

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Instytut Zdrowia Publicznego

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Traumatologia narządu ruchu			Kod podmiotu						
Kierunek studiów		Ratownictwo medyczne									
Profil kształcenia		praktyczny									
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia									
Specjalność											
Forma studiów		stacjonarny									
Semestr studiów		VI									
					Zajęcia z zakresu nauk podstawowych		Nie				
Tryb zaliczenia przedmiotu		Egzamin		Liczba punktów ECTS				Sposób ustalania oceny z przedmiotu			
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze			Całkowita	3	Zajęcia kontaktowe	2,5	Zajęcia praktyczne	1,5	Waga w %
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć						
Wykład		35	5	30	Kolokwium w formie testu, pisemny referat Egzamin testowy					40	
Ćwiczenia praktyczne		45		45	Kolokwium w formie testu. Egzamin testowy, ocena praktycznych umiejętności					40	
Samokształcenie		10	10		Praca kontrolna					20	
<b>Razem:</b>		90	15	75						Razem	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe		Uwagi		
Wiedza	1.	Posiada wiedzę na temat podstawowych metod diagnostycznych oraz terapeutycznych stosowanych w leczeniu pacjentów z urazami układu ruchu.			Kolokwium testowe Egzamin testowy	K_W03 K_W04	M1_W03				
	2.	Zna wstępne kryteria hospitalizacji pacjentów z urazami układu ruchu			Kolokwium testowe Egzamin testowy	K_W03	M1_W05				
	3.	Posiada wiedzę dotyczącą ogólnej symptomatologii obrażeń układu ruchu.			Kolokwium testowe Referat pisemny	K_W03	M1_W03				
Umiejętności	1.	Potrafi przeprowadzić wstępne badanie chorego po urazie układu ruchu, w warunkach oddziału ratunkowego na miejscu zdarzenia, lub w trakcie transportu z miejsca zdarzenia.			Kolokwium testowe Egzamin testowy Ocenianie ciągle	K_U03 K_U05 K_U08	M1_U05				
	2.	zabezpiecza i przygotowuje do transportu pacjenta z obrażeniami układu ruchu.			Egzamin testowy Ocenianie ciągle	K_U08 K_U11 K_U18	M1_U02 M1_U10				
Kompetencje społeczne	1.	Realizuje powierzone zadania dbając o bezpieczeństwo własne i otoczenia			Ciągła obserwacja	K_K08	M1_K07				

## Prowadzący

<b>Forma zajęć</b>	<b>Prowadzący zajęcia</b> (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	Lek. Jan Wierzchowicz
Ćwiczenia praktyczne	Lek. Jan Wierzchowicz
Samokształcenie	Lek. Jan Wierzchowicz

## Treści kształcenia

Wykład		Metody dydaktyczne	Wykład multimedialny
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Historia traumatologii i ortopedii		3
2.	Obrażenia kończyny dolnej - złamania kości udowej -szyjki, trzonu, nadkłykciowe, złamania rzepki, uszkodzenie więzadeł, łąkotek stawu kolanowego, złamanie kości piszczelowej, złamania kostek, kości skokowej oraz piętowej - objawy, rozpoznanie, sposoby unieruchomienia		3
3.	Ocena neurologiczna chorego po urazie; badania dodatkowe w diagnostyce uszkodzeń narządu ruchu.		3
4.	Postępowanie w amputacji urazowej, zasady konserwowania amputowanych części kończyny przed reimplantacją.		3
5.	Rozpoznawanie uszkodzeń nerwów obwodowych kończyny górnej - nerwu promieniowego, łokciowego oraz pośrodkowego		3
6.	Zwichnięcia stawu łokciowego		3
7.	Złamanie dalszej nasady kości promieniowej		3
8.	Uszkodzenia kręgosłupa		3
9.	Uszkodzenia miednicy		3
10.	Wstrząs etiologia, diagnostyka, leczenie.		3
<b>Razem liczba godzin:</b>			<b>30</b>

Ćwiczenia praktyczne		Metody dydaktyczne	Zajęcia praktyczne
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Badanie chorego po urazie narządu ruchu - podstawowe definicje; wywiad, rozpoznanie wstępne, badanie ogólne; badanie ortopedyczne chorego.		3
2.	Uszkodzenia kręgosłupa oraz rdzenia kręgowego: mechanizmy powstawania obrażeń kręgosłupa w poszczególnych jego odcinkach; urazy odcinka szyjnego kręgosłupa; złamania stabilne i niestabilne w odcinku piersiowym i lędźwiowym kręgosłupa; dodatkowe badania diagnostyczne.		3
3.	Obrażenia kończyny górnej		3
4.	Złamania miednicy stabilne i niestabilne. Obrażenia obręczy kończyny dolnej		3
5.	Zaopatrywanie złamań i zwichnięć w obrębie ręki - zaopatrzenie na miejscu wypadku, ustawienie kończyny w pozycji przeciwobrzątkowej, ocena ręki w izbie przyjęć.		3
6.	Postępowanie w przypadkach uszkodzeń obręczy kończyny górnej i kości ramiennej.		3
7.	Zwichnięcie stawu ramiennego – badanie, nastawianie zwichnięć w znieczuleniu ogólnym sposobem Kochera i Hipokratesa, zakładanie opatrunku Dessaulta		3
8.	Złamanie trzonu kości ramiennej - objawy, badanie przedramienia i ręki pod kątem uszkodzenia nerwu promieniowego		3
9.	Złamanie dalszej nasady kości promieniowej - charakterystyczne zniekształcenie ręki w zależności od typu złamania, nastawienie, unieruchomienie w opatrunku gipsowym, kontrola RTG poprawności nastawienia złamania.		3
10.	Uszkodzenia kręgosłupa - zasady przenoszenia chorego z podejrzeniem złamania kręgosłupa, unieruchomienie prowizoryczne przy pomocy szyn Kramera, ułożenie chorego z obrażeniami kręgosłupa - szyjnego, piersiowego i lędźwiowego		3
11.	Złamanie żeber - objawy, diagnostyka, zaopatrzenie w izbie przyjęć - założenie opaski elastycznej na klatkę piersiową, blokada miejsca złamania, rozpoznanie oddechu paradoksalnego przy złamaniu kilku żeber		3
12.	Uszkodzenia miednicy - badanie pod kątem ewentualnych powikłań, uszkodzenie tętnicy biodrowej wewnętrznej, usidlenie nerwu kulszowego. Zwichnięcie stawu biodrowego - charakterystyczne ustawienia kończyny dolnej w zależności od typu zwichnięcia,		3
13.	Złamanie kości piszczelowej - objawy kliniczne, diagnostyka RTG, ocena unaczynienia i unerwienia stopy. Złamania kostek - ocena radiologiczna, złamania kości stopy - badanie kliniczne, ocena radiologiczna,		3

	nastawienie złamania, założenie buta gipsowego Uszkodzenie ścięgna Achillesa - test Thompsona.	
<b>14.</b>	Złamanie trzonu i okolicy nadkłykciowej kości udowej. Złamanie rzepki. Zwinięcie stawu kolanowego - ocena stopnia niestabilności kolana i uszkodzonych struktur więzadłowo-torebkowych	3
<b>15.</b>	Badanie kliniczne chorego z urazem kręgosłupa: bolesność uciskowa wyrostków kolczystych, objaw szczytowy, objawy neurologiczne; diagnostyka w ramach izby przyjęć .	3
<b>Razem liczba godzin:</b>		<b>45</b>

Samokształcenie		Metody dydaktyczne	
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
<b>1.</b>	Złamania nadkłykciowe kości ramiennej; zwinięcie stawu łokciowego; złamanie trzonów kości przedramienia; złamanie kości promieniowej w miejscu typowym; uszkodzenia w zakresie ręki - objawy, rozpoznanie, sposoby unieruchomienia.		4
<b>2.</b>	Diagnostyka obrazowa w traumatologii		2
<b>3.</b>	Opieka pooperacyjna nad pacjentami po urazach		4
<b>Razem liczba godzin:</b>			<b>10</b>

#### Literatura podstawowa:

<b>1</b>	Ortopedia i traumatologia : podręcznik dla studentów medycyny / Tadeusz Szymon Gaździk. - Wyd. 2 dodr. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2005.
<b>2</b>	Ortopedia / Frank V. Aluisio, Christian P. Christensen, James R. Urbaniak ; red. wyd. pol. Artur Dziak ; tł. z ang. Jacek Piotr Biliński [et al.]. - Wyd. 1 pol. - Wrocław : Urban & Partner, 2000.
<b>3</b>	Traumatologia wieku rozwojowego / red. Krzysztof Okłot ; Wojciech Boratyński [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 1999.

#### Literatura uzupełniająca:

<b>1</b>	Ortopedia dziecięca / Peter D. Pizzutillo, Benjamin A. Alman [et al.] ; red. wyd. pol. i tł. z ang. Andrzej Gregosiewicz ; tł. z ang. Jacek Walawski. - Lublin : Czelej
<b>2</b>	Traumatologia sportowa : poradnik dla trenera / Artur Dziak, Zbigniew Rusin ; Centralny Ośrodek Sportu. - Warszawa
<b>3</b>	Traumatologia szczękowo-twarzowo-czaszkowa / red. Leszek Lewandowski, Krzysztof Osmola ; Stanisław Nowak [et al.] ; Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu. - Poznań

.....  
 Koordynator modułu (przedmiotu)  
 podpis

.....  
 Dyrektor Instytutu  
 pieczęć i podpis