



wpl dnia 8 31 2017
837/2017

Wydział Medyczny we Wrocławiu
Pracownik Usług
2017
dr hab. Paweł Domagala

Sylabus na rok akademicki 2017/2018

Nazwa przedmiotu:		Praktyczne nauczanie kliniczne - wybrana specjalność: Pediatria		Grupa szczegółowych efektów kształcenia											
				Kod grupy (E lub F): E						Nazwa grupy: Nauki kliniczne niezabiegowe					
Wydział		Lekarski													
Kierunek studiów		lekarski													
Specjalności		nie dotyczy													
Poziom studiów		<input checked="" type="checkbox"/> jednolite magisterskie													
Forma studiów		<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne													
Rok studiów: VI				Semestr studiów: X letni (kwiecień/maj)											
Typ przedmiotu		<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy													
Rodzaj przedmiotu		<input checked="" type="checkbox"/> kierunkowy													
Język wykładowy		<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na <input checked="" type="checkbox"/> X															
Liczba godzin															
Forma kształcenia															
Jednostka realizująca przedmiot:	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Cwiczenia audytoryjne (CA)	Cwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Cwiczenia laboratoryjne (CL)	Cwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Cwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Zajęcia praktyczne przypacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego - obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)	
Semestr zimowy:															
Nie dotyczy															
Semestr letni															
180															
Razem w roku:															
180															
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)															
C.1 – Cukrzyca- diagnostyka, leczenie- demonstracja sprzętu do terapii cukrzycy (Peny, pompa osobista, glukometry, CGM															
CPRzekazanie wiedzy o chorobach gruczołów wewnętrznego wydzielania															
C.2 Omówienie działań profilaktycznych szczególnie otyłości oraz zaburzeń odżywiania- anoreksja/ bulimia															
C.3 Omówienie metod diagnostycznych w schorzeniach endokrynologicznych															
Interpretacja wyników badań w chorobach endokrynologicznych															
Macierz efektów kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:															
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego z grupy E / F	Student, który zaliczy przedmiot (wie/umie/potrafi) Proszę sformułować ok. min 5- max 7 efektów kształcenia - przykładowe czasowniki określające efekt kształcenia w zakresie umiejętności: stosuje, wykonuje, rozwiązuje						Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)				Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol			
U 01	EU4, 9,11, 12,13, 14, 16, 24, 25, 29,38,	Student zna metabolizm glukozy, objawy cukrzycy, postępowanie z chorym w stanie kwasicy i hipoglikemii						Odpowiedź ustna				CK			
U 02	EU2, 4, 8, 9, 10, 11, 13, 16,24, 32,38	Zna objawy chorób endokrynologicznych , diagnostykę oraz terapię						Odpowiedź ustna				CK			
U 03	EU 2, 4, 7, 13, 24, 25, 29, 38	Profilaktyka otyłości zasady postępowania behawioralnego						Odpowiedź ustna				CK			



U04	EU 2, 4, 7,9,12, 16, 24, 32, 38,	Zna diagnostykę chorób genetycznie uwarunkowanych w których występują zaburzenia endokrynologiczne h	Odpowiedź ustna	CK
U05	EU 16, 28,29,38.	Student potrafi posługiwać się glukometrem, Penem OPI, CGM, holterem RR, Ekg, stadiometrem, antropometrem.	Odpowiedź ustna	CK

** 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:

Umiejętności: ...5.

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	180
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	
Punkty ECTS za przedmiotu	10,0
Uwagi	

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia) .

Każdy temat zostanie poprzedzony 90 min seminarium

Patogeneza cukrzycy, objawy choroby, diagnostyka, terapia insulinami przy pomocy OPI, modele pomp, zasady pracy OPI, ustalanie insuliny w bazie i bolusach , planowanie posiłków + bolusa doposiłkowego.

Zasady terapii insulinami podawanymi Penami.

Niedobór wzrostu - diagnostyka, interpretacja wyników badań leczenie, monitorowanie leczenia

Zaburzenia różnicowania płci, wczesne i opóźnione dojrzewanie płciowe diagnostyka, leczenie .

Choroby tarczycy- nadczynność i niedoczynność tarczycy, różnicowanie, terapia i monitorowanie stanu klinicznego oraz hormonalnego u dziecka.

Choroby cywilizacyjne- otyłość, insulinooporność, anoreksja/ bulimia. Objawy kliniczne diagnostyka różnicowa, leczenie farmakologiczne i behawioralne.

Choroby genetycznie uwarunkowane w których występują zaburzenia hormonalne- diagnostyka różnicowa, terapia

Guzy CUN oraz zaburzenia hormonalne im towarzyszące- opis przypadków klinicznych

Wykłady – nie dotyczy

Seminaria – nie dotyczy

Ćwiczenia

1. Ustalanie dawek insuliny, praktyczne obliczanie składu posiłków z uwzględnieniem węglowodanów (WW) Białek (WR) oraz tłuszczów (WT) . Obliczanie dawki insuliny na poszczególne posiłki.Co to jest indeks glikemiczny oraz ładunek glikemiczny. Ćwiczenia z OPI oraz systemami monitorowania glukozy- interpretacja



wyników badań w programie komputerowym. Interpretacja stężeń glukozy na glukometrze, Free Style Libre i systemie CGM.

2. Zakładanie holtera do RR i EKG
3. Obsługa urządzenia do bioimpedancji oraz interpretacja wyników badań
4. Kontrola wysokości ciała oraz posługiwanie się siatkami centylowymi. Obliczanie dawki hormonu wzrostu, ocena wyników terapii hormonem wzrostu.
5. Ocena dojrzewiania- posługiwanie się skalami Tannera, Ferimanna, orchidometrem, ocena wyników badania USG, oraz radiogramów nadgarstka.

3.

Inne - itd....

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

Nie dotyczy

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

Nie dotyczy

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

Nie dotyczy

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Nie dotyczy

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)

Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych

Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem)
Bardzo dobra (5,0)	Nie dotyczy
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Endokrynologii i Diabetologii Wieku Rozwojowego
Adres jednostki	50 368 Wrocław ul. T. Chałubińskiego 2A
Nr telefonu	71 770 31 17
E-mail	Anna.noczynska@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Prof. Dr hab. med. Anna Noczyńska
Nr telefonu	71 770 31 17
E-mail	Anna.noczynska@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Anna Noczyńska	Prof. dr hab. med.		lekarz; n.a.	CK
Joanna Chrzanowska	Dr n. ned		lekarz; n.a.	CK
Julita Noćoń –Bohusz	Dr n. ned		lekarz; n.a.	CK
Aleksander Basiak	Dr n. ned		lekarz; n.a.	CK
Monika Sejfert	Lek. med.		Lekarz n.a	CK
Agnieszka Zubkiewicz-Kucharska	Dr n. ned		lekarz; n.a.	CK
Teresa Żak	Dr n. ned		lekarz; n.a.	CK
Beata Wikiera	Dr n. ned		lekarz; n.a.	CK

Data opracowania sylabusu

2.03.2017

Kierownik
Katedry i Kliniki Endokrynologii i Diabetologii Wieku Rozwojowego
Sylabus opracował(a)
Anna Noczyńska



.....2017 r.

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI

DZIEKAN
M. Sobieszcańska
prof. dr hab. Małgorzata Sobieszcańska

.....