

**PRZEWODNIK I PROGRAM NAUCZANIA PRZEDMIOTU FAKULTATYWNEGO
NA WYDZIALE LEKARSKIM I
dla STUDENTÓW IV, V ROKU STUDIÓW**

1. NAZWA PRZEDMIOTU :

Nowe wyzwania w pediatrii - choroby autoimmunologiczne układu nerwowego u dzieci

2. NAZWA JEDNOSTKI (jednostek) realizującej przedmiot:

Klinika Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej
--

III Katedra Pediatrii

3 . Adres jednostki odpowiedzialnej za dydaktykę:

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Adres: Klinika Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej UM; ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań• Tel. /Fax (061) 84 91 362• Strona WWW:
www.skp.ump.edu.pl/KlinikiUM/KlinikaChoróbZakaźnychiNeurologiiDziecięcej• E-mail: szpital8@gmail.com |
|--|

4. Kierownik jednostki:

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Prof. dr hab. n. med. Wojciech Służewski |
|--|

5. Osoba zaliczająca przedmiot w E– indeksie z dostępem do platformy WISUS

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Nazwisko: Prof. dr hab. n. med. Magdalena Figlerowicz |
|--|

**6. Osoba odpowiedzialna za zajęcia fakultatywne z dostępem do platformy WISUS
do list studentów**

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Nazwisko: Prof. dr hab. n. med. Magdalena Figlerowicz• Tel. kontaktowy: 61 8491 300• Możliwość kontaktu (dni, godz., miejsce): codziennie w Klinice w godzinach 8-14 – szczegółowe informacje w sekretariacie Kliniki• E-mail: mfiglerowicz@gmail.com• Osoba zastępująca: dr hab. n. med. Anna Mania• Kontakt: tel. 61 8491 657 |
|--|

- E-mail: amania@ump.edu.pl

7. Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Rok: IV, V

Semestr: zimowy lub letni

8. Liczba godzin ogółem : 15

liczba pkt ECTS: 1

Jednostki uczestniczące w nauczaniu przedmiotu	Semestr zimowy/letni/ liczba godzin			
	W	Ć	Ćwiczenia kategoria	S
Klinika Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej		3	C	12
Razem:		3	C	12

9. Tematyka poszczególnych ćwiczeń i seminariów

Ćwiczenia - Semestr zimowy/letni		
	Tematyka ćwiczeń	Osoba odpowiedzialna
Ćwiczenie 1.	Technika wykonywania nakłucia lędźwiowego - ćwiczenie na fantomie	Lek. med. Paweł Małecki
Ćwiczenie 2.	Metoda wykonania elektroencefalografii - ćwiczenia praktyczne	Dr n. med. Paweł Kemnitz

Seminaria - Semestr zimowy/letni		
	Tematyka seminariów	Imię i nazwisko osoby prowadzącej zajęcia
Seminarium 1.	Autoimmunologiczne zapalenia mózgu u dzieci	Prof. dr hab. n. med. Magdalena Figlerowicz
Seminarium 2.	Choroby autoimmunologiczne obwodowego układu nerwowego u dzieci - ostre i przewlekłe	Dr hab. n. med. Katarzyna Mazur-Melewska
Seminarium 3.	Choroby zapalno-demielinizacyjne ośrodkowego układu nerwowego u dzieci - diagnostyka, różnicowanie	Dr hab. n. med. Anna Mania Dr n. med. Paweł Kemnitz

Seminarium 4.	Ostre zaburzenia neuropsychiatryczne (m.in. PANDAS, zaburzenia obsesyjno-kompulsywne, tiki), padaczki lekooporne - jako zaburzenia układu nerwowego o charakterze autoimmunologicznym. Zaliczenie przedmiotu.	Prof. dr hab. Magdalena Figlerowicz
----------------------	--	---

REGULAMIN ZAJĘĆ:

1. Wszystkie zajęcia odbywają się w Klinice Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej Szpitala Klinicznego im. Karola Jonchera przy ul. Szpitalnej 27/33.
2. W pierwszym dniu zajęć grupa studencka zbiera się w holu głównym Szpitala.
3. Warunkiem efektywnego uczestniczenia w zajęciach jest właściwe przygotowanie zgodnie z podaną tematyką.
4. Dopuszcza się jednodniową nieobecność podczas kursu, którą można odrobić w czasie uzgodnionym z osobą prowadzącą zajęcia w dniu nieobecności. Prosimy o punktualne stawianie się na zajęciach.

PROGRAM ZAJĘĆ:

Program zajęć obejmuje zagadnienia z zakresu chorób autoimmunologicznych ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego u dzieci.

PROGRAM NAUCZANIA

Wymagania wstępne - przed przystąpieniem do zajęć student powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu badania neurologicznego dziecka, diagnostyki układu nerwowego.

Przygotowanie do zajęć - student powinien przygotować się do seminariów w zakresie ich tematyki w oparciu o podaną literaturę.

Wymagania końcowe Po zakończeniu zajęć student powinien znać i rozumieć przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego chorób autoimmunologicznych układu nerwowego u dzieci (patrz sylabus) i przeprowadzać diagnostykę różnicową; Ponadto powinien rozpoznać stany bezpośredniego zagrożenia życia wynikające z tych chorób.

10.Kryteria zaliczenia przedmiotu:

Zaliczenie – kryterium zaliczenia

Student otrzymuje zaliczenie na podstawie obecności oraz kolokwium odbywającego się w ostatnim dniu zajęć.


Zaliczenie ew. nieobecności następuje poprzez zaliczenie problematyki będącej przedmiotem zajęć, na których student był nieobecny.
Kolokwium w formie elektronicznej interaktywnej prezentacji zawierającej 10 pytań.
Do zaliczenia wymagana jest poprawna odpowiedź na 6 (60%) zadanych pytań.

11. Literatura:

Zalecana literatura:

1. Mary D. King i John B.P. Stephenson, redakcja naukowa wydania polskiego: Sergiusz Jóźwiak, Badania neurologiczne u dzieci
2. Treści przedstawione na seminariach

12. SYLABUS (proszę wypełnić wszystkie pola w tabeli)

 WYDZIAŁ LEKARSKI I						
Nazwa kierunku	Lekarski	Poziom i tryb studiów	jednolite studia magisterskie	stacjonarne		
Nazwa przedmiotu	pediatria	Punkty ECTS	1			
Jednostka realizująca, wydział	Klinika Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej, Wydział Lekarski I					
Koordinator przedmiotu	Prof. dr hab. n. med. Magdalena Figlerowicz	Osoba zaliczająca	Prof. dr hab. n. med. Magdalena Figlerowicz			
Rodzaj przedmiotu	fakultatywne	Semestr letni/ zimowy	Rodzaj zajęć i liczba godzin	Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia
			15	0	12	3
Obszar nauczania	Kliniczne nauczanie pediatrii					
Cel kształcenia	<p>Procesy autoimmunologiczne stają się coraz częstszą przyczyną chorób u dzieci. Wydaje się, iż mogą być one nie tylko bardzo istotnym, ale nawet dominującym problemem diagnostycznym i terapeutycznym w najbliższych latach. Trudności kliniczne mogą być tym większe, gdy dotyczyć będą układu nerwowego.</p> <p>Celem zajęć jest zapoznanie studentów z aktualną wiedzą na temat chorób autoimmunologicznych ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego u dzieci. Przedstawione zostaną znane już związki ich występowania z różnymi czynnikami, w tym infekcyjnymi, szczepieniami, genetycznymi, a także aktualne możliwości diagnostyki i terapii. Zagadnienia teoretyczne zostaną bogato zilustrowane prezentacją ciekawych przypadków klinicznych.</p>					
Treści programowe	<p>Seminaria</p> <p>1) Diagnostyka chorób ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego u dzieci, znaczenie stosowanych metod, wskazania do zastosowania, możliwości i ograniczenia</p>					

	<p>a) badanie neurologiczne b) analiza płynu mózgowo-rdzeniowego c) rodzaje przeciwciał antyneuronalnych, wskazania do oznaczania d) badania obrazowe wykorzystywane w diagnostyce układu nerwowego (USG, TK, RM) e) elektroencefalografia - zasady wykonywania, znaczenie diagnostyczne f) elektromiografia - znaczenie kliniczne</p> <p>2) Autoimmunologiczne zapalenia mózgu - epidemiologia, diagnostyka, rodzaje, cechy kliniczne, nowoczesna terapia, rokowanie</p> <p>3) Choroby zapalno-demielinizacyjne układu nerwowego - CIS, ADEM, NMO, SM, podstawy diagnostyki, różnicowania, terapii</p> <p>4) Choroby autoimmunologiczne obwodowego układu nerwowego - ostre i przewlekłe, m.in. zespół Gullaina-Barrego, zespół Millera - Fishera, CIPD.</p> <p>Inne zaburzenia układu nerwowego o charakterze autoimmunologicznym, w tym ostre zaburzenia neuropsychiatryczne (m.in. PANDAS, zaburzenia obsesyjno-kompulsywne, tiki), padaczki lekooporne</p>	
	<p>Ćwiczenia Analiza przypadków klinicznych hospitalizowanych w Klinice (badanie pacjentów, analiza wyników badań, diagnostyka różnicowa).</p>	
<p>Forma i warunki zaliczenia</p>	<p>Student otrzymuje zaliczenie na podstawie obecności oraz kolokwium odbywającego się w ostatnim dniu zajęć.</p> <p>Zaliczenie ew. nieobecności następuje poprzez zaliczenie problematyki będącej przedmiotem zajęć, na których student był nieobecny.</p> <p>Kolokwium w formie elektronicznej interaktywnej prezentacji zawierającej 10 pytań. Do zaliczenia wymagana jest poprawna odpowiedź na 6 (60%) zadanych pytań.</p>	
<p>Zalecana literatura: Mary D. King i John B.P. Stephenson, redakcja naukowa wydania polskiego: Sergiusz Józwiak, Badania neurologiczne u dzieci Treści przedstawione na seminariach</p>		
<p>Numer efektu kształcenia</p>	<p>Efekty kształcenia</p>	<p>Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</p>
<p>E W03</p>	<p>zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób dzieci</p>	<p>W zakresie wiedzy student pozna: a) rozwój, budowę i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych, b) objawy i przebieg chorób, c) sposoby postępowania diagnostycznego i terapeutycznego właściwe dla określonych stanów chorobowych, d) etyczne, społeczne i prawne uwarunkowania wykonywania zawodu lekarza oraz zasady promocji zdrowia, a swoją wiedzę opiera na dowodach</p>
<p>E W14</p>	<p>zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego</p>	

		naukowych i przyjętych normach;
E U02	przeprowadza wywiad lekarski z dzieckiem i jego rodziną	W zakresie umiejętności student potrafi: a) rozpoznać problemy medyczne oraz określić priorytety w zakresie postępowania lekarskiego, b) rozpoznać stany zagrażające życiu i wymagające natychmiastowej interwencji lekarskiej, c) zaplanować postępowanie diagnostyczne i zinterpretować jego wyniki, d) wdrożyć właściwe i bezpieczne postępowanie terapeutyczne oraz przewidzieć jego skutki;
E U04	przeprowadza badanie fizykalne dziecka w każdym wieku	
E U12	przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dzieci	
E U16	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	
E U24	interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyłań	
D W04	rozumie znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentem oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem	W zakresie kompetencji społecznych: a) potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym dzieckiem i jego opiekunami, b) kieruje się dobrem chorego dziecka, stawiając je na pierwszym miejscu, c) przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta,
D W05	rozumie psychospołeczne konsekwencje hospitalizacji i choroby przewlekłej	
Nakład pracy studenta		Liczba godzin 15
Data opracowania sylabusu: 14.07.2017		Osoba przygotowująca sylabus: Prof. dr hab. n. med. Magdalena Figlerowicz

Szczegółowa organizacja zajęć:

Zajęcia odbywają się od poniedziałku do czwartku w godzinach 15:00-17:15 (zajęcia seminaryjne) i 17:30-18:15/19:00 (ćwiczenia: ćw. 1 - 1 godzina, ćw. 2 - 2 godziny) w Klinice Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej Szpitala Klinicznego im. K. Jonschera przy ul. Szpitalnej 27/33 w Sali Seminaryjnej im. Prof. Marii Chmielowej.

Terminy zajęć mogą ulec modyfikacji w przypadku kolidowania z innymi zajęciami obowiązkowymi w zależności od aktualnego planu zajęć.

Zajęcia odbywają się w grupie 12-20 studentów (grupa seminaryjna); w czasie części ćwiczeniowej studenci zostaną podzieleni na 5-6 osobowe grupy w zależności od liczby studentów na fakultecie.

Godziny zajęć	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek
15:00-17:15	Seminarium 1 analiza przypadków	Seminarium 2 analiza przypadków	Seminarium 3 analiza przypadków	Seminarium 4 analiza przypadków
17:30-18:15/ 19:00	Grupa A – Ćw. 1 Grupa B- Ćw. 2	Grupa A – Ćw. 2 Grupa B- Ćw. 1	Grupa C – Ćw. 1 Grupa D- Ćw. 2	Grupa C – Ćw. 2 Grupa D- Ćw. 1

13. Podpis osoby odpowiedzialnej za nauczanie przedmiotu lub koordynatora