



48SJ-NEUR

ECTS: 6

CYKL: 2023Z

**TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:**

1. Podstawy funkcjonalne i anatomiczno-biochemiczne neurologii i badania neurologicznego. 2. Wywiad i badanie neurologiczne wraz z oceną nerwów czaszkowych, objawów oponowych, ogniskowych i patologicznych. Badania dodatkowe w neurologii. 3. Urazy mózgu. Ocena zaburzeń świadomości. 4. Choroby układu pozapiramidowego. 5. Choroby demielinizacyjne. 6. Padaczka. 7. Choroby obwodowego układu nerwowego i choroby mięśni. 8. Pierwotne bóle głowy, powikłania urazu mózgu. 9. Choroby rdzenia kręgowego, zespoły uciskowe i zespoły cieśni. 10. Choroby genetyczne, metaboliczne, toksyczne, zespoły neurokulistyczne i neurologologiczne. Infekcje układu nerwowego. Śmierć mózgu.

WYKŁADY:

1. Wprowadzenie do neurologii 2. Choroby naczyniowe układu nerwowego 3. Choroby demielinizacyjne 4. Choroby pozapiramidowe 5. Choroby neurodegeneracyjne 6. Choroby obwodowego układu nerwowego 7. Choroby mięśni 8. Bóle głowy i inne zespoły bólowe 9. Padaczka i inne zaburzenia świadomości 10. Zaburzenia neurologiczne w chorobach wewnętrznych

CEL KSZTAŁCENIA:

Student powinien nabyć wiedzę z zakresu podmiotowego i przedmiotowego badania neurologicznego, symptomatologii, diagnostyki oraz leczenia chorób układu nerwowego. Student powinien umieć: przeprowadzić podmiotowe i przedmiotowe badanie neurologiczne, zaplanować i zinterpretować badania dodatkowe wykorzystywane w diagnostyce chorób układu nerwowego, ustalić diagnozę i leczenie chorób układu nerwowego.

**OPIS CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA
POZIOMACH 6-8 PRK PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW
KIERUNKOWYCH**

Symbole ef. dyscyplinowych:

M/NM+++ , M/NMA_P7S_WG++ ,

Symbole ef. kierunkowych:

E.U1.+ , E.U13.+ , E.U14.+ , E.U15.+ , E.U20.+ , E.U3.+ , E.U30.+ ,
E.U32.+ , E.U38.+ , E.U7.+ , E.W13.+ , E.W14.+ , F.W10.+ , K.1.+ , K.
2.+ , K.3.+ , K.5.+ , KA7_WG13+ ,**EFEKTY KSZTAŁCENIA/UCZENIA SIĘ:****Wiedza**

W1 - Zna i potrafi rozróżnić podstawowe zespoły objawów neurologicznych
W2 - zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego, w tym: 1) bólach głowy: migrenie, napięciowym bólu głowy i zespołach bólów głowy oraz neuralgii nerwu V, 2) chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności udarze mózgu, 3) padaczce, 4) zakażeniach układu nerwowego, w szczególności zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych, boreliozie, opryszczkowym zapaleniu mózgu, chorobach neurotransmisyjnych, 5) ośpieniach, w szczególności chorobie Alzheimera, ośpieniu czołowym, ośpieniu naczyniopochodnym i innych zespołach ośpiennych, 6) chorobach jąder podstawy, w szczególności chorobie Parkinsona, 7) chorobach demielinizacyjnych, w szczególności stwardnieniu rozsianym, 8) chorobach układu nerwowo-mięśniowego, w szczególności stwardnieniu bocznym zanikowym i wnie kulszowej, 9) urazach czaszkowo-mózgowych, w szczególności wstrząśnieniu mózgu;
W3 - Zna problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: 1) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, 2) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów medycznych, 3) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjenta do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących;
W4 - Zna podstawy postępowania i leczenia interdyscyplinarnego pacjenta w szczególności z zaburzeniami neurologicznymi i problemami ortopedycznymi.

Umiejętności

U1 - Przeprowadza wywiad z pacjentem dorosłym
U10 - Potrafi planować konsultacje specjalistyczne
U2 - Przeprowadza pełne i udokumentowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego
U3 - Ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta
U4 - Ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta
U5 - Rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia
U6 - Rozpoznaje stan po spożyciu alkoholu, narkotyków i innych używek
U7 - Kwalifikuje pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego
U8 - Potrafi prowadzić dokumentację medyczną pacjenta
U9 - Asystuje przy przeprowadzeniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: nakłuciu lędźwiowym,

Kompetencje społeczne

K1 - Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność dokształcania się
K2 - Przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta
K3 - Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym
K4 - Kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu

Przedmiot/grupa przedmiotów:

Neurologia

Dyscypliny:

nauki medyczne

Status przedmiotu: Obligatoryjny**Grupa przedmiotów:** B - przedmioty kierunkowe**Kod ECTS:****Kierunek studiów:** Kierunek lekarski**Zakres kształcenia:** Kierunek lekarski**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki**Forma studiów:** Stacjonarne**Poziom studiów:** Jednolite magisterskie**Rok/sestr:** 4 / 7**Rodzaje zajęć:**

Ćwiczenia, Seminarium, Wykład

Liczba godzin w sem: Ćwiczenia: 50,
Seminarium: 20,
Wykład: 20**Formy i metody dydaktyczne:**

Ćwiczenia(K1, K2, K3, K4, U1, U10, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, W1, W2, W3, W4) :
Ćwiczenia praktyczne - Ćwiczenia odbywają się modułowo w oddziałach klinicznych USK i WSS w Olsztynie, Seminarium(K1, K2, W4) :
Seminarium - Prezentacja multimedialna, dyskusja., Wykład(W1, W2, W3) : Wykład - Prezentacja multimedialna, dyskusja

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Kolokwium ustne - Zaliczenie odbywa się na ostatnich ćwiczeniach blokowych. Każdy ze studentów odpowiada ustnie na pytania w trakcie ćwiczeń.(K1, K2, K3, K4, U1, U10, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, W4) ;SEMINARIUM: Kolokwium ustne - Każdy ze studentów odpowiada ustnie na pytania w trakcie seminarium.(K1, K2, K3, K4, U1, U10, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, W4) ;WYKŁAD: Egzamin pisemny - Egzamin testowy obejmuje 50 pytań jednokrotnego wyboru. Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie min 60% poprawnych odpowiedzi(W1, W2, W3)

Liczba pkt. ECTS: 6**Język wykładowy:** polski**Przedmioty wprowadzające:**

Anatomia, fizjologia, patofizjologia

Wymagania wstępne:

Wiedza z zakresu anatomii, fizjologii, patofizjologii, farmakologii i immunologii

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Neurologii ,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

prof. dr hab. n. med. Marcin Mycko , prof. dr hab. n. med. Krzysztof Selmaj

Osoby prowadzące przedmiot:**Uwagi dodatkowe:**

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Mahinda Yogarajah, Daniel Horton-Szar, Crash Course - neurologia , wyd. Edra Urban & Partner, 2016

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Geraint Fuller, Badanie neurologiczne - TO PROSTE , wyd. Edra Urban & Partner, 2015 ; 2) Merritt, Neurologia, wyd. Edra Urban & Partner, 2018

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

48SJ-NEUR
ECTS: 6
CYKL: 2023Z

NEUROLOGIA
NEUROLOGY

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	50 godz.
- udział w: seminarium	20 godz.
- udział w: wykład	20 godz.
- konsultacje	5 godz.
	95 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- praca własna	55 godz.
	55 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 150 h : 25 h/ECTS = 6,00 ECTS

średnio: **6 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	3,80 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	2,20 punktów ECTS,