

Nazwa jednostki prowadzącej kierunek:	Wyższa Szkoła Medyczna w Białymstoku Wydział Ogólnomedyczny		
Nazwa kierunku:	Pielęgniarstwo		
Poziom kształcenia:	drugiego stopnia		
Profil kształcenia:	praktyczny		
Moduły wprowadzające/wymagania wstępne:	Efekty kształcenia z przedmiotów: anatomia, fizjologia, podstawy pielęgniarstwa, chirurgia i pielęgniarstwo chirurgiczne		
Nazwa modułu / przedmiotu (przedmiot lub grupa przedmiotów)	Leczenie ran i Pielęgnowanie pacjenta z ranami przewlekłymi		
Osoby prowadzące:	Prof. dr hab. med. Zdzisław Piotrowski Dr n. med. Małgorzata Jolanta Michalewicz		
Forma studiów liczba godzin/liczba punktów ECTS	Kod przedmiotu*	ECTS:	
	P-2-K-PPRP	4	
	studia stacjonarne w/ćw	studia niestacjonarne w/sem	liczba punktów ECTS
Zajęcia zorganizowane:		30h/20 h	4
Praktyki zawodowe		20h	0,5
Praca własna studenta:		40 h	
Bilans nakładu pracy studenta	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:		
	udział w wykładach	4 x 5 h	
	udział w seminariach	4x 5 h	
	konsultacje	1 x 2 h	
	RAZEM:	42 h	
	Samodzielna praca studenta:		
	przygotowanie do seminariów	10 h	
	przygotowanie do kolokwium	15 h	
	przygotowanie do egzaminu	15 h	
	RAZEM:	40 h	4,5

Cele modułu:		
<p>- Przekazanie studentom specjalistycznej wiedzy j w zakresie opieki nad chorym z ranami przewlekłymi: owrzodzenie żyłne goleni, odleżyny, stopa cukrzycowa, oparzenia, rany urazowe i rany pooperacyjne</p> <p>- Zapoznanie z symptomatologią, przebiegiem oraz postępowaniem diagnostyczno - terapeutycznym w ranach przewlekłych</p> <p>- Doskonalenie umiejętności edukacji chorych i ich rodzin w obszarze samoopieki i samopiełęgnacji</p> <p>- Przygotowanie studentów do kompleksowej opieki nad pacjentem hospitalizowanym z ranami przewlekłymi</p>		
Efekty kształcenia:		
Przedmiotowy efekt kształcenia	Efekty kształcenia	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
	Wiedza	
EKP_W01	zna patofizjologię oraz zasady postępowania w leczeniu najczęściej występujących przewlekłych ran: odmrożeń, owrzodzenia żylnego, owrzodzenia niedokrwiennego, odleżyn, zespołu stopy cukrzycowej, powikłanej rany urazowej	B.W6.
EKP_W02	różnicuje metody nieoperacyjnego i operacyjnego leczenia przewlekłych ran, w tym wyjaśnia rolę hiperbarii tlenowej oraz terapii podciśnieniowej w tym procesie;	B.W7
EKP_W03	zna strefy histopatologiczne urazu termicznego, kwalifikację ran oparzeniowych, składowe leczenie ciężkiego oparzenia oraz zasady profilaktyki, rozpoznawania i leczenia zakażonej rany oparzeniowej;	B.W8
EKP_W04	charakteryzuje rodzaje pourazowych ubytków tkankowych oraz stosowanych zabiegów z dziedziny chirurgii rekonstrukcyjno-plastycznej;	B.W9
	Umiejętności	
EKP_U01	posługuje się klasyfikacją diagnoz pielęgniarstwa w opiece na pacjentem z raną przewlekłą	A.U2
EKP_U02	ocenia i klasyfikuje przewlekłe rany, aplikuje środki stosowane w miejscowym leczeniu ran;	B.U5
EKP_U03	kontroluje efekty hiperbarii tlenowej oraz podciśnieniowego leczenia ran;	B.U6.
EKP_U04	stosuje wysokospecjalistyczne interwencje w opiece nad chorym z rozległym i głębokim oparzeniem;	B.U7
EKP_U05	nawiązuje współpracę i korzysta z pomocy osób znaczących dla pacjenta	B.U22
	Kompetencje społeczne	
EKP_K01	ponosi odpowiedzialność za udział w podejmowaniu decyzji zawodowych	B.K1.

EKP_K02	ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo własne i osób znajdujących się pod jego opieką;	B.K5
EKP_K02	dba o wizerunek własnego zawodu	B.K7
Forma zajęć/metody dydaktyczne:		
Wykłady - metody podające: wykład informacyjny, pogadanka, opis		
Seminaria - metody aktywizujące: dyskusja, metoda problemowa		
Metody weryfikacji efektu kształcenia:		
Nr efektu kształcenia	Metody weryfikacji efektu kształcenia	
	formujące	podsumowujące
B.W6		Egzamin teoretyczny
B.W7		Egzamin teoretyczny
B.W8		Egzamin teoretyczny
B.W9		Kolokwium
	Obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	
A.U2		Egzamin teoretyczny
B.U5.	Ocena zaangażowania w dyskusji	
B.U6.	Zadania wykonane indywidualnie	
B.U7.	Ocena zdolności do samodzielnej pracy	
B.U22.	Zadania wykonane indywidualnie	
B.K1	Rozwiązywanie zadań problemowych	
B.K5	Rozwiązywanie zadań problemowych	
B.K7	Zadania wykonane indywidualnie	
Treści programowe:		
<p>Wykłady – 30 godz.</p> <ol style="list-style-type: none"> Leczenie ran: <ol style="list-style-type: none"> rodzaje ran i ich specyfikacja z uwzględnieniem odmrożeń, owrzodzenia żylnego, owrzodzenia niedokrwiennego, odleżyn, zespołu stopy cukrzycowej, powikłanej rany urazowej proces gojenia opatrzywanie rany postępowanie z raną zakażoną Leczenie w komorze hiperbarycznej, zalecenia, przeciwwskazania. Powikłania terapii hiperbarycznej. Metody nieoperacyjnego i operacyjnego leczenia przewlekłych ran. Przygotowania do operacji i opieka pooperacyjna Zakażenia (klasyfikacja, rozpoznania, leczenie, profilaktyka) Krwotok i jego następstwa Wstrząs (urazowy, oligowolemiczny, septyczny, anafilaktyczny, kardiogeny) Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej Urazy termiczne (strefy histopatologiczne, kwalifikacja ran oparzeniowych, składowe leczenie ciężkiego oparzenia oraz zasady profilaktyki, rozpoznawanie i leczenia zakażonej rany oparzeniowej) 		

9. Terapia podciśnieniowego leczenia ran

Seminaria – 20 godz.

1. Ocena miejscowych cech trudno gojących się ran według koncepcji TIME. Postępowanie pielęgniarskie w ranach zakażonych.
2. Odleżyny-rodzaje, leczenie, powikłania, profilaktyka.
3. Klasyfikacja odleżyn. Opatrunki nowej generacji-zastosowanie opatrunków interaktywnych zależnie od stadium rozwoju i wyglądu odleżyn- klasyfikacja według systemu kolorowego.
4. Rodzaje owrzodzeń kończyn dolnych - przyczyny powstawania, charakterystyka, rozpoznanie i leczenie.
5. Ból przewlekły w owrzodzeniu goleni.
6. Inne trudno gojące się rany - oparzenia, odmrożenia, rany pooperacyjne, przeszczepy skórne.
7. Zastosowanie hiperbarii tlenowej i podciśnieniowego systemu leczenia (VAC) ran.
8. Cele i metody opracowania trudno gojących się ran.
9. Patogeneza zespołu stopy cukrzycowej. Specyfika postępowania pielęgniarskiego z chorym z zespołem stopy cukrzycowej.
10. Opieka pielęgniarska nad pacjentem z raną nowotworową.
11. Stosowanie nowoczesnych opatrunków w leczeniu ran przewlekłych.
12. Biochirurgia – zastosowanie w leczeniu ran przewlekłych.
13. Zastosowanie zabiegów w komorze hiperbarycznej w leczeniu trudno gojących się ran.
14. Oparzenia i odmrożenia – sposoby klasyfikacji, postępowanie pielęgniarskie.

Literatura podstawowa:

1. Szewczyk M. Leczenie ran przewlekłych, PZWL, Warszawa 2012
2. Krasowski G., Kruk M., Leczenie odleżyn i ran przewlekłych, PZWL, Warszawa 2008.
- Grey J. Leczenie ran w praktyce, PZWL, Warszawa 2013
3. Szewczyk M.T., Jawien A., Zalecenia specjalistycznej opieki pielęgniarskiej nad chorym z owrzodzeniami żylnymi goleni. Pielęgniarstwo chirurgiczne i angiologiczne, wyd. Termedia, nr 3/2007

Literatura uzupełniająca:

1. Jawień A., Szewczyk M. Owrzodzenia żylnie goleni, wyd. Twoje zdrowie Sp. z o.o, Warszawa 2005.
2. Szmidt J,(red.): Podstawy chirurgii, wyd. Medycyna Praktyczna, Kraków 2004.
3. Walewska E. (red.): Podstawy pielęgniarstwa chirurgicznego, PZWL, Warszawa 2006.
4. Walewska E., Ścisło L (red.): Procedury pielęgniarstwa w chirurgii, PZWL, Warszawa, 2012.
5. Zapolski S., Oszkinis G.(red.): Przewlekła niewydolność żylna, wyd. Via Medica, Gdańsk, 2001.