

Choroby wewnętrzne - diabetologia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Choroby wewnętrzne - diabetologia
Kod przedmiotu	12.0-WL-Lek-ChW-D
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Lekarski
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie sześcioletnie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	7
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr n. med. Iwona Towpik

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	15	1	15	1	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	15	1	15	1	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studenta z aktualną wiedzą dot. epidemiologii i etiopatogenezy cukrzycy, leczenia cukrzycy typu 1 i cukrzycy typu 2 oraz najnowszymi osiągnięciami naukowymi w diabetologii. Kształtowanie umiejętności diagnostyczno-terapeutycznych w zakresie ostrych i przewlekłych powikłań cukrzycy. Rozwijanie umiejętności edukacji pacjenta i jego rodziny oraz wdrażania zasad prewencji cukrzycy.

Wymagania wstępne

Znajomość anatomii, histologii, fizjologii, patofizjologii, patomorfologii.

Zakres tematyczny

Wykłady

1. Epidemiologia cukrzycy.
2. Etiopatogeneza cukrzycy i jej powikłań.
3. Rozpoznawanie i klasyfikacja zaburzeń gospodarki węglowodanowej.
4. Objawy kliniczne hiperglikemii.
5. Objawy i konsekwencje hipoglikemii w obrazie klinicznym cukrzycy.
6. Ostre powikłania cukrzycy: cukrzycowa kwasica ketonowa, zespół hiperglikemiczno-hipermolalny, kwasica mleczanowa, stany hipoglikemii.
7. Elementy leczenia cukrzycy (leczenie behawioralne: dieta, aktywność fizyczna, leczenie farmakologiczne, samokontrola).
8. Kryteria wyrównania metabolicznego cukrzycy.
9. Leczenie cukrzycy typu 2.
10. Leczenie cukrzycy typu 1.
11. Zapobieganie, diagnostyka i leczenie przewlekłych powikłań cukrzycy: retinopatii, nefropatii i neuropatii cukrzycowej.
12. Zapobieganie, diagnostyka i leczenie przewlekłych powikłań cukrzycy: chorób układu sercowo-naczyniowego, zespołu stopy cukrzycowej.
13. Nowe technologie w monitorowaniu i leczeniu cukrzycy; systemy ciągłego monitorowania glikemii, osobiste pompy insulinowe.

Ćwiczenia

1. Badanie podmiotowe z ukierunkowaniem na elementy charakterystyczne dla cukrzycy.
2. Trudności diagnostyczne przy rozpoznaniu cukrzycy u osoby dorosłej (typologia cukrzycy).
3. Badanie przedmiotowe z uwzględnieniem oceny przewlekłych powikłań cukrzycy, powikłań insulinoterapii.
4. Leczenie ostrych powikłań cukrzycy – zajęcia praktyczne w oparciu o przypadki kliniczne.
5. Decyzje terapeutyczne u chorych na cukrzycę z uwzględnieniem celów leczenia oraz interpretacją wyników badań dodatkowych.
6. Preparaty insuliny, glukagon, wstrzykiwacze do insuliny, pompy insulinowe; glukometry, systemy ciągłego monitorowania glikemii-demonstracja i ćwiczenia praktyczne.
7. Ustalanie schematu leczenia insuliną oraz modyfikacja dawek insuliny.
8. Specyficzne problemy kliniczne u chorych na cukrzycę: problem zespołu stopy cukrzycowej i innych przewlekłych powikłań.
9. Opieka nad kobietą ciężarną z cukrzycą.

Metody kształcenia

Wykład: metoda podająca: wykład informacyjny z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych

Ćwiczenia: metoda rozwiązywania problemów klinicznych, przygotowanie sprawozdań z przypadków klinicznych, dyskusja; realizowane w grupach 5-osobowych na oddziale wewnętrznym i w poradni diabetologicznej.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;	E.W1	- dyskusja - sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne	- Wykład - Ćwiczenia
zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych: - choroby układu wydzielania wewnętrznego w tym: cukrzyca i zespół metaboliczny: cukrzyca typu 1, cukrzyca typu 2, ostre i przewlekłe powikłania cukrzycy, hipoglikemia, otyłość, dyslipidemie;	E.W7	- dyskusja - sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne	- Wykład - Ćwiczenia
zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach dziedzicznych;	E.W35	- dyskusja - sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne	- Wykład - Ćwiczenia
zna podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej; (w zakresie cukrzycy)	E.W38	- dyskusja - sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne	- Wykład - Ćwiczenia
wymienia wskazania do wdrożenia terapii monitorowanej;	E.W40	- dyskusja - sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne	- Wykład - Ćwiczenia
przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	E.U1	- dyskusja - sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne	- Wykład - Ćwiczenia
przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci;	E.U12	- dyskusja - sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne	- Wykład - Ćwiczenia
rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia;	E.U14	- dyskusja - sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne	- Wykład - Ćwiczenia
planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	E.U16	- dyskusja - sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne	- Wykład - Ćwiczenia
przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi;	E.U17	- dyskusja - sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne	- Wykład - Ćwiczenia
kwalifikuje pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego;	E.U20	- dyskusja - sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne	- Wykład - Ćwiczenia
interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyień;	E.U24	- dyskusja - sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne	- Wykład - Ćwiczenia
potrafi planować konsultacje specjalistyczne;	E.U32	- dyskusja - sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne	- Wykład - Ćwiczenia
umie zastosować leczenie dietetyczne;	E.U25	- dyskusja - sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne	- Wykład - Ćwiczenia
zna i rozumie pojęcie kalectwa. inwalidztwa i niepełnosprawności	E.W30	- dyskusja - sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne	- Wykład - Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Zaliczenie wykładów: w formie pisemnej (test jednokrotnego wyboru, pytania zamknięte i otwarte). Uzyskanie 60% punktów możliwych do zdobycia jest warunkiem zaliczenia wykładów i dopuszczenia Studenta do zajęć na oddziale (ćwiczenia).

Zaliczenie ćwiczeń: uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć, przewidzianych do realizacji w ramach programu ćwiczeń. Ocenie podlegają sprawdziany wprowadzające do zajęć/tematu, kolokwia sprawdzające wiedzę po każdym bloku tematycznym – ocena pozytywna powyżej 60% uzyskanych punktów. W przypadkach nieobecności, Student powinien uzupełnić braki w terminie uzgodnionym z prowadzącym zajęcia. 1 kolokwium końcowe na zaliczenie ćwiczeń, składające się z części praktycznej - opracowanie i przedstawienie przypadku klinicznego i teoretycznej (test jednokrotnego wyboru), z jedną oceną będącą średnią arytmetyczną z obu uzyskanych ocen.

Ocena końcowa to średnia arytmetyczna wszystkich form przewidzianych do realizacji przedmiotu. Wyniki średniej arytmetycznej ustala się zgodnie z zasadą: średnia 3,25 stanowi ocenę końcową 3,5; średnia 3,75 stanowi ocenę końcową 4,0; średnia 4,25 stanowi ocenę końcową 4,5; średnia 4,75 stanowi ocenę końcową 5,0.

Literatura podstawowa

1. Szczeklik A (red. prowadzący Gajewski P). Interna Szczeklika. Wyd. Medycyna Praktyczna 2016, 2017, 2018.

Literatura uzupełniająca

1. Zalecenia kliniczne dotyczące postępowania u chorych na cukrzycę 2018. Stanowisko Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego https://journals.viamedica.pl/diabetologia_praktyczna/article/view/57129
2. Sieradzki J. (red.) Cukrzyca. Wyd. Via Medica 2015
3. Wierusz-Wysocka B, Zozulińska-Ziółkiewicz D. Postępowanie w stanach nagłych i szczególnych u chorych na cukrzycę. Wyd. Via Medica 2015
4. Strojek K. (red.) Diabetologia. Praktyczny poradnik, Wyd. Termedia 2014
5. Czasopisma dostępne w Bibliotece Uniwersyteckiej UZ, cyfrowe bazy danych – nauki medyczne i nauki o zdrowiu <http://www.bu.uz.zgora.pl/index.php/pl/>

Uwagi

Zmodyfikowane przez mgr Beata Wojciechowska (ostatnia modyfikacja: 16-07-2019 13:35)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ