

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia pierwszego stopnia
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	V

Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurochirurgii I	Nauki podst. (T/N)	N
------------------	--	--------------------	---

Subject Title	Clinical physiotherapy in neurology and neurosurgery I
---------------	--

ECTS (pkt.)			Tryb zaliczenia przedmiotu		Kod przedmiotu
Całk.	2	Kont.	1,3	Prakt.	1
Zaliczenie na ocenę					IF-V-07

Wymagania wstępne w zakresie przedmiotu	Nazwy przedmiotów	Anatomia prawidłowa człowieka I, Fizjologia człowieka II, Podstawy fizjoterapii klinicznej w neurologii i neurochirurgii
	Wiedza	1. Posiada wiedzę na temat rozwoju osobniczego poszczególnych układów i całego organizmu człowieka od dzieciństwa poprzez dojrzałość do starości. 2. Posiada wiedzę na temat mikroskopowej budowy oraz właściwości i funkcji komórek, tkanek i narządów człowieka.
	Umiejętności	1. Potrafi interpretować wyniki podstawowych badań klinicznych oraz wyniki diagnostyki funkcjonalnej dla doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych. 2. Potrafi przeprowadzić badania i testy funkcjonalnie niezbędne dla doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych.
	Kompetencje społeczne	1. Posiada świadomość własnych ograniczeń i wie kiedy zwrócić się o pomoc do ekspertów. 2. Przestrzega właściwych relacji z pacjentem, z rodziną pacjenta, z najbliższym otoczeniem i społeczeństwem

Program przedmiotu

Forma zajęć	L. godz. zajęć w sem.		Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
	Całkowita	Kontaktowa	
Wykład	25	15	prof. J. Opavsky
Ćwiczenia	45	30	dr J. Soboń

Treści kształcenia

Wykład		Sposób realizacji	wykład
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Zasady fizjoterapii w neurologii		3
2.	Badanie neurologiczne		4
3.	Plastyczność układu nerwowego		4
4.	Dysfunkcje neurologiczne		4
L. godz. pracy własnej studenta		10	L. godz. kontaktowych w sem.
			15

Sposoby sprawdzenia zamierzonych efektów kształcenia	Pisemne kolokwium częściowe/końcowe,
--	--------------------------------------

Ćwiczenia		Sposób realizacji	zajęcia praktyczne
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Urazy mózgowo - czaszkowe. Wprowadzenie.		5
2.	Urazy mózgowo - czaszkowe. Skala.		5
3.	Stłuczenia mózgu.		5
4.	Wstrząśnienia mózgu.		5
5.	Krwiaki mózgowo.		5
6.	Terapia pacjenta po zabiegach operacyjnych.		5
L. godz. pracy własnej studenta		15	L. godz. kontaktowych w sem.
			30

Sposoby sprawdzenia zamierzonych efektów kształcenia	Sporządzenie dokumentacji, przygotowanie raportu, praktyczna lub ustna prezentacja wiedzy i umiejętności, pisemne kolokwium częściowe/końcowe, dyskusja
--	---

Efekty kształcenia dla przedmiotu - po zakończonym cyklu kształcenia	Wiedza	KF_W17 zna zasady postępowania fizjoterapeutycznego w poszczególnych jednostkach chorobowych w neurologii w zależności od stanu zdrowia
	Umiejętności	<p>KF_U13 potrafi podjąć działania terapeutyczne, profilaktyczne i edukacyjne w celu uzyskania pożądanego efektu stosownie do stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta neurologicznego</p> <p>KF_U16 potrafi rozpoznawać błędy i zaniedbania w prowadzonym procesie fizjoterapii w neurologii i rozumie ich negatywne konsekwencje</p> <p>KF_U19 potrafi prowadzić dokumentację postępowania terapeutycznego w neurologii</p>
	Kompetencje społeczne	<p>KF_K06 potrafi określić priorytety w pracy z pacjentem</p> <p>1. umożliwiające osiągnięcie właściwego efektu Terapeutycznego</p> <p>2. KF_K07 szanuje zasady tajemnicy medycznej i przestrzega prawa pacjentów</p> <p>3. KF_K08 potrafi identyfikować i rozwiązywać najczęstsze problemy związane z wykonywaniem zawodu</p>

**Metody dydaktyczne:**

Wykład, metoda problemowa, pokaz, pogadanka, zajęcia praktyczne.

**Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:**

kolokwium, średnia ocen z zaliczeń cząstkowych, zaliczenie cząstkowe na każdych zajęciach - jest to pozytywna ocena z odpowiedzi ustnej i praktycznych umiejętności

**Literatura podstawowa:**

- [1] Prusiński A.: Neurologia praktyczna. PZWL Warszawa 2001
- [2] Backup Klaus. Testy kliniczne w badaniu kości, stawów i mięśni.
- [3] Cieślak-kolfer A.: Usprawnianie po udarze mózgu. Poradnik dla terapeutów. Kraków 2007
- [4] Ząbek Mirosław. Zarys neurochirurgii. PZWL Warszawa 1999
- [5] Woźniewski M., Kołodziej J. Rehabilitacja w chirurgii. PZWL 2006
- [6] Lennon S., Stokes M.: Fizjoterapia w rehabilitacji neurologicznej. Elsevier Wrocław 2010
- [7] Nowotny J.: Podstawy fizjoterapii. Podstawy teoretyczne i wybrane aspekty praktyczne.
- [8] Grottel K., Celichowski J.: Organizacja mięśni i sterowanie ruchem. AWF Poznań 2000

**Literatura uzupełniająca:**

- [1] Błaszczak J.: Biomechanika kliniczna. PZWL 2000
- [2] Rakowski A.: Kręgosłup w stresie. GWP 2011
- [3] Rutkowski R., Jarmuziewicz Wł., Berny W. Neurotraumatologia cz. I

.....  
 (kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony:  
 pieczęć/podpis

.....  
 (Dziekan Wydziału  
 pieczęć/podpis)