

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Traumatologia narządu ruchu			Kod podmiotu	ZOR		
Kierunek studiów		Ratownictwo Medyczne						
Profil kształcenia		praktyczny						
Poziom studiów		I stopnia						
Specjalność		-						
Forma studiów		stacjonarne						
Semestr studiów		VI						
Zajęcia z zakresu przedmiotów kierunkowych					tak			
Tryb zaliczenia przedmiotu		Egzamin		Liczba punktów ETCS		3,0		
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć		Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć		Sposób ustalania oceny z przedmiotu waga w %		
		całkowita	praca studenta	zajęcia kontaktowe				
wykłady		30	-	30	zaliczenie pisemne		40	
seminaria		10	-	10				
ćwiczenia		45	-	45	obserwacja ciągła, zaliczenie praktyczne		50	
samokształcenie		5	5	-	przygotowanie materiałów i prezentacji		10	
razem		90	5	85			100	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi
wiedza	1.	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: c) chorób kończyn i głowy, d) złamań kości i urazów narządów			zaliczenie pisemne	K_W01	M1_W02	
	2.	zna wybrane zagadnienia z zakresu chirurgii dziecięcej, w tym traumatologii i otorynolaryngologii, wady i choroby nabyte będące wskazaniem do leczenia chirurgicznego u dzieci;			zaliczenie pisemne	K_W01	M1_W02	
	3.	zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych;			zaliczenie pisemne	K_W01	M1_W02	
	4.	zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym;			zaliczenie pisemne	K_W03	M1_W03	
	5.	zna problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: a) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób,			zaliczenie pisemne	K_W03	M1_W03	
	6.	F.W13. zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób ośrodkowego układu nerwowego w zakresie: f) chorób kręgosłupa i rdzenia kręgowego;			zaliczenie pisemne	K_W06	M1_W03	
	7.	zna w podstawowym zakresie problematykę transplantologii zabiegowej, wskazania do przeszczepienia nieodwracalnie uszkodzonych narządów i tkanek oraz procedury z tym związane;			zaliczenie pisemne	K_W06	M1_W03	
umiejętności	1.	asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną;			zaliczenie pisemne i praktyczne	K_U02	M1_u03	
	2.	posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi;			zaliczenie pisemne i praktyczne	K_U03	M1_U03	
	3.	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki;			zaliczenie praktyczne	K_U12	M1_U01	
	4.	zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny;			zaliczenie praktyczne	K_U18	M1_U01	
	5.	ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich;			zaliczenie praktyczne	K_U24	M1_U06	
	6	wykonuje doraźne unieruchomienie kończyny, wybiera rodzaj unieruchomienia konieczny do zastosowania w typowych sytuacjach klinicznych oraz kontroluje poprawność ukrwienia kończyny po założeniu opatrunku unieruchamiającego;			zaliczenie praktyczne	K_U09	M1_U02	
	7	zaopatruje krwawienie zewnętrzne;			prezentacja studencka	K_U09	M1_U02	

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykłady	dr hab. n. med. Tomasz Bielecki, dr n. med. Marek Bożek, dr n. med. Roman Nowak, dr n. med. Krzysztof Wójcik, dr n. med. Adam Pierzchała
Ćwiczenia praktyczne	dr hab. n. med. Tomasz Bielecki, dr n. med. Marek Bożek, dr n. med. Roman Nowak, dr n. med. Krzysztof Wójcik
Seminarium	dr hab. n. med. Tomasz Bielecki, dr n. med. Marek Bożek, dr n. med. Roman Nowak, dr n. med. Krzysztof Wójcik, dr n. med. Adam Pierzchała

Treści kształcenia

Wykłady	Metody dydaktyczne	wykład z prezentacją multimedialną
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1.	Droga pacjenta urazowego w Centrum Urazowym	4
2.	Podstawowe zagadnienia z chirurgii urazowej	6
3.	Stłuczenia, skręcenia, zwichnięcia, złamania - rozpoznanie, diagnostyka, leczenie	4
4.	Badanie chorego urazowego w wieku dziecięcym i dorosłym	4
5.	Urazy wielomiejscowe	4
6.	Urazy wielonarządowe	4
7.	Schorzenia pourazowe – rozpoznanie, diagnostyka, leczenie	4
Razem liczba godzin:		30

Ćwiczenia praktyczne	Metody dydaktyczne	wprowadzenie teoretyczne ćwiczenia prezentacja studencka
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1.	Propedeutyka traumatologii z uwzględnieniem anatomii prawidłowej	5
2.	Stłuczenie, skręcenie, zwichnięcie, złamanie – definicja i podziały	5
3.	Procesy gojenia i starzenia w aspekcie chirurgii urazowej	5
4.	Wywiad i badanie fizykalne pacjenta urazowego	10
5.	Diagnostyka u chorego pourazowego	5
6.	Zaopatrzywanie chorego urazowego	5
7.	Najczęstsze urazy u dzieci – diagnostyka i leczenie	5
8.	Najczęstsze urazy u dorosłych – diagnostyka i leczenie	5
Razem liczba godzin:		45

Seminaria	Metody dydaktyczne	wprowadzenie teoretyczne ćwiczenia prezentacja studencka
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1.	Droga pacjenta urazowego w Centrum Urazowym	3
2.	Podstawowe zagadnienia z chirurgii urazowej	3
3.	Stłuczenia, skręcenia, zwichnięcia, złamania - rozpoznanie, diagnostyka, leczenie	2
4.	Badanie chorego urazowego w wieku dziecięcym i dorosłym	2
Razem liczba godzin:		10

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	korzystanie z zasobów biblioteki korzystanie z baz danych, w tym internetowych
------------------------	-------------------------------	---

Literatura podstawowa:

1.	Tadeusz Gaździk. Ortopedia i Traumatologia. Podręcznik dla Studentów Medycyny. PZWL 2008
2.	Damian Kusz (red.). Kompedium traumatologii. PZWL 2010

Literatura uzupełniająca:

1.	Thompson J., Dziak A. (red.). Atlas anatomii ortopedycznej Nettera. Elsevier Urban & Partner 2007
2.	Patrick J. McMahon (red.). Medycyna sportowa. Współczesne metody diagnostyki i leczenia. PZWL 2009