

Neurochirurgia

Nazwa kierunku	Ratownictwo Medyczne	Poziom kształcenia		Studia pierwszego stopnia		
		Forma studiów		Stacjonarne		
Nazwa przedmiotu (modułu)	Neurochirurgia	Kod przedmiotu (modułu)	NCH	Punkty ECTS	2	
Jednostka realizująca moduł (przedmiot)	Wydział Społeczno-Medyczny					
Status przedmiotu (modułu)	Rok	Semestr	Forma zajęć i liczba godzin			
			Wykład	Ćwiczenia	Symulacja	ZP
Nauki kliniczne	III	VI	10	15	15	-
		Forma zaliczenia	ZAO	ZAO	ZAO	ZAO
Dziedzina nauki	Nauki medyczne i nauki o zdrowiu					
Dyscyplina nauki	Nauki o zdrowiu					
Osoba odpowiedzialna za przedmiot						
Osoba/osoby prowadzące przedmiot						
Wymagania wstępne	Wiedza z zakresu anatomii, fizjologii, patologii.					
Cel kształcenia	<ul style="list-style-type: none"> • Uzyskanie wiedzy z zakresu rozpoznawania i metod leczenia operacyjnego chorych wymagających interwencji neurochirurgicznej • Kształtowanie umiejętności rozpoznawania objawów zaburzeń czynności ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego • Kształtowanie umiejętności postępowania w zaburzeniach czynności ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego wymagających późniejszej interwencji neurochirurgicznej 					
Przedmiotowe efekty uczenia się (symbol)	Efekty uczenia się			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się		
NCH_K_W01	Zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach: czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu			C.W95.		
NCH_K_U01	Wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby			C.U37.		
NCH_K_U02	Identyfikować zagrożenia obrażeń: czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń;			C.U63.		
TREŚCI PROGRAMOWE						
Symbol i nr zajęć	Treść zajęć				Liczba godzin	

Forma zajęć: wykłady			
W01	Neurochirurgia a neurologia i neurotraumatologia.		2
W02	Anatomia i fizjologia ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego.		2
W03	Choroby ośrodkowego układu nerwowego – diagnostyka i leczenie.		3
W04	Choroby obwodowego układu nerwowego – diagnostyka i leczenie.		3
	Razem godzin: wykłady		10
Forma zajęć: ćwiczenia			
C01	Podstawowe metody diagnostyczne zaburzeń ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego.		3
C02	Leczenie operacyjne zaburzeń ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego.		3
C03	Urazy ośrodkowego układu nerwowego – postępowanie.		3
C04	Neurochirurgia dziecięca.		3
C05	Nowoczesne metody leczenia.		3
	Razem godzin - ćwiczenia		15
Forma zajęć: symulacja			
S01	Diagnostyka zaburzeń układu nerwowego.		5
S02	Procedury postępowania w zaburzeniach układu nerwowego.		5
S03	Procedury postępowania w urazach układu nerwowego.		5
	Razem godzin - symulacja		15
Metody kształcenia, sposób realizacji oraz oceny:			
Wykłady z prezentacją multimedialną.			
Ćwiczenia z użyciem dostępnych do powszechnego obrotu wyrobów medycznych			
Ćwiczenia symulacyjne na fantomach z informacją zwrotną w zakresie skuteczności prowadzonych działań			
Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i warunki zaliczenia			
Symbol efektu kształcenia	Sposoby weryfikacji (przy każdym efekcie kształcenia proszę wpisać właściwy kod): <i>WER01 – test wiedzy, WER02 – ustny sprawdzian wiedzy, WER03 – praca pisemna, WER04 – praca pisemna z obroną, WER05 – prezentacja, WER06 – zadanie praktyczne lub projektowe, WER07 – zadanie zespołowe z indywidualną kontrolą osiągnięć, WER08 – obserwacja i ocena wykonania zadania praktycznego, WER09 – kontrola i ocena przebiegu praktyk, WER10 – inne (proszę podać jaki?)</i>		
NCH_K_W01	WER01	Ocena w skali od 2,0 do 5,0; Za każdy efekt kształcenia student musi uzyskać ocenę pozytywną.	
NCH_K_U01	WER08		
NCH_K_U02	WER08		
Obciążenie pracą studenta			
Godziny pracy studenta	Forma aktywności	Godziny szczegółowo	Łącznie godzin
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	Wykłady	10 godz.	10
	Ćwiczenia	15 godz.	15
	Symulacja	15 godz.	15
Łącznie obciążenie studenta			40
Literatura podstawowa	1. Schorzenia i urazy kręgosłupa / pod red. Jerzego Kiwerskiego ; aut. Jerzy Kiwerski [et al.]. - Wyd. 2. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, 2014.		

	2. Neurologia i neurochirurgia / Kenneth W. Lindsay, Ian Bone ; il. Robin Callander ; [tł. Michał Tomaszewski et al.]. - Wyd. 1 pol., dodr. / red. Wojciech Kozubski. - Wrocław : Elsevier Urban & Partner, 2018.
Literatura uzupełniająca	1. Fizjoterapia w neurologii i neurochirurgii / [red. nauk.] Andrzej Kwolek ; [aut. Grażyna Cywińska-Wasilewska et al.]. - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2021.

Formy oceny – szczegóły

Efekt kształcenia	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
NCH_K_W01 Egzamin pisemny. Test wyboru ABCD.	Uzyskanie 18 i mniej punktów poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 30 pytań.	Uzyskanie 19-23 punktów poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 30 pytań.	Uzyskanie 24-27 punktów poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 30 pytań.	Uzyskanie 28-30 punktów poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 30 pytań.
NCH_K_U01	Wykonanie zadania praktycznego, egzamin OSCE, zaliczenie 5 i mniej z 10 elementów checklisty	Wykonanie zadania praktycznego, egzamin OSCE, zaliczenie 6 lub 7 z 10 elementów checklisty	Wykonanie zadania praktycznego, egzamin OSCE, zaliczenie 8 lub 9 z 10 elementów checklisty	Wykonanie zadania praktycznego, egzamin OSCE, zaliczenie 10 z 10 elementów checklisty
NCH_K_U02	Wykonanie zadania praktycznego, egzamin OSCE, zaliczenie 5 i mniej z 10 elementów checklisty	Wykonanie zadania praktycznego, egzamin OSCE, zaliczenie 6 lub 7 z 10 elementów checklisty	Wykonanie zadania praktycznego, egzamin OSCE, zaliczenie 8 lub 9 z 10 elementów checklisty	Wykonanie zadania praktycznego, egzamin OSCE, zaliczenie 10 z 10 elementów checklisty

Oświadczenie i podpis prowadzącego zajęcia

Oświadczam, że treści programowe zawarte w niniejszym sylabusie są rezultatem mojej indywidualnej pracy twórczej wykonywanej w ramach stosunku pracy /współpracy wynikającej z umowy cywilnoprawnej oraz że osobom trzecim nie przysługują z tego tytułu autorskie prawa majątkowe

Data. Imię i nazwisko, podpis

Podpis kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Data 15.03.2021r. Imię i nazwisko, Klaudiusz Nadolny

Akceptacja dziekana wydziału

Data 15.03.2021r. Imię i nazwisko, Agnieszka Banasikowska