 2003.
7.	Chirurgia / red. Wojciech Noszczyk Chirurgia. T. 1 / red. Wojciech Noszczyk; Piotr Andziak, Jerzy Arendt. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, 2005.
8.	Chirurgia / red. Wojciech Noszczyk Chirurgia. T. 2 / red. Wojciech Noszczyk; Maciej Bałaj. Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, 2005.
9.	Przewlekłe zaburzenia żyłne/Arkadiusz Jawień. Termedia. Wydawnictwo Medyczne, Poznań 2006
10.	Geriatrya/ Thomas Rosenthal, Bruce Naughton, Mark Williams, red. wyd. pol. Leszek Pączek, Mariusz Niemczyk Lublin :Wydawnictwo Czelej, 2009,

### Literatura uzupełniająca:

1.	Chirurgia : podręcznik dla studentów wydziałów nauk o zdrowiu / red. nauk. Stanisław Gluszek. Lublin : Wydawnictwo Czelej, 2008.(Seria Podręczników dla Studentów Studiów Pielęgniarskich 26).
2.	Podręcznik angiologii/ Aleksander Sieroń, Grzegorz Cieślak, Agata Stanek ;Alfa Medica Press2009 , wydanie I
3.	Leczenie chorób żył kończyn dolnych / red. Murad Alam, Tri H. Nguyen ; [tł. z jęz. ang. Rafał Bartkowiak].- Wyd. 1 pol. red. Andrzej Kaszuba.- Wrocław : Elsevier Urban & Partner, 2008
4.	Geriatrya. Wybrane zagadnienia/Krzysztof Galus.Wrocław: Wydawnictwo Elsevier Urban & Partner, 2007

.....  
 Koordynator modułu (przedmiotu)  
 podpis

.....  
 Dyrektor Instytutu  
 pieczęć i podpis