

Choroby wewnętrzne - diabetologia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Choroby wewnętrzne - diabetologia
Kod przedmiotu	12.0-WL-LEK-CHWD
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Lekarski
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie sześcioletnie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

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 dotyczącą epidemiologii ,etiopatogenezy i obrazu klinicznego poszczególnych postaci 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.

Zaliczenie z przedmiotu propedeutika chorób wewnętrznych

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; leczenie cukrzycy typu 1;
10. Zapobieganie, diagnostyka i leczenie przewlekłych powikłań cukrzycy (retinopatii, nefropatii, neuropatii cukrzycowej, chorób układu sercowo-naczyniowego, zespołu stopy cukrzycowej);
11. 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
10. Rola edukacji w leczeniu osoby z cukrzycą, praktyczne zastosowanie różnych technik i modeli nauczania pacjentów

Metody kształcenia

Wykłady: metoda podająca: wykład informacyjny z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych

Ćwiczenia: metoda rozwiązywania problemów klinicznych, bezpośrednia praca z pacjentem z pełnym badaniem podmiotowym i przedmiotowym oraz analizą wyników badań dodatkowych i dokumentacji medycznej, przygotowanie sprawozdań z przypadków klinicznych, dyskusja; realizowane w grupach 5-osobowych w Klinicznym oddziale chorób wewnętrznych i w Poradni diabetologicznej przyklinicznej.

Ćwiczenia

w CSM (Centrum Symulacji Medycznej): praktyczne przedstawienie ostrych stanów zagrożenia życia w diabetologii (śpiączki hiperglikemiczne, neuroglikopenia i śpiączka hipoglikemiczna) z aktywnym udziałem studentów wg przygotowanych scenariuszy.

Konsultacje: w trakcie realizacji programu nauczania z zakresu diabetologii prowadzący będą dostępni dla studentów poza godzinami zajęć, a informacje na temat terminów konsultacji poszczególnych nauczycieli umieszczone będą na stronie internetowej oraz platformie CM.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	E.U16	- 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
wymienia wskazania do wdrożenia terapii monitorowanej;	E.W40	- dyskusja - sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne	- Wykład - Ćwiczenia
rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia;	E.U14	- 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
interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyleń;	E.U24	- dyskusja - sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne	- Wykład - Ćwiczenia
umie zastosować leczenie dietetyczne;	E.U25	- 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
potrafi planować konsultacje specjalistyczne;	E.U32	- 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 uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;	E.W1	- 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
kwalifikuje pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego;	E.U20	- dyskusja - sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne	- Wykład - Ćwiczenia

Opis efektu	Symboly efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	• E.U1	• 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, 20 pytań). Uzyskanie 60% punktów możliwych do zdobycia jest warunkiem zaliczenia wykładów i dopuszczenia Studenta do zajęć klinicznych. W przypadku braku uzyskania zaliczenia testu poprawa w formie pisemnej (test jednokrotnego wyboru, pytania zamknięte, 20 pytań) lub ustnej-ustala koordynator przedmiotu.

Zaliczenie ćwiczeń: podstawą zaliczenia jest obecność na wszystkich zajęciach klinicznych oraz uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć, przewidzianych do realizacji w ramach programu.

W przypadkach usprawiedliwionej nieobecności na 1 zajęciach, Student powinien uzupełnić braki w terminie uzgodnionym z prowadzącym zajęcia. Gdy nieobecność na 2-ch i więcej zajęciach Student zobowiązany jest do odbycia ćwiczeń z inną Grupą.

Zaliczeniu podlegają umiejętności praktyczne zgodnie z programem (zbadanie pacjenta i omówienie przypadku, z podaniem propozycji diagnostyczno-terapeutycznych-jest to zaliczenie bez oceny, ale warunkujące przystąpienie do zaliczenia pisemnego) i kolokwium pisemne (test jednokrotnego wyboru, pytania zamknięte, 30 pytań) sprawdzające wiedzę po zakończeniu zajęć klinicznych – ocena pozytywna to minimum 60% możliwych do uzyskania punktów. W przypadku braku uzyskania zaliczenia testu poprawa w formie pisemnej (test jednokrotnego wyboru, pytania zamknięte, 30 pytań) lub ustnej-ustala koordynator przedmiotu.

Sposób obliczania ocen

94-100% = 5,0

85-93% = 4,5

76-84% = 4,0

68-75% = 3,5

60-67% = 3,0

0-59% = 2,0

Ocena końcowa to średnia arytmetyczna wszystkich form przewidzianych do realizacji przedmiotu (średnia ocen z testu na zaliczenie wykładów i testu po zakończeniu zajęć klinicznych). 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.

Regulacje dotyczące warunków zaliczenia odpowiadają warunkom zaliczania bezpośredniego, z zastrzeżeniem możliwości wprowadzenia zmian w przypadku konieczności przejścia na zaliczanie zdalne w czasie regulaminowym, przed rozpoczęciem sesji.

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

Literatura podstawowa

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

2.Zalecenia kliniczne dotyczące postępowania u chorych na cukrzycę(aktualne wydanie). Stanowisko Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego https://journals.viamedica.pl/diabetologia_praktyczna/article/view/57129

Literatura uzupełniająca

1. Sieradzki J. (red.) Cukrzyca. Wyd. Via Medica wydanie aktualne
2. Wierusz-Wysocka B, Zozulińska-Ziółkiewicz D. Postępowanie w stanach nagłych i szczególnych u chorych na cukrzycę. Wyd. Via Medica 2015
3. Strojek K. (red.) Diabetologia. Praktyczny poradnik, Wyd. Termedia 2014
4. Czasopisma dostępne w Bibliotece Uniwersyteckiej UZ, cyfrowe bazy danych – nauki medyczne i nauki o zdrowiu <http://www.bu.uz.zgora.pl/index.php/>

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 20-09-2021 19:38)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ