

**PRZEWODNIK I PROGRAM NAUCZANIA PRZEDMIOTU FAKULTATYWNEGO
NA WYDZIALE LEKARSKIM I
dla STUDENTÓW III i IV ROKU STUDIÓW**

1. NAZWA PRZEDMIOTU Problemy pediatryczne w pytaniach i odpowiedziach

2. NAZWA JEDNOSTKI (jednostek) realizującej przedmiot:

Klinika Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatrycznej II Katedra Pediatrii

3. Adres jednostki odpowiedzialnej za dydaktykę:

<ul style="list-style-type: none">• Adres: ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań• Tel. /Fax: 61 849 14 47; 61 847 43 56• Strona www: www.pedhemonko.ump.edu.pl• E-mail: kohtp@skp.ump.edu.pl
--

4. Kierownik jednostki:

<ul style="list-style-type: none">• Prof. zw. dr hab. med. Jacek Wachowiak
--

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

<ul style="list-style-type: none">• Dr hab. n. med. Katarzyna Derwich

6. Osoba odpowiedzialna za dydaktykę na Wydziale Lekarskim I z dostępem do platformy WISUS (listy studentów) (koordynator przedmiotu) :

<ul style="list-style-type: none">• Nazwisko imię: dr hab. med. Katarzyna Derwich• Tel. kontaktowy: 61 8491 498/252• Możliwość kontaktu - konsultacje (dni, godz., miejsce): od poniedziałku do piątku w godzinach 13:00-14:00, KOHiTP, I piętro, pokój 104b• E-mail: kderwich@ump.edu.pl• Osoba zastępująca: pieczonkaanna@gmail.com• Kontakt: 61 8491 472
--

7. Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Rok: V

Semestr: IX i X

8. Liczba godzin ogółem : 15 liczba pkt. ECTS: 1

Jednostki uczestniczące w nauczaniu przedmiotu	Semestr zimowy/letni liczba godzin		
	Ć	kategoria	S
KOHİTP			15
Razem:			15

9. Tematyka poszczególnych ćwiczeń i seminariów

Ćwiczenia - Semestr zimowy/letni			
Tematyka ćwiczeń		Osoba odpowiedzialna	SALA
Ćwiczenie 1.			
Ćwiczenie 2.			
Ćwiczenie 3.			

Seminaria - Semestr zimowy/letni			
Tematyka seminariów		Imię i nazwisko osoby prowadzącej zajęcia	SALA
Seminarium 1.	Nowotwory u dzieci – epidemiologia, podstawy diagnostyki i terapii. Niedokrwistości wieku dziecięcego oraz zaburzenia hemostazy u dzieci. Wybrane zagadnienia z gastroenterologii dziecięcej.	Katarzyna Derwich	120

	Najczęstsze choroby uwarunkowane genetycznie: zespół Downa, zespół Turnera, zespół Klinefeltera, mukowiscydoza.		
Seminarium 2.	Cukrzyca typu I u dzieci i młodzieży. Otyłość i stan przedcukrzycowy u dzieci i młodzieży. Gorączka reumatyczna i wybrane choroby tkanki łącznej. Ostre i przewlekłe choroby układu oddechowego. Ostre zapalenie gardła i migdałków. Podgłośniowe zapalenie krtani. Zapalenie nagłośni. Ostre i przewlekłe zapalenie zatok.		120
Seminarium 3.	Najczęstsze choroby zakaźne, kalendarz szczepień. Wybrane zagadnienia z kardiologii i nefrologii dziecięcej. Wybrane zagadnienia z neonatologii i otolaryngologii dziecięcej.		120

REGULAMIN ZAJĘĆ:

Zajęcia fakultatywne skierowane są do studentów V roku Wydziału Lekarskiego I i obejmują seminaria interaktywne w wymiarze 15 godzin dydaktycznych (1 punkt kredytowy). Obecność na zajęciach fakultatywnych jest obowiązkowa i odnotowywana na liście obecności. Zaliczenie nieobecności następuje poprzez przygotowanie i zaliczenie ustne problematyki będącej przedmiotem zajęć, na których student był nieobecny. Zajęcia odbędą się w semestrze zimowym i letnim w godzinach 15.00-18.45 (po 5 godzin lekcyjnych dziennie) w Szpitalu Klinicznym im. Karola Jonschera w Poznaniu – sala 120, I piętro, budynek A.

PROGRAM ZAJĘĆ:

Program zajęć obejmuje wybrane zagadnienia z zakresu pediatrii: znajomość podstawowych norm laboratoryjnych z uwzględnieniem odrębności charakterystycznych dla wieku rozwojowego, rozpoznawanie, diagnostykę różnicową i postępowanie terapeutyczne w chorobach wieku dziecięcego obejmujące schorzenia z dziedziny endokrynologii i reumatologii, diabetologii, nefrologii, kardiologii, chorób zakaźnych i neurologii dziecięcej, szczepień ochronnych, hematologii i onkologii, zaburzeń hemostazy, gastroenterologii i chorób uwarunkowanych genetycznie, pneumonologii, otolaryngologii wieku rozwojowego.

PROGRAM NAUCZANIA:

Wymagania wstępne.....

Student posiada znajomość fizycznego i psychomotorycznego rozwoju dziecka; umiejętność zbierania wywiadu i przedmiotowego badania dziecka; znajomość podstawowych norm laboratoryjnych z uwzględnieniem odrębności charakterystycznych dla wieku rozwojowego ze szczególnym uwzględnieniem norm dotyczących układu krwiotwórczego, układu hemostazy, układu oddechowego, hormonalnej regulacji przemian lipidów i równowagi glikemicznej, płynu mózgowo-rdzeniowego, norm biochemicznych związanych z funkcją wątroby i nerek, gospodarką wodno-elektrolitową i kwasowo-zasadową oraz wykładników zapalenia; znajomość dróg szerzenia się patogenów oraz zasad aseptyki i antyseptyki.

Przygotowanie do zajęć.....

Student powinien być przygotowany do seminariów w oparciu o obowiązujące podręczniki, w tym powinien posiadać znajomość objawów oraz badań pracownianych stosowanych w diagnostyce, różnicowaniu i prognozowaniu, a także zasad leczenia chorób nowotworowych, niedokrwistości, zaburzeń układu hemostazy, chorób układu oddechowego, chorób alergicznych, cukrzycy oraz otyłości, chorób tkanki łącznej oraz chorób uszu, nosa, zatok przynosowych, gardła i krtani u dzieci i młodzieży, chorób układu krążenia i nerek, schorzeń przewodu pokarmowego, chorób neurologicznych i zakaźnych, neonatologii, najczęstszych chorób genetycznych.

Wymagania końcowe.....

Student powinien w odniesieniu do najczęściej występujących u dzieci i młodzieży chorób nowotworowych, chorób układu krwiotwórczego, chorób układu oddechowego, chorób alergicznych, chorób tkanki łącznej, chorób zakaźnych, chorób neurologicznych, chorób uszu, nosa, gardła i krtani, chorób przewodu pokarmowego, chorób układu krążenia oraz schorzeń nerek, neonatologii, wybranych chorób genetycznych oraz cukrzycy i otyłości znać uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne oraz przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego.

10. Kryteria zaliczenia przedmiotu: zaliczenie, egzamin teoretyczny i praktyczny

Zaliczenie – kryterium zaliczenia


Zaliczenie zajęć fakultatywnych z zakresu „Problemy pediatryczne w pytaniach i odpowiedziach” następuje na podstawie aktywnego uczestnictwa, obecności na zajęciach oraz zaliczenia testu końcowego (40 pytań jednokrotnego wyboru) podsumowującego omawiane zagadnienia. Nieusprawiedliwiona nieobecność jest równoznaczna z niezaliczeniem fakultetu.

11. Literatura:

Zalecana literatura:

1. W. Kawalec (red.), *Pediatrica* tom 1 i 2, WL PZWL, Warszawa 2013
2. A. Dobrzańska, J. Ryżko, „*Pediatrica – podręcznik do Państwowego Egzaminu Lekarskiego i egzaminu specjalizacyjnego*”, Urban & Partner, Wrocław, 2014
3. M. Krawczyński, „*Propedeutyka pediatrii*”, WL PZWL, Warszawa 2009
4. W. Służewski, „*Zarys chorób zakaźnych wieku dziecięcego*”, AM Poznań, 2007
5. Czasopisma: *Pediatrica Praktyczna*, *Standardy Medyczne*, *Medycyna Praktyczna – Pediatrica*.

12. SYLABUS (proszę wypełnić wszystkie pola w tabeli)

 WYDZIAŁ LEKARSKI I							
Nazwa kierunku	Lekarski		Poziom i tryb studiów	jednolite studia magisterskie	stacjonarne		
Nazwa przedmiotu	Problemy pediatryczne w pytaniach i odpowiedziach		Punkty ECTS	1			
Jednostka realizująca, wydział	Klinika Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatricznej II Katedry Pediatrii						
Koordynator przedmiotu	Dr hab. med. Katarzyna Derwich	Osoba zaliczająca	Dr hab. med. Katarzyna Derwich				
Rodzaj przedmiotu	Fakultet	Semestr IX i X	Rodzaj zajęć i liczba godzin	wykłady	Seminaria 15	Ćwiczenia	
Obszar nauczania	Nauki medyczne – medycyna - pediatria						
Cel kształcenia	Przygotowanie studenta w zakresie umiejętności odpowiedzi na pytania dotyczących najczęściej występujących u dzieci i młodzieży chorób nowotworowych, chorób układu krwiotwórczego, chorób układu oddechowego, chorób alergicznych, chorób tkanki łącznej, chorób zakaźnych, chorób neurologicznych, chorób uszu, nosa, gardła i krtani, chorób przewodu pokarmowego, chorób układu krążenia oraz schorzeń nerek, neonatologii, wybranych chorób genetycznych oraz cukrzycy i otyłości z naciskiem na uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne oraz przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego.						

Treści programowe	Seminaria Nowotwory u dzieci – epidemiologia, podstawy diagnostyki i terapii. Niedokrwistości wieku dziecięcego oraz zaburzenia hemostazy u dzieci. Wybrane zagadnienia z gastroenterologii dziecięcej. Najczęstsze choroby uwarunkowane genetycznie: zespół Downa, zespół Turnera, zespół Klinefeltera, mukowiscydoza. Cukrzyca typu I u dzieci i młodzieży. Otyłość i stan przedcukrzycowy u dzieci i młodzieży. Gorączka reumatyczna i wybrane choroby tkanki łącznej. Ostre i przewlekłe choroby układu oddechowego. Ostre zapalenie gardła i migdałków. Podgłośniowe zapalenie krtani. Zapalenie nagłośni. Ostre i przewlekłe zapalenie zatok. Najczęstsze choroby zakaźne, kalendarz szczepień. Wybrane zagadnienia z kardiologii i nefrologii dziecięcej. Wybrane zagadnienia z neonatologii i otolaryngologii dziecięcej.					
	Ćwiczenia					
	Inne					
Formy i metody dydaktyczne	seminaria					
Forma i warunki zaliczenia	obecność na wszystkich ćwiczeniach	test końcowy – 40 pytań				
Literatura podstawowa	A. Dobrzańska, J. Ryżko, „Pediatria – podręcznik do Państwowego Egzaminu Lekarskiego i egzaminu specjalizacyjnego”, Urban & Partner, Wrocław, 2014	W. Kawalec (red.), Pediatria t. 1 i 2, WL PZWL, Warszawa 2013				
Literatura uzupełniająca	W. Służewski, Zarys chorób zakaźnych wieku dziecięcego, AM Poznań, 2007	M. Krawczyński Propedeutyka pediatrii, WL PZWL, Warszawa 2009	Czasopisma- Pediatria Praktyczna, Standardy Medyczne, Medycyna Praktyczna – Pediatria.			
Numer efektu kształcenia	Efekty kształcenia					Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
W01	zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób					EW1
W02	zna zasady żywienia dzieci zdrowych i chorych, szczepień ochronnych i prowadzenia bilansu zdrowia dziecka					EW2
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					EW3 EW3a EW3c EW3d EW3e EW3g EW3h

	<p>d. niedokrwistości, skaz krwotocznych, stanów niewydolności szpiku, chorób nowotworowych wieku dziecięcego, w tym guzów litych typowych dla wieku dziecięcego</p> <p>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</p> <p>g. zaburzeń wzrastania, chorób tarczycy i przytarczyc, chorób nadnerczy, cukrzycy, otyłości, zaburzeń dojrzewania i funkcji gonad</p> <p>h. mózgowego porażenia dziecięcego, zapaleń mózgu i opon mózgowo-rdzeniowych, padaczki i najczęstszych chorób zakaźnych wieku dziecięcego</p> <p>j. zespołów genetycznych</p> <p>k. chorób tkanki łącznej, gorączki reumatycznej, młodzieńczego zapalenia stawów, tocznia układowego, zapalenia skórno-mięśniowego</p>	<p>EW3i EW3j EW3k</p>
W04	zna najczęściej występujące stany zagrożenia życia u dzieci oraz zasady postępowania w tych stanach	EW6
W05	<p>zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego, w tym:</p> <p>a. bólach głowy: migrenie, napięciowym bólu głowy i zespołach bólów głowy oraz neuralgii nerwu V,</p> <p>b. chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności udarze mózgu</p> <p>c. padaczce,</p> <p>d. zakażeniach układu nerwowego, w szczególności zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych, boreliozie, opryszczkowym zapaleniu mózgu, chorobach neurotransmisyjnych</p> <p>g. chorobach demielinizacyjnych, w szczególności stwardnieniu rozsianym</p>	<p>EW14 EW14a EW14b EW14c EW14d EW14g</p>
W06	zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów człowieka	EW23
W07	zna podstawy wczesnej wykrywalności nowotworów i zasady badań przesiewowych w onkologii	EW24
W08	zna możliwości współczesnej terapii nowotworów (z uwzględnieniem terapii wielomodalnej), perspektywy terapii komórkowych i genowych oraz ich niepożądane skutki	EW25
W09	zna zasady terapii skojarzonych w onkologii, algorytmy postępowania diagnostyczno-leczniczego w najczęściej występujących nowotworach człowieka	EW26
W11	zna zasady postępowania paliatywnego z pacjentem w stanie terminalnym	EW28
W12	zna zasady leczenia bólu, w tym bólu nowotworowego i przewlekłego	EW29
W15	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	EW32

W16	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach dziedzicznych	EW35
W17	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach i specyficznych problemach w praktyce lekarza rodzinnego	EW36
W21	wymienia wskazania do wdrożenia terapii monitorowanej	EW40
U04	zestawia pomiary antropometryczne i ciśnienia krwi z danymi na siatkach centylowych w pediatrii,	EU09
U05	ocenia stopień zaawansowania dojrzewania płciowego	EU10
U06	przeprowadza badania bilansowe	EU11
U07	przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób dzieci	EU12
U08	ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta	EU13
U09	rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia	EU14
U10	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	EU16
U11	przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi	EU17
U12	proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych oraz inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej	EU18
U15	interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyłań	EU24
U18	kwalfikuje pacjenta do szczepień	EU27
U22	interpretuje charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych oraz krytycznie ocenia materiały reklamowe dotyczące leków	EU31
Nakład pracy studenta - udział i przygotowanie do ćwiczeń		Liczba godzin 15
Data opracowania sylabusu: 14. 07. 2017 r.		Osoba przygotowująca sylabus: Dr hab. med. Katarzyna Derwich

13. Podpis osoby odpowiedzialnej za nauczanie przedmiotu lub koordynatora

14. Podpisy osób współodpowiedzialnych za nauczanie przedmiotu (w przypadku przedmiotów koordynowanych)

UWAGA: wszystkie tabele i ramki można powiększyć w zależności od potrzeb.