

Pediatrica - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Pediatrica
Kod przedmiotu	12.0-WL-LekAM-P
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Lekarski
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie sześcioletnie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	10
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• prof. dr hab. n. med. Marcin Zaniew

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	30	2	30	2	Egzamin
Seminarium	10	0,67	10	0,67	Zaliczenie na ocenę
Zajęcia kliniczne	60	4	60	4	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem kształcenia z pediatrii jest:

- doskonalenie już nabytych umiejętności praktycznych w zakresie przeprowadzania wywiadu oraz badania przedmiotowego dzieci od okresu noworodkowego do 18 r.ż.,
- poszerzenie wiedzy na temat chorób wieku dziecięcego oraz poznanie nowych schorzeń dla tego okresu,
- nabycie umiejętności przeprowadzania diagnostyki różnicowej,
- poznanie metod diagnostycznych w pediatrii,
- teoretyczne i praktyczne poznanie procedur diagnostycznych wykonywanych u dzieci,
- poznanie zasad postępowania w nagłych stanach w pediatrii,
- znajomość epidemiologii, symptomatologii, diagnostyki, leczenia oraz rokowania w najczęstszych chorobach wieku dziecięcego.

Wymagania wstępne

Znajomość anatomii, embriologii, fizjologii, genetyki, patofizjologii i patomorfologii.

Zakres tematyczny

Tematyka wykładów:

1. Zapalenie oskrzeli, oskrzelików, zapalenie płuc i opłucnej.
2. Mukowiscydoza.
3. Astma – odrębności diagnostyki i leczenia u dzieci.
4. Stany nagłe w pulmonologii dziecięcej.
5. Choroby wysypkowe u dzieci.
6. Choroba Kawasaki.
7. Niedokrwistości u dzieci.
8. Diagnostyka i terapia białaczek i chłoniaków u dzieci.
9. Diagnostyka i terapia nowotworów narządowych u dzieci.

10. Transplantacja szpiku u dzieci.
11. Wady układu moczowego.
12. Uwarunkowane genetycznie choroby nerek.
13. Wrodzone wady serca.
14. Zaburzenia rytmu serca u dzieci.
15. Zapalenie mięśnia sercowego u dzieci.
16. Zaburzenia czynnościowe przewodu pokarmowego u dzieci.
17. Nieswoiste zapalenia jelit u dzieci.

Tematyka seminariów:

1. Wrodzone zaburzenia krzepnięcia. Małopłytkowość immunologiczna u dzieci.
2. Zaparcia u dzieci. Celiakia.
3. Choroby zakaźne wieku dziecięcego.
4. Choroby tarczycy u dzieci. Wrodzony przerost nadnerczy.
4. Hipoglikemia.
5. Neuroinfekcje u dzieci.
6. Wczesne i późne następstwa terapii przeciwnowotworowej.
7. Białkomocz i krwinkomocz u dzieci. Zespół nerczycowy u dzieci.
8. Stany zagrożenia życia u dzieci.

Metody kształcenia

Program nauczania realizowany jest w ramach wykładów, seminariów (w formie prezentacji multimedialnych) oraz ćwiczeń praktycznych. Zajęcia kliniczne odbywają się w grupach 5-osobowych w Oddziałach/poddziałach pediatrycznych Uniwersyteckiego Szpitala w Zielonej Górze oraz przychodni Lekarza Rodzinnego/specjalistycznych, przyszpitalnych poradniach dziecięcych.

Studenci będą mieli możliwość uczestniczenia w ostrych i planowych przyjęciach w pediatrycznej Izbie Przyjęć. Ponadto studenci będą zaznajomieni oraz obecni podczas procedur/badań wykonywanych u dzieci w ramach pobytu w oddziałach (m.in. badania USG, badania echokardiograficznego, RTG, TK, MR, biopsji nerki, szpiku, nakłucia lędźwiowego, zakładania zgłębnika żołądkowego, cewnikowania pęcherza moczowego, inhalacji i tlenoterapii, badań czynnościowych przewodu pokarmowego, żywienia dojelitowego i pozajelitowego, całodobowego pomiaru ciśnienia tętniczego krwi).

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci	E.U12	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - test	- Wykład - Seminarium - Zajęcia kliniczne
zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób dzieci: - wad serca, zapalenia mięśnia sercowego, wsierdzia i osierdzia, kardiomiopatii, zaburzeń rytmu serca, niewydolność i serca, - ostrych i przewlekłych chorób górnych i dolnych dróg oddechowych, gruźlicy, mukowiscydozy, astmy, - niedokrwistości, skaz krwotocznych, stanów niewydolności szpiku, chorób nowotworowych wieku dziecięcego, w tym guzów litych typowych dla wieku dziecięcego, - nieswoistych chorób jelit, trzustki, cholestaz i chorób wątroby oraz innych chorób nabytych i wad wrodzonych i zaburzeń czynnościowych przewodu pokarmowego, - wad wrodzonych układu moczowego, zespołu nerczycowego, kamicy nerkowej, ostrej i przewlekłej niewydolności nerek, ostrych i przewlekłych zapaleń nerek, - chorób tarczycy i przytarczyc, chorób nadnerczy, - mózgowego porażenia dziecięcego, zapaleń mózgu i opon mózgowo-rdzeniowych, padaczki, - najczęstszych wysypkowych chorób zakaźnych wieku dziecięcego, - zespołów genetycznych, - chorób tkanki łącznej, gorączki reumatycznej, młodzieńczego zapalenia stawów, tocznia układowego, zapalenia: skórno-mięśniowego	E.W03	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - przygotowanie referatu - test	- Wykład - Seminarium - Zajęcia kliniczne

Opis efektu	Symbolefektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
przeprowadza badanie fizykalne dziecka w każdym wieku	• E.U04	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Zajęcia kliniczne
ocenia stopień zaawansowania dojrzewania płciowego	• E.U10	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Zajęcia kliniczne
wykonywać podstawowe procedury i zabiegi medyczne w tym: 1) pomiar temperatury ciała (powierzchovej oraz głębokiej), pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, 2) monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię, 3) badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, 4) wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, 5) wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie krwi na posiew, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóścikowej, 6) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, 7) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę, 8) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca, 9) proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi;	• E.U29	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Zajęcia kliniczne
zestawia pomiary antropometryczne i ciśnienia krwi z danymi na siatkach centylowych	• E.U09	• aktywność w trakcie zajęć	• Zajęcia kliniczne
zna najczęściej występujące stany zagrożenia życia u dzieci oraz zasady postępowania w tych stanach	• E.W06	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • test	• Seminarium • Zajęcia kliniczne
przeprowadza wywiad lekarski z dzieckiem i jego rodziną	• E.U02	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Zajęcia kliniczne
ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta	• E.U07	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Zajęcia kliniczne
przeprowadza badania bilansowe	• E.U11	• aktywność w trakcie zajęć	• Zajęcia kliniczne
planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	• E.U16	• aktywność w trakcie zajęć • dyskusja	• Wykład • Seminarium • Zajęcia kliniczne
interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyleń	• E.U24	• aktywność w trakcie zajęć • dyskusja • test	• Wykład • Seminarium • Zajęcia kliniczne

Warunki zaliczenia

Do zaliczenia wymagane są obecności na wszystkich formach zajęć (wykładach, seminariach i zajęciach klinicznych). Zaliczenie części praktycznej zajęć odbywa się w ostatnim dniu zajęć w oddziale i obejmuje sprawdzenie nabycia praktycznych efektów kształcenia. Zaliczenie części seminaryjnej jest na podstawie aktywności podczas zajęć oraz przygotowania i przedstawienia zagadnienia z zakresu pediatrii klinicznej. Zaliczenie wykładów (egzamin) odbywa się poprzez zdanie testu. Test zaliczeniowy obejmuje 40 pytań. Dla zaliczenia testu ustalono granicę 60% poprawnych odpowiedzi.

Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną ocen z wszystkich form zajęć (średnia z 3 ocen). Jednakże z każdej części student musi uzyskać co najmniej ocenę dostateczną. W przypadku nie zaliczenia jakiegokolwiek części, student zobowiązany jest do ponownego przystąpienia do zaliczenia (testowego lub ustnego) po uzgodnieniu z koordynatorem przedmiotu.

Każda nieobecność powinna być usprawiedliwiona. W przypadku nieobecności (usprawiedliwionej) na 1-2 ćwiczeniach student może odrobić zajęcia z inną grupą. W razie nieobecności na > 2 zajęć klinicznych student zobowiązany jest do odrobienia całości bloku z inną grupą. W razie braku możliwości odrobienia zajęć z inną grupą student jest zobowiązany do zaliczenia materiału omawianego podczas tych zajęć. Dwa spóźnienia są traktowane jak jedna nieobecność.

Uzyskane punkty z zaliczenia testowego są przeliczane na stopnie wg skali:

94-100% = 5,0

85-93% = 4,5

76-84% = 4,0

68-75% = 3,5

60-67% = 3,0

0-59% = 2,0

Sposób wyliczanie oceny końcowej:

Średnia 2-3,24 = ocena 3,0

Średnia 3,25-3,74 = ocena 3,5

Średnia 3,75-4,24 = ocena 4,0

Średnia 4,25-4,74 = ocena 4,5

Średnia 4,75-5 = ocena 5

Pozostałe warunki określa Regulamin Studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim <https://www.uz.zgora.pl/index.php?regulamin-studiow>

Literatura podstawowa

1. Dobrzańska A, Ryżko J (red.) Pediatria. Podręcznik do Państwowego Egzaminu Lekarskiego i egzaminu specjalizacyjnego. Elsevier Urban & Partner Wrocław 2005.
2. Kawalec W., Grenda R., Ziółkowska H. (red.) Pediatria. Wyd. Lek. PZWL, 2013.

Literatura uzupełniająca

1. Krawczyński M.: Propedeutyka Pediatrii. PZWL 2009.
2. Czasopisma dostępne w Bibliotece Uniwersyteckiej UZ, cyfrowe bazy danych – nauki medyczne i nauki o zdrowiu; <http://www.bu.uz.zgora.pl/>

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. n. med. Agnieszka Ziółkowska, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 11-04-2021 16:52)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ