

KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu		Zasady postępowania operacyjnego w urazach powikłanych deficytami neurologicznymi			
2.	Kod modułu/przedmiotu		FZT - 13			
3.	Przynależność do grupy przedmiotów		zajęcia fakultatywne			
4.	Status modułu/przedmiotu	przedmiot fakultatywny				
5.	Poziom kształcenia	jednolite studia magisterskie				
6.	Forma studiów	stacjonarne				
7.	Profil kształcenia	praktyczny/ogólnoakademicki od roku 2017/2018				
8.	Język prowadzenia zajęć	polski				
9.	Kierunek	lekarski				
10.	Rok	IV rok				
11.	Semestr	od 7 do 8				
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych	W: 0	S: 4	Ćw: 14		
13.	Forma zakończenia przedmiotu	zaliczenie				
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot	Katedra i Oddział Kliniczny Neurochirurgii				
15.	Adres/telefon/strona internetowa	Plac Medyków 1; 41-200 Sosnowiec; tel. 32368				
16.	Kierownik jednostki	Prof. Dr Hab. Piotr Ładziński				
17.	Osoba odpowiedzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)	Dr Krzysztof Majchrzak; majchrzak.mr@gmail.c				
18.	Nauczyciele akademicki realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)	Prof. Dr Hab. Piotr Ładziński; Dr Hab. Wojciech wojciech_kaspera@poczta.onet.pl; Dr n.med K Majchrzak - majchrzak.mr@gmail.com; Dr n.m Tymowski - tymowski.michał@gmail.com; Dr n Patrycja Larysz - lapat@poczta.onet.pl; Dr n.m Bartłomiej Błaszczuk - pocztabb@gmail.com; L Wojciech Szopa - szopa.woitek@gmail.com				
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji					
Nr	Opis wymagania					
1.	Student zna treści programowe z zakresu anatomii oraz fizjologii: układu nerwowego - rdzenia kręgowego, nerwów obwodowych, struktur kostnych kręgosłupa.					
2.	Student rozumie rolę i miejsce neurochirurgii, neuroortopedii i medycyny ratunkowej.					
20.	Cele kształcenia					
Nr	Opis celu					
C1	Celem kształcenia jest przygotowanie studenta do rozumienia procesu kwalifikacji i sposobów postępowania operacyjnego w urazach kręgosłupa powikłanych deficytami neurologicznymi.					
C2	Przygotowanie studenta do wykorzystania zasad i standardu postępowania operacyjnego w urazach kręgosłupa powikłanych deficytami neurologicznymi.					
C3	Kształtowanie studenta do poszerzania wiedzy i zdobywania doświadczenia w zakresie postępowania operacyjnego w urazach kręgosłupa powikłanych deficytami neurologicznymi.					
21.	Efekty kształcenia (EK)					
Opis efektu kształcenia i odniesienie do celów przedmiotu, EK dla programu i EK ze standardu						
Nr EK	Student, który zaliczył przedmiot wie/umie/ potrafi:				Odniesienie do celów kształcenia	Odniesienie do treści program.
	wiedza					

LK4_FZT-13_W01	zna i rozumie przyczyny oraz objawy urazów kręgosłupa powikłanych deficytami neurologicznymi	C1, C2	s1, c1, c2, c3
LK4_FZT-13_W02	zna i rozumie zasady diagnozowania urazów kręgosłupa powikłanych deficytami neurologicznymi	C1, C2	s2, c1, c2, c3
LK4_FZT-13_W03	zna i rozumie postępowanie medyczne z chorymi po doznanych urazach kręgosłupa powikłanych deficytami neurologicznymi	C1, C2	s2, s3, c1, c2, c3
LK4_FZT-13_W04	zna źródła pozyskiwania wiedzy na temat najnowszych postępów w leczeniu urazów kręgosłupa i potrafi wykorzystać wiedzę do działań praktycznych	C3	c4
	umiejętności		
LK4_FZT-13_U01	działa zgodnie z aktualnym algorytmem postępowania z chorymi po urazach kręgosłupa	C1, C2	s2, c1, c4
LK4_FZT-13_U01	ocenia stan chorego po urazie kręgosłupa powikłanego deficytami neurologicznymi	C1, C2	s2, c1, c2, c3
LK4_FZT-13_U01	prawidłowo zabezpiecza chorego na czas transportu i postępowania szpitalnego	C1, C2	s2, c1, c3, c4
LK4_FZT-13_U01	ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie urazów czaszkowo-mózgowych u chorych z urazem wielomiejscowym	C1, C2	s1, s2, c1, c2, c3
LK4_FZT-13_U01	prawidłowo dobiera leki i ich dawki stosowane po urazie kręgosłupa powikłanego deficytami neurologicznymi	C1, C2	s2, c1, c2, c3
	kompetencje		
LK4_FZT-13_K01	przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta	C1, C2, C3	s2, s3, c2, c3
LK4_FZT-13_K02	potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym	C1, C2, C3	s2, s3, c2, c3
LK4_FZT-13_K03	kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu	C1, C2, C3	s2, s3, c2, c3, c4
LK4_FZT-13_K04	posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego doskonalenia się	C3	s2, c4
22.	Treści programowe		
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY		
Σ			
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA		
s1	Anatomia i fizjologia: rdzenia kręgowego, nerwów obwodowych, struktur kostnych kręgosłupa.		
s2	Standardy postępowania z chorymi po urazach kręgosłupa powikłanych deficytami neurologicznymi.		
s3	Podstawy leczenia operacyjnego urazów kręgosłupa.		
Σ			

22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA			
c1	Pacjent po urazie kręgosłupa powikłanym deficytem neurologicznym - najczęstsze objawy, standardy postępowania.			
c2	Analiza dokumentacji laboratoryjnej i radiologicznej - wnioskowanie, diagnoza.			
c3	Analiza wybranych przypadków chorych po urazach kręgosłupa.			
c4	Postępy w leczeniu urazów kręgosłupa powikłanych deficytami neurologicznymi. Najnowsze osiągnięcia i możliwości.			
Σ				
23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne			
	1. Rzutnik multimedialny.			
	2. Komputer.			
	3. Negatoskop.			
24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny			
Nr EK	Sposoby weryfikacji		Warunki zaliczenia	
25.	Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)			
	Forma aktywności		Przeciętna ilość godzin na zrealizowanie aktyw	
	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim		udział w wykładach	
			udział w seminariach	
			udział w ćwiczeniach	
			Σ	
	Samodzielna praca studenta		przygotowanie do ćwiczeń	
			przygotowanie do zaliczenia	
			przygotowanie do egzaminu	
			Σ	
	Łącznia ilość godzin			
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu				
26.	Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot			
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego			
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach o charakterze praktycznym			
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy			
27.	Literatura			
27.1.	Literatura podstawowa			
	red. W.Berny, W.Jarmundowicz, R. Rutkowski - Neurotraumatologia - urazy kręgosłupa, rdzeń kręgowego i nerwów obwodowych.			
1.	red. W. Kozubski – Lindsay KW, Bone I.: Neurologia i Neurochirurgia. Urban & Partner, Wrocław			
2.	red. M. Ząbek – Zarys Neurochirurgii. PZWL Warszawa, 1999			
3.	red. M. Ząbek – Zarys Neurochirurgii. PZWL Warszawa, 1999			
27.2.	Literatura uzupełniająca			
	red. J.Kiwerski - Schorzenia i urazy kręgosłupa. PZWL Warszawa 2014			
1.	red. J.Kiwerski - Schorzenia i urazy kręgosłupa. PZWL Warszawa 2014			
2.	red. K.Singh, A.R. Vaccaro, re. Wyd. Pol. K.Kwiatkowski - Kieszonkowy atlas chirurgii kręgosłupa			
28.	Formy oceny - szczegóły			
Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
29.	Inne przydatne informacje o module/przedmiocie			
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych	min. 24	
		ćwiczeniowych	min. 12	
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	Katedra i Oddział Kliniczny Neurochirurgii, Plac Medyków Sosnowiec; tel. 323682551		

29.3	Miejsce i godziny konsultacji	bezpośrednio po zajęciach w każdym dniu ćwiczeniowy
29.4	Materiały do zajęć	

kręgosłupa
2551
om
Kaspera -
rzysztof
ed Michał
.med
ed
ek.med
a
razach
owania
Odniesienie do EK ze standardu

F.W1, F.W13
F.W1, F.W11, F.W13
F.W1, F.W3, F.W8, F.W13
F.W1, F.W3
F.W1, F.W3, F.W8
F.W1
F.W1
F.W1, F.W11, F.U7
F.W1
F.W1
F.W1
F.W1
F.W1
Liczba godzin
0
Liczba godzin
2
1
1
4

Liczba godzin
4
3
5
2
14
ności
0
4
14
18
8
4
12
30
1
0,25
0,25
0,5
ia
aw, 2006
ipa.
5
n 1; 41-200

n