**PROGRAM NAUCZANIA PRZEDMIOTU OBOWIĄZKOWEGO**

**NA WYDZIALE LEKARSKIM II**

**NA KIERUNKU LEKARSKIM**

**ROK AKADEMICKI 2018/2019**

**PRZEWODNIK DYDAKTYCZNY dla STUDENTÓW­­ III ROKU STUDIÓW**

1. **NAZWA PRZEDMIOTU/MODUŁU: PEDIATRIA**

**2. NAZWA JEDNOSTKI (jednostek ) realizującej przedmiot/moduł:**

|  |
| --- |
| **Klinika Gastroenterologii Dziecięcej i Chorób Metabolicznych, I Katedra Pediatrii – jednostka koordynująca** |
| Klinika Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej, III Katedra Pediatrii |
| Klinika Pneumonologii, Alergologii Dziecięcej i Immunologii Klinicznej, III Katedra Pediatrii |
| Klinika Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatrycznej, II Katedra Pediatrii |

**3. Adres jednostki koordynatora przedmiotu/modułu:**

|  |
| --- |
| **I Katedra Pediatrii, Klinika Gastroenterologii Dziecięcej i Chorób Metabolicznych**   * **Adres:** ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań * **Tel.:** 61 8491 432 **Fax.:** 61 8472 685 * **Strona:** http://pedgastro.ump.edu.pl/ * **E-mail:** [pedgastro@skp.ump.edu.pl](mailto:pedgastro@skp.ump.edu.pl) |

**4. Kierownik jednostki**:

|  |
| --- |
| * **Nazwisko i imię:** prof. dr. hab. Walkowiak Jarosław |

**5. Koordynator przedmiotu:**

|  |
| --- |
| * **Nazwisko i imię:** prof. dr. hab. Walkowiak Jarosław * **Tel. kontaktowy:** 61 8491 432 * **E-mail:** [pedgastro@skp.ump.edu.pl](mailto:pedgastro@skp.ump.edu.pl) * **Osoba zastępująca:** dr Natalia Kobelska-Dubiel * **Tel. kontaktowy:** 61 8491 618 * **E-mail:** natalia.kobelska@gmail.com |

**6. Osoba zaliczająca przedmiot/moduł w E-indeksie z dostępem do platformy WISUS**

|  |
| --- |
| * **Nazwisko i imię:** dr Natalia Kobelska-Dubiel * **Tel. kontaktowy:** 61 8491 618 * **E-Mail:** natalia.kobelska@gmail.com |

**7. Miejsce przedmiotu w programie studiów:**

**Rok: III**

**Semestr: V, VI**

**8. Liczba godzin ogółem: 75 liczba pkt. ECTS: 4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jednostki uczestniczące w nauczaniu przedmiotu** | **Semestr zimowy/letni**  **liczba godzin** | | | |
| **W** | **Ć** | **Ćwiczenia kategoria** | **S** |
| Kl. Gastroenterologii Dziecięcej i Chorób Metabolicznych | 5 | 31 | C | 10 |
| Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej | 4 | 14 | C | 3 |
| Kl. Pneumonologii, Alergologii Dziecięcej i Immunologii Klinicznej | 4 | - | - | 1 |
| Kl. Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatrycznej | 2 | - | - | 1 |
| **Razem:** | **15** | **45** | **-** | **15** |

**9. SYLABUS (** proszę wypełnić wszystkie pola w tabeli)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu/**  **modułu** | PEDIATRIA | |
| **Wydział** | WYDZIAŁ LEKARSKI II | |
| **Nazwa kierunku studiów** | Lekarski | |
| **Poziom kształcenia** | jednolite studia magisterskie | |
| **Forma studiów** | stacjonarne | |
| **Język przedmiotu/**  **modułu** | polski | |
| **Rodzaj przedmiotu/**  **modułu** | obowiązkowy | |
| **Rok studiów/semestr** | III | 5,6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Symbol efektów kształcenia zgodnie ze standardami** | **OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA** | **Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia** |
|  | **WIEDZA (ZGODNIE ZE SZCZEGÓŁOWYMI EFEKTAMI KSZTAŁCENIA)** |  |
| E W01 | zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób | kolokwium |
| E W02 | zna zasady żywienia dzieci zdrowych i chorych, szczepień ochronnych i prowadzenia bilansu zdrowia dziecka. |
| E W03 | zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób dzieci:  a) krzywicy, tężyczki, drgawek  c) ostrych i przewlekłych chorób górnych i dolnych dróg oddechowych, wad wrodzonych układu oddechowego, gruźlicy anafilaktycznego, obrzęku naczynioworuchowego  d) niedokrwistości, skaz krwotocznych, stanów niewydolności szpiku, chorób nowotworowych wieku dziecięcego, w tym guzów litych typowych dla wieku dziecięcego  e) ostrych i przewlekłych bólów brzucha, wymiotów, biegunek, zaparć, krwawień z przewodu pokarmowego, choroby wrzodowej, nieswoistych chorób jelit, chorób trzustki, cholestaz i chorób wątroby oraz innych chorób nabytych i wad wrodzonych przewodu pokarmowego  h) mózgowego porażenia dziecięcego, zapaleń mózgu i opon mózgowo-rdzeniowych, padaczki,  i) najczęstszych chorób zakaźnych wieku dziecięcego |
| E W04 | zna zagadnienia: dziecka maltretowanego i wykorzystywania seksualnego, upośledzenia umysłowego, zaburzeń zachowania: zaburzeń lękowych i emocjonalnych, psychoz, uzależnień, zaburzeń odżywiania i wydalania u dzieci - tylko upośledzenie umysłowe, zaburzenia zachowania, zaburzenia odżywiania i wydalania u dzieci |
| E W06 | zna najczęściej występujące stany zagrożenia życia u dzieci oraz zasady postępowania w tych stanach |
| E W32 | zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego oraz profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych |
| W35 | zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach dziedzicznych |  |
| E W36 | zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach i specyficznych problemach w praktyce lekarza rodzinnego |
| E W37 | zna rodzaje materiałów biologicznych wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej oraz zasady pobierania materiału do badań |
| E W38 | zna podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej |
| E W39 | zna i rozumie możliwości i ograniczenia badań laboratoryjnych w stanach nagłych |
| E W40 | wymienia wskazania do wdrożenia terapii monitorowanej |
|  | **UMIEJĘTNOŚCI (ZGODNIE ZE SZCZEGÓŁOWYMI EFEKTAMI KSZTAŁCENIA)** |  |
| E U02 | przeprowadza wywiad lekarski z dzieckiem i jego rodziną | kolokwium |
| E U04 | przeprowadza badanie fizykalne dziecka w każdym wieku |
| E U07 | ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta |
| E U 09 | zestawia pomiary antropometryczne i ciśnienia krwi z danymi na siatkach centylowych |
| E U10 | ocenia stopień zaawansowania dojrzewania płciowego |
| E U11 | przeprowadza badania bilansowe |
| E U12 | przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci |
| E U13 | ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta |
| E U14 | rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia; |
| E U15 | rozpoznaje stan po spożyciu alkoholu, narkotyków i innych używek - w pediatrii |
| E U16 | planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne |
| E U17 | przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi |
| E U18 | proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych oraz inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej; |
| E U20 | kwalifikuje pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego |
| E U23 | proponuje program rehabilitacji w najczęstszych chorobach |
| E U24 | interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyleń |
| E U25 | stosuje leczenie żywieniowe (z uwzględnieniem żywienia dojelitowego i pozajelitowego) |
| E U26 | planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone droga krwi |
| E U27 | kwalifikuje pacjenta do szczepień |
| E U28 | pobiera materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej |
| 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, puls oksymetrię |
| E U30 | asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich:  a) przetoczenie preparatów krwi i krwiopochodnych  e) nakłuciu lędźwiowym,  f) biopsji cienkoigłowej,  oraz interpretuje ich wyniki |
| E U32 | planuje konsultacje specjalistyczne |
| E U38 | prowadzi dokumentację medyczną pacjenta |
|  | **KOMPETENCJE SPOŁECZNE (ZGODNIE ZE SZCZEGÓŁOWYMI EFEKTAMI KSZTAŁCENIA)** |  |
| D W06 | rozumie funkcjonowanie instytucji medycznych oraz społeczną rolę lekarza |  |
| D W15 | zna zasady pracy w grupie |
| D U11 | komunikuje się ze współpracownikami zespołu, udzielając konstruktywnej informacji zwrotnej i wsparcia |

**10. WPROWADZENIE DO PRZEDMIOTU/MODUŁU (przygotowuje koordynator modułu):**

Zajęcia w ramach przedmiotu PEDIATRIA mają na celu uzyskanie wiedzy dot. niektórych zagadnień propedeutyki pediatrii oraz elementów gastroenterologii dziecięcej i chorób metabolicznych, neurologii dziecięcej i chorób zakaźnych, hematoonkologii dziecięcej oraz pneumonologii i alergologii.

**Tematyka zajęć:**

Badanie podmiotowe i przedmiotowe dziecka. Odrębności morfologiczno-fizjologiczne w wieku rozwojowym. Najczęstsze choroby poszczególnych narządów i układów w wieku rozwojowym. Niektóre zagadnienia z zakresu patofizjologii okresu noworodkowego. Wybrane wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie. Wrodzone zaburzenia metaboliczne. Ocena rozwoju psychoruchowego dziecka; nieprawidłowości rozwoju psychoruchowego, psychicznego oraz zaburzenia zachowania. Zasady racjonalnego żywienia dzieci zdrowych i chorych. Działania profilaktyczne w wybranych stanach chorobowych. Immunoprofilaktyka czynna u dzieci i młodzieży. Elementy pediatrii społecznej. Opieka nad dzieckiem przedszkolnym i szkolnym.

**11.TREŚCI MERYTORYCZNE MODUŁU (z podziałem na bloki modułu, przygotowuje osoba odpowiedzialna za blok modułu, wprowadza treści merytoryczne4 formę zajęć i literaturę)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tematyka wykładów** | | **Imię i nazwisko osoby prowadzącej zajęcia** |
| **(2 godz.)** | Choroby trzustki u dzieci. | Prof. dr hab. Jarosław Walkowiak |
| 1. **(2 godz.)** | Stany napadowe u dzieci z uwzględnieniem drgawek gorączkowych, padaczki wieku rozwojowego, napadów nie padaczkowych. | Prof. dr hab. Wojciech Służewski |
| **(2 godz.)** | Diagnostyka różnicowa w pediatrii na przykładzie stanów gorączkowych, hipertransaminazemii i powiększenia węzłów chłonnych. | Prof. dr hab. Magdalena Figlerowicz |
| **(2 godz.)** | Naturalne i sztuczne żywienie niemowląt.  Żywienie dojelitowe i pozajelitowe. | Dr n. med. Mariusz Szczepanik |
| **(2 godz.)** | Wprowadzenie do chorób alergicznych u dzieci. | Prof. dr hab. Anna Bręborowicz |
| 1. **(2 godz.)** | Niedokrwistości i skazy krwotoczne wieku dziecięcego. | Prof. dr hab. Jacek Wachowiak |
| **(2 godz.)** | Wprowadzenie do chorób układu oddechowego u dzieci. | Prof. dr hab. Anna Bręborowicz |
| **(1 godz.)** | Gorączka u dzieci. | Dr n. med. Natalia Kobelska-Dubiel |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tematyka seminariów** | | **Imię i nazwisko osoby prowadzącej zajęcia** |
| 1. **Pn. 8:00-8:45** | Wywiad lekarski i badanie przedmiotowe w pediatrii. | dr med. Natalia Kobelska-Dubiel |
| 1. **Wt. 8:00-9:30** | Profilaktyka poekspozycyjna chorób zakaźnych. | prof. dr hab. Magdalena Figlerowicz |
| Szczepienia ochronne u dzieci. | dr hab. med. Katarzyna Mazur-Melewska |
| 1. **Śr. 8:00-8:45** | Wczesne objawy chorób nowotworowych. | prof. dr hab. Jacek Wachowiak |
| 1. **Czw. 8:00-9:30** | Celiakia u dzieci.  Nietolerancja laktozy. | prof. dr hab. Jarosław Walkowiak |
| Ostra biegunka u dzieci. | dr med. Mariusz Szczepanik |
| 1. **Pt. 8:00-8:45** | Choroby wysypkowe u dzieci - różnicowanie. | dr hab. med. Anna Mania |
| 1. **Pn. 8:00-9:30** | Bóle brzucha u dzieci.  Alergia pokarmowa. | dr med. Natalia Kobelska-Dubiel |
| 1. **Wt. 8:00-9:30** | Zaburzenia czynnościowe przewodu pokarmowego.  Choroba refluksowa przełyku. Zaparcia. | dr hab. med. Aleksandra Lisowska |
| 1. **Śr. 8:00-8:45** | Semiotyka - kaszel, świszczący oddech, stridor, duszność, ból w klatce piersiowej, plwocina. | prof. dr hab. Anna Bręborowicz |
| 1. **Czw. 8:00-9:30** | Nieswoiste zapalenia jelit u dzieci.  Krwawienie z przewodu pokarmowego u dzieci. | dr med. Mariusz Szczepanik |
| 1. **Pt. 8:00-8:45** | Badania przesiewowe selektywne i populacyjne w chorobach metabolicznych. | dr med. Łukasz Kałużny |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ćwiczenia - Semestr zimowy i letni (godz. 8:45/9:30-13:00 z 30-minutową przerwą)** | | | |
| **Tematyka ćwiczeń** | | **Osoba odpowiedzialna** | **Sala** |
|  | Nauka zbierania wywiadu u dzieci. Część ogólna badania przedmiotowego. | prof. dr hab. med. J. Walkowiak  dr hab. med. A. Lisowska  dr med. Ł. Kałużny  dr med. B. Klincewicz  dr med. N. Kobelska-Dubiel  dr med. M. Szczepanik  lek. med. J. Nowak  lek. med. M. Duś –Żuchowska  lek. med. B. Bancerz  lek. med. M. Hołubiec  lek. med. M. Kłaput  lek. med. K. Cichocka  lek. med. W. Ząbek  lek. med. M. Wasiewicz  prof. dr hab. med. M. Figlerowicz  dr hab. med. A. Mania  dr med. P. Kemnitz  lek. med. P. Małecki  dr hab. med. K. Mazur-Melewska | Sale chorych w oddziałach klinicznych; Szpital Kliniczny im. K. Jonschera w Poznaniu. |
|  | Badanie szczegółowe głowy i szyi. | prof. dr hab. med. J. Walkowiak  dr hab. med. A. Lisowska  dr med. Ł. Kałużny  dr med. B. Klincewicz  dr med. N. Kobelska-Dubiel  dr med. M. Szczepanik  lek. med. J. Nowak  lek. med. M. Duś –Żuchowska  lek. med. B. Bancerz  lek. med. M. Hołubiec  lek. med. M. Kłaput  lek. med. K. Cichocka  lek. med. W. Ząbek  lek. med. M. Wasiewicz  prof. dr hab. med. M. Figlerowicz  dr hab. med. A. Mania  dr med. P. Kemnitz  lek. med. P. Małecki  dr hab. med. K. Mazur-Melewska | Sale chorych w oddziałach klinicznych; Szpital Kliniczny im. K. Jonschera w Poznaniu. |
|  | Badanie klatki piersiowej. | prof. dr hab. med. J. Walkowiak  dr hab. med. A. Lisowska  dr med. Ł. Kałużny  dr med. B. Klincewicz  dr med. N. Kobelska-Dubiel  dr med. M. Szczepanik  lek. med. J. Nowak  lek. med. M. Duś –Żuchowska  lek. med. B. Bancerz  lek. med. M. Hołubiec  lek. med. M. Kłaput  lek. med. K. Cichocka  lek. med. W. Ząbek  lek. med. M. Wasiewicz  prof. dr hab. med. M. Figlerowicz  dr hab. med. A. Mania  dr med. P. Kemnitz  lek. med. P. Małecki  dr hab. med. K. Mazur-Melewska | Sale chorych w oddziałach klinicznych; Szpital Kliniczny im. K. Jonschera w Poznaniu. |
|  | Badanie brzucha i narządów moczowo-płciowych. | prof. dr hab. med. J. Walkowiak  dr hab. med. A. Lisowska  dr med. Ł. Kałużny  dr med. B. Klincewicz  dr med. N. Kobelska-Dubiel  dr med. M. Szczepanik  lek. med. J. Nowak  lek. med. M. Duś –Żuchowska  lek. med. B. Bancerz  lek. med. M. Hołubiec  lek. med. M. Kłaput  lek. med. K. Cichocka  lek. med. W. Ząbek  lek. med. M. Wasiewicz  prof. dr hab. med. M. Figlerowicz  dr hab. med. A. Mania  dr med. P. Kemnitz  lek. med. P. Małecki  dr hab. med. K. Mazur-Melewska | Sale chorych w oddziałach klinicznych; Szpital Kliniczny im. K. Jonschera w Poznaniu. |
|  | Wybrane elementy badania neurologicznego. | prof. dr hab. med. J. Walkowiak  dr hab. med. A. Lisowska  dr med. Ł. Kałużny  dr med. B. Klincewicz  dr med. N. Kobelska-Dubiel  dr med. M. Szczepanik  lek. med. J. Nowak  lek. med. M. Duś –Żuchowska  lek. med. B. Bancerz  lek. med. M. Hołubiec  lek. med. M. Kłaput  lek. med. K. Cichocka  lek. med. W. Ząbek  lek. med. M. Wasiewicz  prof. dr hab. med. M. Figlerowicz  dr hab. med. A. Mania  dr med. P. Kemnitz  lek. med. P. Małecki  dr hab. med. K. Mazur-Melewska | Sale chorych w oddziałach klinicznych; Szpital Kliniczny im. K. Jonschera w Poznaniu. |
|  | Zapoznanie studentów z badaniami wykonywanymi w Pracowni Analityki Klinicznej i Badań Czynnościowych Przewodu Pokarmowego (pH-metria, testy oddechowe). | prof. dr hab. med. J. Walkowiak  dr hab. med. A. Lisowska  dr med. Ł. Kałużny  dr med. B. Klincewicz  dr med. N. Kobelska-Dubiel  dr med. M. Szczepanik  lek. med. J. Nowak  lek. med. M. Duś –Żuchowska  lek. med. B. Bancerz  lek. med. M. Hołubiec  lek. med. M. Kłaput  lek. med. K. Cichocka  lek. med. W. Ząbek  lek. med. M. Wasiewicz | Pracownia Analityki Klinicznej i Badań Czynnościowych Przewodu Pokarmowego, Szpital Kliniczny im. K. Jonschera w Poznaniu. |
|  | Zapoznanie studentów z badaniami wykonywanymi w Pracowni Endoskopii Przewodu Pokarmowego. | prof. dr hab. med. J. Walkowiak  dr hab. med. A. Lisowska  dr med. Ł. Kałużny  dr med. B. Klincewicz  dr med. N. Kobelska-Dubiel  dr med. M. Szczepanik  lek. med. J. Nowak  lek. med. M. Duś –Żuchowska  lek. med. B. Bancerz  lek. med. M. Hołubiec  lek. med. M. Kłaput  lek. med. K. Cichocka  lek. med. W. Ząbek  lek. med. M. Wasiewicz | Pracownia Endoskopii Przewodu Pokarmowego; Szpital Kliniczny im. K. Jonschera w Poznaniu. |
|  | Problemy dziecka w przedszkolu. Obserwacja rozwoju psychoruchowego i zachowania dzieci przedszkolnych. Nauka nawiązywania kontaktu z dziećmi. | prof. dr hab. med. J. Walkowiak  dr hab. med. A. Lisowska  dr med. Ł. Kałużny  dr med. B. Klincewicz  dr med. N. Kobelska-Dubiel  dr med. M. Szczepanik  lek. med. J. Nowak  lek. med. M. Duś –Żuchowska  lek. med. B. Bancerz  lek. med. M. Hołubiec  lek. med. M. Kłaput  lek. med. K. Cichocka  lek. med. W. Ząbek  lek. med. M. Wasiewicz | Przedszkole nr 30 „Mały Olimpijczyk”, Poznań, ul. Szamotulska 75a  tel.: 61 8472920 |
|  | Badania przesiewowe u dzieci szkolnych. | prof. dr hab. med. J. Walkowiak  dr hab. med. A. Lisowska  dr med. Ł. Kałużny  dr med. B. Klincewicz  dr med. N. Kobelska-Dubiel  dr med. M. Szczepanik  lek. med. J. Nowak  lek. med. M. Duś –Żuchowska  lek. med. B. Bancerz  lek. med. M. Hołubiec  lek. med. M. Kłaput  lek. med. K. Cichocka  lek. med. W. Ząbek  lek. med. M. Wasiewicz | Szkoła Podstawowa nr 80, Poznań, ul. Pogodna 84, tel.: 61 8610524 |
|  | Praktyczne aspekty diagnostyki laboratoryjnej w pediatrii. | dr n. rol. S. Drzymała-Czyż  dr med. P. Krzyżanowska  lic. A. Glapa | Sala wykładowa nr 116/sala seminaryjna nr 2; Szpital Kliniczny im. K. Jonschera w Poznaniu. |

**Co student powinien umieć po zakończeniu zajęć w ramach bloku:**

Badanie podmiotowe i przedmiotowe dziecka. Odrębności morfologiczno-fizjologiczne w wieku rozwojowym. Najczęstsze choroby poszczególnych narządów i układów w wieku rozwojowym. Niektóre zagadnienia z zakresu patofizjologii okresu noworodkowego. Wybrane wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie. Wrodzone zaburzenia metaboliczne. Ocena rozwoju psychoruchowego dziecka; nieprawidłowości rozwoju psychoruchowego, psychicznego oraz zaburzenia zachowania. Zasady racjonalnego żywienia dzieci zdrowych i chorych. Działania profilaktyczne w wybranych stanach chorobowych. Immunoprofilaktyka czynna u dzieci i młodzieży. Elementy pediatrii społecznej. Opieka nad dzieckiem przedszkolnym i szkolnym.

**LITERATURA OBOWIĄZUJĄCA I UZUPEŁNIAJĄCA (1-2 podręczniki dla bloku):**

***Literatura obowiązująca***

1. Krawczyński M.: Propedeutyka Pediatrii. PZWL 2009.

2. Obuchowicz A.: Badanie podmiotowe i przedmiotowe w pediatrii. PZWL 2010.

3. Kawalec W., Grenda R., Ziółkowska H. (red.) Pediatria. Wyd. Lek. PZWL, Warszawa 2013.

4. Socha P, Lebensztejn D., Kamińska D. (red.): Gastroenterologia dziecięca. Podręcznik do specjalizacji. Media Press, Warszawa 2016.

5. Dobrzańska A., Ryżko J. (red).: Pediatria. Podręcznik do Państwowego Egzaminu Lekarskiego i Państwowego Egzaminu Specjalizacyjnego, wyd. II. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2014.

***Literatura uzupełniaj*ą*ca*:**

1. Kawalec W., Milanowski A. (red.): Diagnostyka różnicowa najczęstszych objawów w praktyce pediatrycznej. WL PZWL W-wa 2003.

3. Żywienie dzieci w zdrowiu i chorobie. Wyd. I pod redakcją Mariana Krawczyńskiego. Wyd. HELP MED. Kraków 2008.

4. Lissauer T., Clayden G.: Pediatria. Elsevier Urban&Partner 2009.

**12. REGULAMIN ZAJĘĆ:**

Zajęcia z pediatrii realizowane są w oddziałach, pracowniach i poradniach przyszpitalnych Kliniki Gastroenterologii Dziecięcej i Chorób Metabolicznych, Kliniki Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej oraz w wybranych placówkach oświatowych (przedszkole, szkoła).

Zajęcia z pediatrii dla każdej grupy studenckiej odbywają się przez 2 tygodnie. Każda grupa studencka dzielona jest w zależności od liczby studentów na 3-5 podgrup (A,B,C,D,E). Podziału na podgrupy dokonuje starosta grupy po uzgodnieniu z koordynatorem przedmiotu. Starosta każdej grupy studenckiej proszony jest o kontakt mailowy z koordynatorem przedmiotu w tygodniu poprzedzającym rozpoczęcie zajęć w celu ustalenia szczegółów organizacyjnych (dr n. med. Natalia Kobelska-Dubiel, e-mail: natalia.kobelska@gmail.com)

Warunkiem rozpoczęcia zajęć jest przystąpienie do kolokwium wstępnego, którego termin przypada w poniedziałek rozpoczynający pierwszy tydzień ćwiczeń.

Koordynator przedmiotu kontaktuje się ze Studentami za pomocą systemu AKSON platformy WISUS i tą drogą przekazuje wszystkie istotne informacje dotyczące przebiegu zajęć. W czasie trwania zajęć Student jest zobowiązany do regularnego sprawdzania wiadomości w systemie AKSON.

Odrabianie zajęć z inną grupą studencką jest możliwe tylko po uzyskaniu zgody Dziekana i uprzednim poinformowaniu o tym koordynatora przedmiotu (co najmniej tydzień przed rozpoczęciem zajęć).

**PROGRAM ZAJĘĆ:**

**SEMINARIA:**

Seminaria odbywają się w godz. 8:00-8:45/9.30 w sali wykładowej nr 116 Szpitala Klinicznego im. K. Jonschera UM w Poznaniu przy ul. Szpitalnej 27/33 dla całej grupy wg załączonego planu szczegółowego. Studenci zobowiązani są do przygotowania teoretycznego na każde seminarium.

**ĆWICZENIA:**

A. Ćwiczenia w oddziałach Kliniki Gastroenterologii Dziecięcej i Chorób Metabolicznych (także w Pracowni Endoskopii Przewodu Pokarmowego, Pracowni Analityki Klinicznej i Badań Czynnościowych Przewodu Pokarmowego i przyszpitalnych poradniach specjalistycznych) oraz w oddziałach Kliniki Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej odbywają się w godz. 8:45/9:30-13:00 z 30 minutową przerwą zgodnie z podziałem na podgrupy wg planu podanego w pierwszym dniu ćwiczeń.

B.Ćwiczenia w placówkach oświaty poza Klinikami (przedszkole, szkoła)odbywają się w godz. 8:45/9:30-13:00 z 30 minutową przerwą zgodnie z podziałem na podgrupy wg planu podanego w pierwszym dniu ćwiczeń.

**Adresy placówek, w których odbywają się zajęcia dydaktyczne:**

1.Klinika Gastroenterologii Dziecięcej i Chorób Metabolicznych, Poznań, ul. Szpitalna 27/33, tel.: 61 8491 432. Kierownik Kliniki: Prof. dr hab. Jarosław Walkowiak

2. Klinika Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej, Poznań, ul. Szpitalna 27/33, tel.: 61 8491 362. Kierownik Kliniki: Prof. dr hab. Wojciech Służewski

3.Szkoła Podstawowa nr 80, Poznań, ul. Pogodna 84 (tel.: 61 8610524)

4.Przedszkole nr 30 „Mały Olimpijczyk”, Poznań, ul. Szamotulska 75a (wejście od ul. Paszty) (tel.: 61 8472920)

**Szczegółowa organizacja zajęć:**

Podział grupy studenckiej na podgrupy dokonywany jest po uzgodnieniu z koordynatorem przedmiotu w pierwszym dniu zajęć.

Zajęcia kliniczne odbywają się od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 – 13.00 z 30 minutową przerwą (przerwa w godz. 10:45-11:15):

8:00-8/45 - 9:30 - seminarium dla całej grupy

8:45/9:30 - 13:00 - ćwiczenia w systemie rotacyjnym dla poszczególnych podgrup (A,B,C,D,E):

- Klinika Gastroenterologii Dziecięcej i Chorób Metabolicznych UM - 31 godz. (w tym: ćwiczenia w oddziale i poradniach przyszpitalnych - 10 godz., ćwiczenia w Pracowni Endoskopii Przewodu Pokarmowego - 5 godz., ćwiczenia w Pracowni Analityki Klinicznej i Badań Czynnościowych Przewodu Pokarmowego - 4 godz., ćwiczenia w przedszkolu - 4 godz., ćwiczenia w szkole - 4 godz., ćwiczenia z zakresu diagnostyki laboratoryjnej w pediatrii - 4 godz.)

- Klinika Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej UMP - 14 godz. (ćwiczenia w oddziale)

# PROGRAM NAUCZANIA

Wymagania wstępne:

Warunkiem przystąpienia do zajęć jest zaliczenie kolokwium wstępnego, którego termin przypada w poniedziałek rozpoczynający pierwszy tydzień ćwiczeń. Kolokwium wstępne ma formę sprawdzianu testowego i składa się z 20 pytań.

Zakres wiadomości na kolokwium wstępne obejmuje: teoretyczne podstawy badania przedmiotowego i terminologii klinicznej, zasady żywienia zdrowego niemowlęcia i szczepienia ochronne.

Przygotowanie do zajęć:

Studenci zobowiązani są do przygotowania teoretycznego na każde seminarium, co umożliwia im czynny udział w przyswajaniu materiału. W Przewodniku Dydaktycznym podana jest szczegółowa tematyka seminariów, podczas których asystent pełni przede wszystkim rolę moderatora. Wyłącznie bierna obecność na seminarium, wynikająca np. z całkowitego braku wiadomości, może spowodować nie zaliczenie seminarium i konieczność pisemnego opracowania omawianego zagadnienia.

**Przypominamy, że:**

* studenci podczas zajęć na oddziale klinicznym są zobowiązani do noszenia fartuchów ochronnych (własny czysty fartuch) oraz identyfikatora z imieniem i nazwiskiem
* na zajęcia w przedszkolu należy przynieść obuwie na zmianę lub ochraniacze na obuwie
* na ćwiczenia każdorazowo należy zgłaszać się z własnymi słuchawkami lekarskim
* studenci przebierają się w szatni i tam też pozostawiają wszystkie rzeczy osobiste (torby, plecaki i bagaże).

Wymagania końcowe:

Kolokwium końcowe ma formę sprawdzianu testowego i składa się z 40 pytań. Zakres wiadomości obejmuje tematykę seminariów i ćwiczeń.

Wyniki kolokwium wstępnego i końcowego (wg numerów indeksów) są zamieszczane w systemie AKSON platformy WISUS i/lub na stronie internetowej Kliniki Gastroenterologii Dziecięcej i Chorób Metabolicznych UMP (http://pedgastro.ump.edu.pl/) nie później niż w ciągu 5 dni roboczych.

**13. Kryterium zaliczenia przedmiotu/modułu (ustala koordynator modułu wraz z osobami odpowiedzialnymi za poszczególne bloki)**

Obecność na seminariach i ćwiczeniach jest sprawdzana codziennie przez osoby prowadzące w/w zajęcia i potwierdzana w książeczce ćwiczeń studenta po zakończeniu tych zajęć.

Nieobecność usprawiedliwiona (do 2 dni zajęć) wiąże się z koniecznością odrobienia seminarium z inną grupą studencką. Nieobecność nieusprawiedliwiona (do 2 dni zajęć) na seminariach i ćwiczeniach pociąga za sobą konieczność odrobienia seminariów i ćwiczeń z inną grupą studencką.

W wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się możliwość innej formy zaliczenia wiadomości z zakresu seminarium (ustnej lub pisemnej) u osoby prowadzącej dane seminarium (wyłącznie po decyzji Kierownika Jednostki Dydaktycznej lub Koordynatora Przedmiotu).

Jeżeli nieobecność na zajęciach przekracza 2 dni, student odrabia całość ćwiczeń z inną grupą studencką. W wyjątkowych sytuacjach decyzję dotyczącą sposobu odrabiania zajęć podejmuje Kierownik Jednostki Dydaktycznej.

Dwa spóźnienia równoznaczne z jedną nieobecnością i student odrabia dodatkowo 1 dzień ćwiczeń z inną grupą studencką (po uzgodnienia z koordynatorem przedmiotu).

Decyzja dotycząca sposobu i czasu odrobienia nieobecności na zajęciach każdorazowo wymaga zgody Kierownika Jednostki Dydaktycznej i/lub Koordynatora Przedmiotu. Niedopuszczalna jest samowolna zamiana grupy i podgrupy studenckiej.

Kolokwium wstępne i kolokwium końcowe przeprowadzane są w formie testowej (test jednokrotnego wyboru). Liczba pytań na kolokwium wstępnym wynosi 20, na kolokwium końcowym 40. Prawidłowa odpowiedź na 1 pytanie równa się uzyskaniu 1 pkt. Łącznie student może uzyskać 60 pkt. Dla zaliczenia przedmiotu ustalono granicę 39 pkt. (65%).

**Kryteria ocen:**

* 57-60 pkt - bardzo dobry
* 53-56 pkt - ponad dobry
* 48-52 pkt - dobry
* 44-47 pkt - dość dobry
* 39-43 pkt – dostateczny

W przypadku nie zaliczenia kolokwium końcowego student zobowiązany jest do ponownego przystąpienia do zaliczenia pisemnego w terminie uzgodnionym z koordynatorem przedmiotu.

14. Studenckie koło naukowe:

**SKN przy Klinice Gastroenterologii Dziecięcej i Chorób Metabolicznych:**

* Opiekunowie koła: dr med. Natalia Kobelska-Dubiel
* Tematyka: Zagadnienia z zakresu gastroenterologii dziecięcej i chorób metabolicznych.
* Miejsce spotkań: sala seminaryjna/wykładowa SK im. K. Jonschera UM w Poznaniu, Oddział Gastroenterologii Dziecięcej.

**SKN przy Klinice Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej:**

* **Opiekun koła**: dr med. Paweł Kemnitz
* **Tematyka:** Zagadnienia z zakresu chorób zakaźnych oraz neurologii dziecięcej.

Miejsce spotkań: sala seminaryjna Kliniki Chorób Zakaźnych i Neurologii.

**15. Podpis osoby odpowiedzialnej za nauczanie przedmiotu lub koordynatora modułu:**

**16. . Podpisy osób współodpowiedzialnych za nauczanie przedmiotu/modułu:**