



Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

C1. Student zna wybrane aspekty kliniczne budowy ośrodkowego układu nerwowego

C2. Student zna i rozumie współczesne metody badań anatomicznych i diagnostycznych ośrodkowego układu nerwowego.

C3. Student umie wykorzystać wiedzę anatomiczną dla oceny prawidłowego stanu neurologicznego.

C4. Student potrafi interpretować prawidłowe wyniki podstawowych badań obrazowych ośrodkowego układu nerwowego.

Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:

Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W1	A.W1	zna szczegółowe mianownictwo anatomiczne, histologiczne i embriologiczne w języku polskim i angielskim, w odniesieniu do układu nerwowego	aktywne uczestnictwo w dyskusji na temat wybranego zagadnienia klinicznego	SE
W2	A.W2	zna szczegółowo budowę układu nerwowego i narządów zmysłów w podejściu topograficznym;	aktywne uczestnictwo w dyskusji na temat wybranego zagadnienia klinicznego	SE
U3	A.U3	wyjaśnia anatomiczne podstawy badania neurologicznego;	aktywne uczestnictwo w dyskusji na temat wybranego zagadnienia klinicznego	SE
U4	A.U4	wnioskuje o relacjach między strukturami układu nerwowego na podstawie przyżyciowych badań diagnostycznych, w szczególności z zakresu radiologii (zdjęcia przeglądowe, badania z użyciem środków kontrastowych, tomografia komputerowa oraz magnetyczny rezonans jądrowy)	demonstracja	SE
U5	A.U5	posługuje się w mowie i w piśmie szczegółowym mianownictwem anatomicznym, histologicznym oraz embriologicznym, w odniesieniu do układu nerwowego	demonstracja	SE

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK - samokształcenie, EL- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: .3

Umiejętności: 2

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	20
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	6
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	26



Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	1
Uwagi	
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)	
Wykłady nie dotyczy	
Seminaria 1. Pre- i postnatalny rozwój centralnego układu nerwowego. Odniesienie kliniczne : mózgowe porażenie dziecięce. 2. Płyn mózgowo-rdzeniowy: powstawanie i krążenie. Odniesienie kliniczne: wodogłowie 3. Anatomia dolnego neuronu ruchowego. Odniesienie kliniczne : porażenia wiotkie. 4. Anatomia układu piramidowego. Odniesienie kliniczne : porażenia spastyczne 5. Anatomia pnia mózgu. Odniesienie kliniczne: zespoły odkorowania. 6. Jądra podkorowe mózgowia i ich połączenia Odniesienie kliniczne : choroba Parkinsona 7. Anatomia i połączenia mózdzku. Odniesienie kliniczne: ataksja. 8. Drogi czucia powierzchniowego i głębokiego. Odniesienie kliniczne: anatomiczne aspekty znieczulania i walki z bólem. 9. Anatomia kory mózgowej i jej połączeń. Odniesienie kliniczne : afazja, agnozja i apraksja 10. Unaczynienie CUN. Odniesienie kliniczne: udar mózgowy, szok rdzeniowy.	
Ćwiczenia nie dotyczy	
Inne nie dotyczy	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) 1. Neuroanatomia czynnościowa i kliniczna ; Narkiewicz, Moryś; PZWL 2. James D. Fix; Neuroanatomy; Williams and Wilkins, latest edition, ISBN 0-683-03249-6 3. Paul A.Young. Basic Clinical Neuroanatomy. Publishing house: Williams and Wilkins. Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) 1. M.J Turlough FitzGerald. Clinical Neuroanatomy and Neuroscience. Publishing: Saunders Elsevier. 2. dowolny atlas anatomiczny	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) 1. Modele i preparaty anatomiczne 2. Multimedialne prezentacje anatomiczne 3. Diagnostyczne wizualizacje OUN	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) Zaliczony przedmiot anatomia prawidłowa na roku I.	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny).	



Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.
Kryterium zaliczenia: frekwencja 100%, pojedynczą nieobecność można zaliczyć poprzez przedstawienie samodzielnej prezentację/eseju na zadany temat. Zajęcia opuszczone z powodu godzin rektorskich lub dziekańskich będą odrabiane w nowym ustalonym terminie.
Zdanie testu zaliczeniowego (wielokrotnego wyboru) na poziomie co najmniej 66% punktów

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu:
Bardzo dobra (5,0)	Poziom 91-100%
Ponad dobra (4,5)	Poziom 86- 90%
Dobra (4,0)	Poziom 80 - 85%
Dość dobra (3,5)	Poziom 75 - 79%
Dostateczna (3,0)	Poziom 66 – 74%

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Uniwersytet Medyczny Wrocław Katedra Morfologii i Embriologii Człowieka Zakład Anatomii Prawidłowej
Adres jednostki	50-368 Wrocław ul. T. Chałubińskiego 6a
Nr telefonu	71 784-13-51, 784-00-79
E-mail	marek.syrycki@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Marek Syrycki
Nr telefonu	71 784-13-51
E-mail	marek.syrycki@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Marek Syrycki	dr n. med.	medycyna	wykładowca	ćwiczenia

Data opracowania sylabusu

30.05.2020

Sylabus opracowała

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Katedra Morfologii i Embriologii Człowieka
ZAKŁAD ANATOMII PRAWIDŁOWEJ
koordynator przedmiotu
dr Marek Syrycki

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Katedra Morfologii i Embriologii Człowieka
ZAKŁAD ANATOMII PRAWIDŁOWEJ
p.o. kierownik

dr Zygmunt Domagała

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Alicja Antkowiak

z upoważnieniem
M. Porwol