

Karta Opisu Przedmiotu

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

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

Subject Title	Clinical physiotherapy in orthopedics and traumatology I
---------------	--

ECTS (pkt.)				Tryb zaliczenia przedmiotu		Kod przedmiotu	
Całk.	3	Kont.	1,3	Prakt.	0,8	Zaliczenie na ocenę	
						IF-V-08	

Wymagania wstępne w zakresie przedmiotu	Nazwy przedmiotów	anatomia prawidłowa człowieka, fizjologia, biomechanika, kinezyterapia, podstawy fizjoterapii klinicznej w ortopedii i traumatologii
	Wiedza	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opisuje podstawowe metody oceny stanu zdrowia pacjenta stosowane w fizjoterapii klinicznej w ortopedii i traumatologii. 2. Opisuje etiologię, patomorfologię oraz objawy kliniczne w podstawowych jednostkach klinicznych występujących w ortopedii i traumatologii. 3. Charakteryzuje podstawowe wytyczne programu fizjoterapii w podstawowych jednostkach klinicznych występujących w ortopedii i traumatologii.
	Umiejętności	<ol style="list-style-type: none"> 1. Posługuje się podstawowymi sposobami badania stosowanymi w ortopedii i traumatologii. 2. Wykonuje oraz interpretuje wyniki podstawowych testów funkcjonalnych stosowanych w ortopedii i traumatologii. 3. Dostrzega negatywne konsekwencje zaniedbań i popełnianych błędów w procesie fizjoterapii w ortopedii i traumatologii.
	Kompetencje społeczne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jest świadomy priorytetów w pracy z pacjentem, które warunkują osiągnięcie pożądanych efektów terapeutycznych. 2. Przestrzega właściwych relacji z pacjentem, jego rodziną, najbliższym otoczeniem oraz społeczeństwem. 3. Okazuje szacunek wobec pacjenta i dba o jego dobro

Program przedmiotu

Forma zajęć	L. godz. zajęć w sem.		Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
	Całkowita	Kontaktowa	
Wykład	37	12	dr Marcin Krajczy
Laboratorium	49	24	dr Marcin Krajczy

Treści kształcenia

Wykład		Sposób realizacji	Wykład informacyjny
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Teoria i praktyka fizjoterapii osób dorosłych oraz dzieci i młodzieży z dysfunkcjami aparatu ruchu w ortopedii i traumatologii. Fizjoterapia w całokształcie leczenia chorego. Cele i zadania fizjoterapii po urazach w zależności od rodzaju uszkodzenia (stłuczenia, skręcenia, zwichnięcia, złamania). Leczenie złamań (osteosynteza stabilna wewnętrzna, osteosynteza zewnętrzna. Leczenie czynnościowe złamań).		2
2.	Specyfika fizjoterapii w wieku rozwojowym oraz u osób w podeszłym wieku.		1
3.	Fizjoterapia w różnych stadiach i okresach choroby. Profilaktyka zmian wtórnych. Podstawowe problemy kliniczne fizjoterapii w dysfunkcjach narządu ruchu.		1
4.	Problemy kliniczne (nazwa choroby, etiologia i epidemiologia, podział przebiegu chorób na okresy). Zasadnicza wartość elementów wiedzy klinicznej dla fizjoterapii.		2

5.	Choroby układowe narządu ruchu (achondroplazja, łamliwość kości, choroba Pageta, osteomalacja, zrzesotnienie kości, pozostałe choroby układowe narządu ruchu, artropatie towarzyszące innym chorobom). Choroby zawodowe narządu ruchu -podział, leczenie usprawniające.	2		
6.	Zaburzenia statyczne narządu ruchu. Statyczne zniekształcenia kończyn dolnych (kolana szpotawe, kolana koślawe, stopa płaska statycznie, stopa poprzecznie płaska, paluch koślawy). Statyczne wady kręgosłupa(kręgozmyk). Wady postawy (w płaszczyźnie strzałkowej, boczne skrzywienie kręgosłupa).	2		
7.	Dokumentacja medyczna obowiązująca w służbie zdrowia. Kliniczne badanie dla potrzeb fizjoterapii. Sposoby dokumentowania badań, przygotowanie dokumentacji dla potrzeb medycznych.	2		
L. godz. pracy własnej studenta		25	L. godz. kontaktowych w sem.	12
Sposoby sprawdzenia zamierzonych efektów kształcenia		kolokwium pisemne		
Laboratorium		Sposób realizacji		
		ćwiczenia kierunkowe, pokaz, film		
Lp.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Zajęcia organizacyjne: zasady uczestnictwa w zajęciach i zaliczenia przedmiotu, przedstawienie programu zajęć i literatury, określenie pojęć, zakresu zadań, metod.			2
2.	Badanie narządu ruchu: badanie ortopedyczne (ogólne, odcinkowe, miejscowe), badania dodatkowe. Badanie funkcjonalne, jako podstawa programowania fizjoterapii w ortopedii.			2
3.	Amputacje kończyn. Fizjoterapia u amputowanych w obrębie kończyn górnych i dolnych.			2
4.	Fizjoterapia w zmianach zwyrodnieniowych stawów, choroba zwyrodnieniowa, zniekształcające zapalenie stawów. Zmiany zwyrodnieniowe kręgosłupa i stawów międzykręgowych. Artrozy (choroba zwyrodnieniowa stawu biodrowego, stawu kolanowego).			2
5.	Fizjoterapia w zespoły bólowe lędźwiowego i szyjnego odcinka kręgosłupa - podział, przyczyny, objawy, postępowanie usprawniające. Leczenie kręgosłupa zachowawcze i operacyjne.			2
6.	Fizjoterapia w chorobach nowotworowych w ortopedii. Zasady postępowania, wskazania do fizjoterapii i przeciwwskazania do niektórych form fizjoterapii. Nowotwory narządu ruchu. Podział guzów pierwotnych i zmian guzopochodnych kości (WHO).			2
7.	Fizjoterapia w obrażeniach kończyny górnej i jej obręczy (obrażenia obręczy kończyny górnej, uszkodzenia stawu ramiennego i stawu łokciowego, uszkodzenia przedramienia i ręki).			3
8.	Fizjoterapia w obrażenia kończyny dolnej i jej obręczy (obrażenia kończyny dolnej, obrażenia w obrębie uda i kolana, uszkodzenia w obrębie podudzia i stopy.			3
9.	Charakterystyka uszkodzeń kręgosłupa bez i z objawami neurologicznymi. Fizjoterapia w obrażeniach kręgosłupa i klatki piersiowej.			3
10.	Zaliczenie przedmiotu.			3
L. godz. pracy własnej studenta		25	L. godz. kontaktowych w sem.	24
Sposoby sprawdzenia zamierzonych efektów kształcenia		Praktyczna lub ustna prezentacja wiedzy i umiejętności, pisemne kolokwium i dyskusja, sporządzenie dokumentacji		

Efekty kształcenia dla przedmiotu - po zakończonym cyklu kształcenia	Wiedza	<ol style="list-style-type: none"> [KF_W17] opisuje główne zasady fizjoterapii w podstawowych jednostkach chorobowych występujących w ortopedii i traumatologii [KF_W17] wyjaśnia główne różnice fizjoterapii podstawowych jednostkach chorobowych w zależności od stanu klinicznego w ortopedii i traumatologii [KF_W17] zna główne przeciwwskazania i ograniczenie fizjoterapii w ortopedii i traumatologii
	Umiejętności	<ol style="list-style-type: none"> [KF_U13] wykonuje podstawowe metody fizjoterapii, stosuje profilaktykę oraz edukację, w dostosowaniu do aktualnego stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta w ortopedii i traumatologii [KF_U16] wskazuje główne negatywne skutki zaniedbań i popełnianych błędów w fizjoterapii w ortopedii i traumatologii [KF_U19] posługuje się oraz opracowuje dokumentację kliniczną dla potrzeb fizjoterapii w ortopedii i traumatologii
	Kompetencje społeczne	<ol style="list-style-type: none"> [KF_K06] docenia priorytety w pracy z pacjentem, umożliwiające osiągnięcie pożądanych efektów terapeutycznych w ortopedii i traumatologii [KF_K07] przestrzega zasad tajemnicy medycznej oraz szanuje prawa pacjenta [KF_K08] jest świadomy problemów związanych z wykonywaniem zawodu oraz potrafi je rozwiązywać

Metody dydaktyczne:

Wykład informacyjny. Prezentacje multimedialne. Dyskusja dydaktyczna w ramach seminarium, wykładu i laboratorium. Ćwiczenia laboratoryjne. Materiały informacyjne na stronie internetowej. Konsultacje

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:

Ćwiczenia kierunkowe: poprawne wykonanie wszystkich przewidzianych programem ćwiczeń, poprawne wykonanie sprawozdań, pozytywne oceny z przygotowania teoretycznego.

Wykład: pozytywne oceny z kolokwium (uzyskanie co najmniej 50% punktów), uzyskanie zaliczenia z ćwiczeń kierunkowych

Literatura podstawowa:

- Bojański J., Wrzosek Z.: Choroby reumatyczne – podręcznik dla studentów fizjoterapii. AW- Wrocław, 2007.
- Buckup K.: Testy kliniczne w badaniu kości, stawów i mięśni. PZWL, Warszawa, 2004.
- Członkowsky A. i A.: Leczenie w neurologii – kompendium. PZWL Warszawa, 2005.
- Dega W.: Ortopedia i rehabilitacja, PZWL Warszawa 1996.
- Dziak A, Tayara SH.: Bolesny bark. Kasper Kraków, 1998.
- Fuller G. Badanie neurologiczne – to proste.: PZWL Warszawa, 2005
- Gaździk T.: Ortopedia i traumatologia. PZWL Warszawa, 2005.
- Herold G. i wsp.: (2006) Choroby wewnętrzne PZWL Warszawa, 2006.
- Kenyon J, Kenyon K.: Kompendium fizjoterapii. Urban&Partner Wrocław, 2008.
- Kwolek A.: Rehabilitacja medyczna tom. I i II Urban&Partner Wrocław, 2003.

Literatura uzupełniająca:

- Dziak A.: Bóle krzyża, PZWL Warszawa 1988.
- Garlicki J., Kuś W.: Traumatologia sportowa, PZWL Warszawa 1988.
- Kilar J.: Leczenie ruchem, Kraków 1996.
- Żuk T., Dziak A.: Ortopedia z traumatologią narządu ruchu, PZWL Warszawa, 1993.

ZAŁECANE CZASOPISMA:

- Fizjoterapia
- Fizjoterapia Polska
- Postępy Rehabilitacji
- Praktyczna fizjoterapia i rehabilitacja
- Rehabilitacja Medyczna
- Rehabilitacja w praktyce
- Praktyczna fizjoterapia & rehabilitacja

* niewłaściwie przekreślić

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

pieczęć/podpis

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