

Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w: neurologii i neurochirurgii - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w: neurologii i neurochirurgii
Kod przedmiotu	12.6-WL-FIZJO-FKDURNN
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	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
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	10	0,67	-	-	Zaliczenie na ocenę
Zajęcia praktyczne	10	0,67	-	-	Zaliczenie na ocenę
Zajęcia kliniczne	20	1,33	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

1. Zapoznanie się z postępowaniem rehabilitacyjnym i rolą fizjoterapeuty w kompleksowej opiece nad pacjentami dorosłymi ze schorzeniami ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego.
2. Przygotowanie do samodzielnej pracy z osobami po urazach neurologicznych.
3. Nabycie umiejętności badania neurologicznego pacjenta.
4. Prawidłowy dobór i umiejętność zastosowania zaopatrzenia ortopedycznego u pacjentów z problemami neurologicznymi.
5. Umiejętność zachęcenia pacjenta do czynnego udziału w rehabilitacji poprzez doradzanie pacjentowi korzystania z innych form rehabilitacji po wyjściu ze szpitala oraz edukacji rodzinny pacjenta i włączeniu jej w proces terapeutyczny

Wymagania wstępne

Fizjoterapia ogólna

Kinezyterapia

Biomechanika kliniczna

Metody specjalne

Kliniczne podstawy w neurologii i neurochirurgii

Zakres tematyczny

WYKŁADY

1. Skale diagnostyczne zastosowane w leczeniu udarów.
2. Diagnostyka i postępowanie terapeutyczne w przypadku pacjentów z zespołem Parkinsona, stwardnieniem rozsianym, urazami czaszkowo-rdzeniowymi. Zastosowanie metod neurofizjologicznych (Bobath i Vojta dla dorosłych), PNF, metody specjalne.
3. Diagnostyka i terapia w zespołach bólowych szyjnego i lędźwiowego odcinka kręgosłupa.
4. Leczenie uszkodzeń nerwów obwodowych, testy kliniczne i zasady terapii, neuromobilizacja, polineuropatia.
5. Postępowanie terapeutyczne w leczeniu guzów mózgu.

ZAJĘCIA KLINICZNE/ ZAJĘCIA PRAKTYCZNE

1. Ocena stanu funkcjonalnego pacjenta neurologicznego.
2. Udar mózgu, pozycje ułożeniowe, pionizacja, postępowanie w spastyczności, skala Aschworta, metoda Bobath, PNF,
3. Parkinsonizm, ocena i terapia w zależności od etapu i przebiegu choroby.

- 4. Stwardnienie rozsiane, kompleksowa opieka fizjoterapeutyczna, zastosowanie Bobath, PNF.
- 5. Urazy czaszkowo-mózgowe, postępowanie w zależności od miejsca uszkodzenia, guzy mózgu i rdzenia, zasady usprawniania.
- 6. Zespoły bólowe szyjnego i lędźwiowego odcinka kręgosłupa, rwa barkowa, lędźwiowa i udowa. leczenie zachowawcze, metoda McKenziego, szkoła pleców, dyskopatia, leczenie przed i po zabiegu, zespół bolesnego barku.
- 7. Opieka terapeutyczna nad chorym z diagnozą guza mózgu. Postępowanie przed i pooperacyjne.

Metody kształcenia

Wykład z elementami dyskusji.

Prezentacja multimedialna z elementami dyskusji.

Zadania - ćwiczenia praktyczne - analiza diagnostyczna, zastosowanie technik kinezyterapeutycznych.

Studium przypadku - analiza wybranych zespołów klinicznych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zna i rozumie etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;	• D.W1	• kolokwium • zadania przedkolokwialne, egzamin	• Wykład
zna i rozumie zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii, neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;	• D.W2	• kolokwium • zadania przedkolokwialne, egzamin	• Wykład
zna i rozumie zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, po urazie wielomiejscowym i wielonarządowym, z uszkodzeniem kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyny górnej i kończyny dolnej, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii;	• D.W5	• kolokwium • zadania przedkolokwialne, egzamin	• Wykład
zna i rozumie ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego, neurologicznego, ortopedycznego i geriatrycznego;	• D.W6	• kolokwium • zadania przedkolokwialne, analiza diagnostyczno-terapeutyczna	• Wykład
potrafi przeprowadzić badanie neurologiczne dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne przydatne w fizjoterapii neurologicznej, w tym ocenę napięcia mięśniowego, kliniczną ocenę spastyczności oraz ocenę na poziomie funkcji ciała i aktywności, w szczególności za pomocą skal klinicznych, a także zinterpretować ważniejsze badania dodatkowe (obrazowe i elektrofizjologiczne);	• D.U12	• kolokwium • zadania przedkolokwialne, analiza diagnostyczno-terapeutyczna	• Zajęcia praktyczne • Zajęcia kliniczne
potrafi planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób z objawami uszkodzenia pnia mózgu, mózdzku i kresomózgowia, ze szczególnym uwzględnieniem udaru mózgu, parkinsonizmu, chorób demielinizacyjnych oraz zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po złamaniach kręgosłupa z porażeniami, a także prowadzić postępowanie ukierunkowane na łagodzenie zaburzeń troficznych i wydalniczych, pionizację naukę chodzenia lub poruszania się na wózku osób po urazach kręgosłupa;	• D.U13	• kolokwium • zadania przedkolokwialne, analiza diagnostyczno-terapeutyczna, egzamin	• Zajęcia praktyczne • Zajęcia kliniczne
potrafi planować, dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po uszkodzeniach nerwów obwodowych, w polineuropatiach, w chorobach o podłożu nerwowo-mięśniowym, w chorobach pierwotnie mięśniowych oraz w różnych zespołach bólowych;	• D.U14	• kolokwium • zadania przedkolokwialne, analiza diagnostyczno-terapeutyczna, egzamin	• Zajęcia praktyczne • Zajęcia kliniczne
potrafi układać pacjenta w łóżku oraz wykonywać kinezyterapię w łóżku u pacjentów z uszkodzeniem układu nerwowego, wykonywać pionizację i naukę chodzenia, a także prowadzić reedukację ruchową kończyny górnej u osób po udarach mózgu;	• D.U15	• kolokwium • zadania przedkolokwialne, analiza diagnostyczno-terapeutyczna	• Zajęcia praktyczne • Zajęcia kliniczne
potrafi instruować pacjentów z chorobami neurologicznymi w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych;	• D.U16	• kolokwium • zadania przedkolokwialne, analiza diagnostyczno-terapeutyczna	• Zajęcia praktyczne • Zajęcia kliniczne

Warunki zaliczenia

Uzyskanie pozytywnych ocen częściowych (zadania przedkolokwialne i analizy diagnostyczno-terapeutyczne), uzyskanie pozytywnych ocen z kolokwium semestralnych (średnia ocen z zaliczeń teoretycznych i praktycznych) – stanowią podstawę dopuszczenia studenta do egzaminu końcowego oraz uzyskanie pozytywnych ocen z egzaminu końcowego. Egzamin w formie pisemnej (pytania otwarte i/lub test jednokrotnego wyboru) lub ustnej.

Forma pisemna (test): uzyskanie 60% punktów możliwych do zdobycia jest warunkiem zaliczenia wykładów (próg zaliczenia). 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.

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. Fizjoterapia w rehabilitacji neurologicznej / Sheila Lennon, Maria Stokes; red. wyd. 1 pol. Andrzej J. Kwolek; tł. z j. ang. Mirosław Kokosz. - Wrocław: Elsevier Urban & Partner, 2010
2. Napięcia mięśniowe: od diagnostyki do leczenia / Gilles Péninou, Serge Tixa; red. nauk. tł. Marian Majchrzycki; z jęz. fr. tł. Małgorzata Domżała. - Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2012.
3. Fizjoterapia w stwardnieniu rozsianym / Józef Opara; Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach. - Katowice: Wydawnictwo Akademii Wychowania Fizycznego, 2012.
4. Neurodynamika kliniczna: nowa metoda leczenia zaburzeń układu ruchu / Michael Shacklock; red. wyd. 1 pol. Edward Saulicz; tł. z j. ang. Michał Tomaszewski. - Wrocław: Elsevier Urban & Partne
5. Neurorehabilitacja: zaopatrzenie ortopedyczne / Emilia Mikołajewska. - Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2009.

Literatura uzupełniająca

1. Podstawy fizjoterapii: podręcznik dla studentów fizjoterapii i fizjoterapeutów. Cz. 1 i 2 Janusz Nowotny [et al.]. - Wyd. 4 uzup. - Kraków: Wydaw. KASPER, 2004.
2. Fizjoterapia w geriatrii / red. nauk. Katarzyna Wieczorkowska-Tobis, Tomasz Kostka, Adrianna Maria Borowicz. - Warszawa: Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2011.
3. Fizjoterapia w chorobach układu ruchu: podręcznik dla studentów licencjatów wydziałów fizjoterapii / Małgorzata Paprocka-Borowicz, Marcin Zawadzki. - Wrocław: Górnicki Wydawnictwo Medyczne, 2012.
4. Fizjoterapia w chorobach układu sercowo-naczyniowego: podrecznik dla studentów licencjatów wydziałów fizjoterapii / Iwona Demczyszak. - Wrocław: Górnicki Wydawnictwo Medyczne, 2009 Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych / red. nauk. Aleksander Barinow-Wojewódzki. - Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2013.

Uwagi

Program opracowała: dr Edyta Wdowiak

Zmodyfikowane przez dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 20-04-2022 11:40)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ