

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2023/2024

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu KLINICZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII W NEUROLOGII I NEUROCHIRURGII / D

2. Nazwa kierunku FIZJOTERAPIA

3. Poziom studiów JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE

4. Liczba punktów ECTS 3

5. Liczba godzin w semestrze

semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
IV	15	30				

6. Język wykładowy polski

7. Wykładowca Elżbieta Rutkowska, dr hab. prof. AB; Mariusz Drużbicki, dr hab. prof. AB

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

8. Wymagania wstępne

1. Anatomia prawidłowa człowieka
2. Fizjologia, patologia

9. Cele przedmiotu

C1 przekazanie wiedzy o normach klinicznych i patologiach struktury i funkcji układu nerwowego oraz ich skutkach dla działań i uczestnictwa

C2 przekazanie wiedzy o zasadach diagnostyki i terapii chorób, urazów centralnego i obwodowego układu nerwowego oraz celach i kierunkach rehabilitacji ich skutków

10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych*

Student, który zaliczył przedmiot:	odniesienie do ogólnych efektów uczenia się
------------------------------------	---

WIEDZA

EU01	ma wiedzę o przyczynach i konsekwencjach zaburzeń struktury i funkcji układu nerwowego (D.W1)	K_W02
EU02	potrafi rozpoznać i nazwać podstawowe deficyty neurologiczne, określić lokalizację ich przyczyny, omówić rokowanie oraz standardową terapię wybranych chorób układu nerwowego (D.W2, D.W6)	K_W10

UMIEJĘTNOŚCI

EU03	umie przewidzieć obraz niepełnosprawności i potrzeby rehabilitacyjne chorych z rozpoznaniem najczęstszych chorób układu nerwowego (D.U39)	K_U07
EU04	potrafi wstępnie ocenić problemy funkcjonalne chorego z uszkodzeniem układu nerwowego (D.U12)	K_U02;

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

EU05	poznaje i analizuje wyniki badań dodatkowych w neurologii i neurochirurgii	K_K6
EU06	rozumie zasady współpracy w zespole terapeutycznym w oddziale neurologicznym i w środowisku	K_K7

11. Treści programowe

Forma zajęć

Wykłady:

Struktura i funkcja układu nerwowego; zespoły neurologiczne.

Objawy ogólne, ukierunkowane badanie podmiotowe i przedmiotowe oraz badania dodatkowe chorego w oddziale neurologii.

Objawy uszkodzeń struktury i funkcji układu nerwowego.

Charakterystyczne objawy ruchowe w uszkodzeniach GNR i DNR.

Zaburzenia kontroli i sterowania ruchami.

Urazy głowy – mechanizmy, konsekwencje dla CUN, pierwsza pomoc przedlekarska, zasady terapii.

Choroby naczyniowe mózgu i zasady terapii; udary krwotoczne i niedokrwienne; konsekwencje, zasady terapii.

Choroby i urazy w obrębie tyłomózgowia; obraz kliniczny, specyficzne problemy terapii.

Urazy rdzenia kręgowego; zasady i etapy leczenia, typowe problemy chorego z paraplegią.

Choroby rdzenia – przepuklina oponowo-rdzeniowa; siringomielia; SLA – objawy kliniczne, zasady profilaktyki i terapii.

Mielopatia i radiculopatia – przyczyny, objawy korzeniowe-bólowe-ubytkowe, fizjoprofilaktyka pierwotna i wtórna.

Przyczyny i typy uszkodzeń nerwów obwodowych; objawy kliniczne – możliwości regeneracji.

Neuroonkologia – typy swoistych nowotworów tkanki nerwowej i guzy przerzutowe; rokowanie; zasady terapii.

Wieloogniskowe choroby układu nerwowego; SM; neurofibromatozy.

Choroby neurodegeneracyjne – parkinsonizm, encefalopatie.

Dystrofie mięśniowe – objawy, rokowanie i specyficzne problemy chorych na kolejnych etapach choroby.

Ćwiczenia: lokalizacja ośrodków korowych; specyficzne zaburzenia działań; nerwy czaszkowe – jądra i funkcje. Pierwsza pomoc w urazach głowy. Podstawy podmiotowego i przedmiotowego badania neurologicznego oraz ich interpretacja. Wybrane elementy badania neurologicznego: badanie czucia (dermatomy); ocena siły mięśni wskaźnikowych dla korzeni rdzeniowych i badanie odruchów rozciągających. Badanie zaburzeń kontroli ruchu pochodzenia centralnego i obwodowego. Wiotkość i spastyczność – badanie. Ocena zborności ruchów i kontroli równowagi. Ocena chorego w stanie śpiączki i splątania. Czynniki ryzyka udarów mózgu – profilaktyka pierwotna i wtórna. Deklaracja Helsińska – zasady profilaktyki i terapii udarów mózgu. Uszkodzenia działań oraz ograniczenia uczestnictwa w przebiegu ogniskowych uszkodzeń mózgu o różnej lokalizacji. Skale kliniczne do oceny chorego z dysfunkcją układu nerwowego. Zapoznanie z wybranymi badaniami dodatkowymi (obrazowe, neuropsychologiczne, EEG, EMG) w ocenie chorego z dysfunkcją układu nerwowego.

12. Narzędzia/metody dydaktyczne

1. Wykład, prezentacja multimedialna
2. Ćwiczenia – dyskusja, film, pokaz, analiza dokumentacji medycznej
3. Lektura zaleconych tekstów
4. Pacjent symulowany (ćwiczenia)

13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)

1. Ocena cząstkowa: 3 x kolokwium 5 pytań sprawdzających
2. Zaliczenie końcowe: średnia ocen cząstkowych
3. Zaliczenie wykładów – projekt niepełnosprawność (wg ICF) jako konsekwencja wybranych chorób układu nerwowego

14. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	51
2. Nakład pracy studenta	24
suma	75
liczba punktów ECTS	3

15. Literatura

Literatura podstawowa:

1. Lindsay K.W., Neurologia i neurochirurgia (red. W.Kozubski), Wyd. Elsevier, Urban&Partner, Wrocław, 2012
2. Kozubski W. (red.). Kompendium neurologii. PZWL, Warszawa, 2014

3. Ciborowski D., Testy neurologiczne w fizjoterapii: praktyczny przewodnik po badaniu neurologicznym. Poznań 2023
Literatura uzupełniająca:
1. Międzynarodowa Klasyfikacja Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia – WHO 2001 Międzynarodowa Klasyfikacja Procedur Medycznych - NFZ
2. Kazubski W., Liberski P., Neurologia. Podręcznik dla studentów medycyny. Tom 1 i 2. PZWL, Warszawa 2014
3. Wybrane teksty z czasopism: Neurologia i Neurochirurgia Polska; Neurologia Praktyczna
16. Formy oceny – szczegóły
1. 2 x kolokwium śródsesemestralne, każde po 5 pytań opisowych (1 pyt = 2 pkt) warunek zaliczenia kolokwium – otrzymanie minimum 6 pkt; zaliczenie końcowe – średnia ocena z trzech kolokwium
2. Rozwiązanie zadania praktycznego: ocena przewidywanych uszkodzeń działań i uczestnictwa (ICF) w wybranych chorobach układu nerwowego (projekt – rozwiązanie zadania polegającego na określeniu możliwych niepełnosprawności wynikających z uszkodzenia struktury i funkcji układu nerwowego)
17. Inne przydatne informacje o przedmiocie
1. Szczegółowych informacji o tematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji
1. Zajęcia odbywają się w Akademii Białskiej im. Jana Pawła II
2. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
3. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem

* - w nawiasach zamieszczono odniesienie do szczegółowych efektów uczenia się w zakresie wiedzy i umiejętności - Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 26 lipca 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty (Dz. U. z 2021 r. poz. 755 t.j.)