

WYDZIAŁ MEDYCZNY

**KARTA PRZEDMIOTU****Nazwa przedmiotu w języku polskim:** Praktyczne Zajęcia Kliniczne – Specjalność wybierana – Neurologia**Nazwa przedmiotu w języku angielskim:** Practical Clinical Classes - Chosen specjalty - Neurology**Kierunek studiów (jeśli dotyczy):** lekarski**Specjalność (jeśli dotyczy):** n/d**Poziom i forma studiów:** +/-II stopień / jednolite studia magisterskie\*, stacjonarna / niestacjonarna\***Rodzaj przedmiotu:** obowiązkowy / ~~wybieralny~~ / ogólnouczelniany \***Kod przedmiotu:****Grupa kursów:** TAK / NIE\*

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium - zajęcia przy łóżku pacjenta (PŁP)	Projekt – Praktyki wakacyjne (PW)	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)		180			
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)		312			
Forma zaliczenia	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)					
Liczba punktów ECTS		12			
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)		12			
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia (BU)		8,4			

\*niepotrzebne skreślić

Forma ćwiczeń: przy łóżku pacjenta 180 h

## **WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH**

1. Wykorzystanie wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych zdobytych w poprzednich latach kształcenia z neurologii.

## **CELE PRZEDMIOTU**

C.1. Celem kształcenia jest rozszerzenie wiedzy z zakresu symptomatologii i badania pacjenta ze schorzeniami neurologicznymi

C.2. Zaznajomienie studenta z pełnym zakresem czynności związanych z pracą w oddziale neurologii.

## **PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Z zakresu wiedzy absolwent zna i rozumie:

**E.W13** podstawowe zespoły objawów neurologicznych;

**E.W14** przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego, w tym: a) bólach głowy: migrenie, napięciowym bólu głowy i zespołach bólów głowy oraz neuralgii nerwu V, b) chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności udarze mózgu, c) padaczkę, d) zakażeniach układu nerwowego, w szczególności zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych, boreliozie, opryszczkowym zapaleniu mózgu, chorobach neurotransmisyjnych, e) otępieniach, w szczególności chorobie Alzheimera, otępieniu czołowym, otępieniu naczyniopochodnym, f) chorobach układu pozapiramidowego, w szczególności chorobie Parkinsona, g) chorobach demielinizacyjnych, w szczególności stwardnienia rozsianego, h) chorobach układu nerwowo-mięśniowego, w szczególności miastonii, i) chorobach i zespołach objawowych obwodowego układu nerwowego, w szczególności uszkodzeniach nerwów czaszkowych oraz zespole Guillaina-Barrego, j) urazach czaszkowo-mózgowych.

Z zakresu umiejętności absolwent potrafi:

**E.U1** przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym

**E.U3** przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego

**E.U6** przeprowadza orientacyjne badanie słuchu i pola widzenia oraz badanie otoskopowe

**E.U13** ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta

**E.U16** planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne

**E.U18** proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych oraz inne metody leczenia wobec nie-skuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej

**E.U29** wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym: a) pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, b) monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię, c) wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, d) wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włósniczkowej, e) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, nakłucie jamy opłucnowej, f) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, enemę, g) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, h) proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi;

**E.U32** planuje konsultacje specjalistyczne

**E.U38** prowadzi dokumentację medyczną pacjenta

Z zakresu kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:

**K.1.1** nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;

**K.1.2** kierowania się dobrem pacjenta;

**K.1.3** przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;

**K.1.4** podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby;

**K.1.5** dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;

**K.1.6** propagowania zachowań prozdrowotnych;

**K.1.7** korzystania z obiektywnych źródeł informacji;

**K.1.8** formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji;

**K.1.9** wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;

**K.1.10** formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;

**K.1.11** przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.

<b>Forma zajęć - ćwiczenia</b>		<b>Liczba godzin</b>
Ćw1	Praktyczne aspekty pracy w wybranym przez studenta oddziale oraz powtórzenie i utrwalenie wiedzy teoretycznej z wybranego przedmiotu.	10
Ćw2	Podmiotowe i przedmiotowe badanie neurologiczne. Planowanie i interpretacja badań pomocniczych. Planowanie i monitorowanie leczenia pacjentów hospitalizowanych w oddziale neurologii.	160
Ćw3	Zasady prowadzenia dokumentacji medycznej	10
	Suma godzin	180

#### **STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE**

N1 Udział w badaniu pacjentów, wizytach lekarskich, odprawach na oddziale neurologii

N2 Omawianie historii chorób pacjentów z oddziału, dyskusja

N3 Zapoznanie się z metodologią badania EEG, USG dopplerowskiego naczyń dogłowych, badania ENG i EMG .

#### **OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

<b>Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))</b>	<b>Numer efektu uczenia się</b>	<b>Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się</b>
F1	E.W13, E.W14, E.U1, E.U3, E.U6,	Egzamin ustny

	E.U13, E.U16, E.U18, E.U29, E.U32, E.U38	
F2	K.1.1 do K.1.11	Obserwacja zachowań. Aktywność na zajęciach
P= 90% F1+10% F2		

### LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

#### LITERATURA PODSTAWOWA:

- 1 Wojciech Kozubski, Paweł P. Liberski: Neurologia. Tom 1-2, Podręcznik dla studentów medycyny; PZWL, W-wa, 2013.

#### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- 1 Loren A. Rolak: Sekrety neurologii; Wyd. Elsevier Urban & Partner 2008.
- 2 Garaint Fuller. (red. wyd. pol. Turaj W) Badanie neurologiczne – to proste! Wyd. Elsevier Urban & Partner 2009.

### OPIEKUN PRZEDMIOTU I OSOBY PROWADZĄCE

**Opiekun przedmiotu:** (imię nazwisko, e-mail):

dr n. med. Katarzyna Mariańska; kmarianska@szpital.wroc.pl

#### **Zespół dydaktyczny:**

lek. Joanna Maciejewska

lek. Ewa Mulek

lek. Magda Kostrzewa-Antoniewicz