

Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w: ortopedii i traumatologii - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w: ortopedii i traumatologii
Kod przedmiotu	12.6-WL-FIZJO-FKDUR0T
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Fizjoterapia
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	20	1,33	-	-	Zaliczenie na ocenę
Zajęcia praktyczne	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę
Zajęcia kliniczne	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest nabycie i utrwalenie przez Studenta umiejętności badania podmiotowego i przedmiotowego pacjenta z dysfunkcją narządu ruchu w zakresie ortopedii i traumatologii oraz umiejętne dobieranie, planowanie i stosowanie zabiegów fizjoterapeutycznych jako elementu terapii usprawniającej.

Ww. cele będą realizowane w semestrach IV i V.

Wymagania wstępne

Znajomość anatomii, fizjologii i biomechaniki narządu ruchu. Zaliczenie i znajomość przedmiotu Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii (semestr 3.)

Zakres tematyczny

Zakres tematyczny odnosi się do treści przedmiotu realizowanych w semestrach IV i V.

WYKŁADY:

Ogólne zasady badania fizykalnego w ortopedii i traumatologii. Najczęstsze schorzenia i urazy narządu ruchu - patomechanizm, obraz kliniczny, diagnostyka, profilaktyka, leczenie operacyjne (z uwzględnieniem okresu przed- i pooperacyjnego) i nieoperacyjne. Zastosowanie odpowiednich metod fizjoterapii w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta. Uszkodzenia urazowe narządu ruchu - rodzaje urazów kończyn i kręgosłupa, sposoby zaopatrzenia i usprawniania. Profilaktyka wczesnych i późnych powikłań pourazowych. Profilaktyka przeciwzakrzepowa u pacjentów unieruchomionych. Amputacje - protezowanie i rehabilitacja. Uszkodzenia nieurazowe ze szczególnym uwzględnieniem choroby zwyrodnieniowej - sposoby zaopatrzenia i usprawniania, postępowanie po zabiegach endoprotezowania i po artroskopii. Zespoły bólowe narządu ruchu - możliwości fizjoterapii w profilaktyce i leczeniu. Rola fizjoterapii w leczeniu powikłań pooperacyjnych. Fizjoterapia u dzieci z wadami postawy ciała oraz z wadami wrodzonymi narządu ruchu. Charakterystyka schorzeń i urazów narządu ruchu u pacjentów w podeszłym wieku - odrębności postępowania rehabilitacyjnego.

ZAJĘCIA PRAKTYCZNE, ZAJĘCIA KLINICZNE:

Badanie fizykalne w ortopedii i traumatologii w praktyce. Interpretacja wyników badania podmiotowego i przedmiotowego. Formy unieruchomienia, rodzaje wyciągów i urządzenia techniczne stosowane w traumatologii. Następstwa unieruchomienia narządu ruchu. Wydłużanie kończyn - etapy i rehabilitacja. Właściwy dobór i wykonywanie zabiegów fizjoterapeutycznych u pacjentów z uszkodzeniami narządu ruchu o charakterze urazowym, zwyrodnieniowym, zapalnym oraz w zespołach bólowych kończyn i kręgosłupa. Właściwy dobór i wykonywanie zabiegów fizjoterapeutycznych u pacjentów w okresie okołoprotezowym, w tym po artroskopii i endoprotezoplastyce. Amputacje - wskazania do amputacji wg Weissa, poziomy amputacji, amputacje naczyniowe. Protezowanie - dobór właściwych protez, przygotowanie do protezowania, instruktaż posługiwania się protezami.

Metody kształcenia

Wykłady – prezentacje multimedialne, wykłady interaktywne.

Zajęcia praktyczne i zajęcia kliniczne - metoda rozwiązywania problemów klinicznych opartych na przypadkach z oddziału i/lub poradni ortopedycznej. Przygotowanie sprawozdań z przypadków klinicznych z uwzględnieniem odpowiednich metod rehabilitacji w określonych chorobach narządu ruchu, dyskusja, ćwiczenia symulacyjne. Zajęcia

realizowane w sali zajęć praktycznych oraz w oddziale klinicznym i w poradni ortopedycznej w grupach 5-6-osobowych. Zajęcia praktyczne poprzedzają zajęcia w oddziale ortopedii i traumatologii (kliniczne). W trakcie zajęć praktycznych student nabywa umiejętności zgodne z praktycznymi efektami uczenia się wskazanymi w aktualnych standardach, które później są wykorzystywane podczas uczestnictwa w zajęciach klinicznych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie ortopedii i traumatologii	D.W1	- dyskusja - kolokwium - egzamin	Wykład
zna i potrafi stosować ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania ortopedycznego	D.W6	obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	- Zajęcia praktyczne - Zajęcia kliniczne
potrafi stosować Międzynarodową Klasyfikację Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF)	D.U39	- obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - egzamin	- Wykład - Zajęcia praktyczne - Zajęcia kliniczne
potrafi przeprowadzić szczegółowe badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisać i zinterpretować jego wyniki	D.U1	- kolokwium - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	- Zajęcia praktyczne - Zajęcia kliniczne
potrafi dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne przed- i pooperacyjne u osób po rekonstrukcyjnych zabiegach ortopedycznych, w tym po zabiegach artroskopowych i po endoprotezoplastyce	D.U6	- kolokwium - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	- Zajęcia praktyczne - Zajęcia kliniczne
potrafi instruować pacjentów lub ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń i treningu medycznego w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych	D.U7	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	- Zajęcia praktyczne - Zajęcia kliniczne
potrafi planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z chorobami przyczepów mięśni, zmianami zwyrodnieniowo-wytwórczymi stawów oraz ograniczeniami zakresu ruchu	D.U9	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - kolokwium - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	- Zajęcia praktyczne - Zajęcia kliniczne
potrafi planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzieży z chorobami układu ruchu, takimi jak: wady wrodzone, wady postawy ciała, jałowe martwice kości	D.U24	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - egzamin	- Wykład - Zajęcia praktyczne - Zajęcia kliniczne
potrafi instruować opiekunów dzieci w zakresie tzw. pielęgnacji ruchowej, oraz dzieci i ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych	D.U27	- dyskusja - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	- Zajęcia praktyczne - Zajęcia kliniczne
potrafi stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego	D.U47	- dyskusja - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	- Zajęcia praktyczne - Zajęcia kliniczne
potrafi planować, dobierać i modyfikować programy rehabilitacji pacjentów z różnymi dysfunkcjami narządu ruchu w zależności od stanu klinicznego, funkcjonalnego i psychicznego (poznawczo-emocjonalnego) chorego, jego potrzeb oraz potrzeb opiekunów faktycznych	D.U49	- dyskusja - kolokwium - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - egzamin	- Wykład - Zajęcia praktyczne - Zajęcia kliniczne

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów z czynnościowymi i organicznymi chorobami naczyń obwodowych oraz pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych	• D.U3Z	• dyskusja • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • odpowiedź ustna	• Zajęcia praktyczne • Zajęcia kliniczne

Warunki zaliczenia

Warunki zaliczenia odnoszą się do przedmiotu realizowanego w semestrach IV i V, który kończy się egzaminem w semestrze V

Uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć przewidzianych do realizacji przedmiotu w ramach programu zajęć jest podstawą do ich zaliczenia.

Zaliczenie wykładów: w formie pisemnej (pytania otwarte i/lub test jednokrotnego wyboru). Uzyskanie 60% punktów możliwych do zdobycia jest warunkiem zaliczenia wykładów.

Odsetek prawidłowych odpowiedzi zostanie przeliczony na stopnie wg skali:

94-100% = 5,0

85-93% = 4,5

76-84% = 4,0

68-75% = 3,5

60-67% = 3,0

0-59% = 2,0

W przypadku braku uzyskania zaliczenia – poprawa w formie odpowiedzi ustnej lub pisemnej. Zaliczenie zajęć praktycznych i klinicznych: kolokwium w formie ustnej lub pisemnej; praktyczne efekty uczenia się sprawdzane są poprzez obserwację studenta i bieżącą kontrolę w trakcie zajęć.

Ocena końcowa to średnia arytmetyczna wszystkich form przewidzianych do realizacji przedmiotu. Wyniki średniej arytmetycznej ustala się zgodnie z zasadą: średnia 3,25 stanowi ocenę końcową 3,5; średnia 3,75 stanowi ocenę końcową 4,0; średnia 4,25 stanowi ocenę końcową 4,5; średnia 4,75 stanowi ocenę końcową 5,0.

Nieobecności - dopuszcza się 1 usprawiedliwioną nieobecność, którą Student jest zobowiązany odrobić z inną grupą lub w godzinach konsultacyjnych u prowadzącego zajęcia. Godziny konsultacyjne są podane do wiadomości studentów z początkiem roku akademickiego.

Regulacje dotyczące warunków zaliczenia odpowiadają warunkom zaliczania bezpośredniego, z zastrzeżeniem możliwości wprowadzenia zmian w przypadku konieczności przejścia na zaliczanie zdalne w czasie regulaminowym, przed rozpoczęciem sesji.

Pozostałe nie wymienione regulacje określa Regulamin Studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim <https://www.uz.zgora.pl/index.php?regulamin-studiow>

Literatura podstawowa

1. M. Paprocka-Borowicz, M. Zawadzki – Fizjoterapia w chorobach układu ruchu; Górnicki Wydawnictwo medyczne; 2012
2. Brotzman S.B., Wilk K.E. (2013) Rehabilitacja ortopedyczna T.1-2. Urban & Partner, Wrocław.

Literatura uzupełniająca

1. Szulc A., Marciniak W. (red) (2008) Wiktora Degi ortopedia i rehabilitacja. PZWL, Warszawa.
2. Czasopisma tematyczne dostępne w Bibliotece Uniwersyteckiej UZ

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 14-04-2022 19:14)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ