

Choroby wewnętrzne - endokrynologia - opis przedmiotu

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

Informacje o przedmiocie	
Semestr	8
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr n. med. Mariusz Witczak

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

Celem kształcenia jest poznanie etiopatogenezy, symptomatologii, metod diagnostyki, leczenia i profilaktyki chorób układu wydzielania wewnętrznego.

Szczególny nacisk kładziony jest na zdobycie umiejętności:

- przeprowadzenia oraz interpretacji badania podmiotowego i przedmiotowego pacjentów z chorobami układu wydzielania wewnętrznego,
- doboru badań laboratoryjnych i obrazowych w diagnostyce poszczególnych chorób układu wydzielania wewnętrznego oraz dokonania prawidłowej interpretacji wyników badań dodatkowych,
- przeprowadzenia diagnostyki różnicowej,
- postawienia rozpoznania choroby w oparciu o wyniki badania podmiotowego i przedmiotowego pacjenta oraz wyniki badań dodatkowych,
- zaplanowania postępowania terapeutycznego w chorobach układu wydzielania wewnętrznego.

Wymagania wstępne

Znajomość anatomii, fizjologii i patofizjologii narządów wydzielania wewnętrznego oraz propedeutyki interny.

Umiejętność przeprowadzania wywiadu lekarskiego i wykonywania badania przedmiotowego pacjenta.

Zakres tematyczny

1. Podstawy endokrynologii (mechanizm działania hormonów, regulacja wydzielania hormonów, sprzężenia zwrotne w układzie dokrewnym)
2. Choroby podwzgórza i przysadki
3. Choroby tarczycy
4. Zaburzenia gospodarki wapniowo-fosforanowej i choroby przytarczyc
5. Choroby kory i rdzenia nadnerczy
6. Nadciśnienie tętnicze uwarunkowane hormonalnie
7. Choroby metaboliczne kości (osteoporoza, osteomalacja)
8. Nowotwory neuroendokrynne
9. Autoimmunologiczne zespoły niedoczynności wielogruzołowej
10. Cukrzyca
11. Zaburzenia odżywiania (otyłość, jadłowstręt psychiczny)
12. Zaburzenia determinacji i różnicowania płci
13. Zaburzenia wzrastania i dojrzewania płciowego
14. Zaburzenia czynności gonad
15. Zaburzenia endokrynne a ciąża
16. Menopauza
17. Stany nagłe w endokrynologii
18. Badania laboratoryjne i obrazowe w diagnostyce chorób układu wydzielania wewnętrznego

Metody kształcenia

Ćwiczenia w grupach 5-10 osób prowadzone w Oddziale Chorób Wewnętrznych z pododdziałem Endokrynologii poprzez bezpośrednią pracę z pacjentem. Na zajęcia zapraszani są pacjenci z rzadkimi schorzeniami gruczołów wydzielania wewnętrznego. Podczas ćwiczeń student doskonali umiejętności badania podmiotowego i przedmiotowego pacjenta, ustalania rozpoznania wstępnego, właściwego doboru oraz interpretacji badań laboratoryjnych i obrazowych, diagnostyki różnicowej, stawiania rozpoznania ostatecznego oraz planowania postępowania leczniczego zgodnie z tematyką seminariów.

Udział studentów w obchodach lekarskich.

Prezentacja przypadku pacjenta przez studenta przed grupą studencką i nauczycielem akademickim. Dyskusja.

Samodzielne opracowanie historii choroby pod kontrolą nauczyciela akademickiego.

PBL (problem based learning).

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zna zasady prowadzenia badań naukowych, obserwacyjnych i doświadczalnych oraz badań in vitro służących rozwojowi medycyny	B.W34	sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób	E.W1	sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów endokrynnych (rak tarczycy)	E.W23	sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zna podstawy wczesnej wykrywalności nowotworów i zasady badań przesiewowych w onkologii endokrynologicznej	E.W24	sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zna możliwości współczesnej terapii nowotworów (z uwzględnieniem terapii wielomodalnej), perspektywy terapii komórkowych i genowych oraz ich niepożądane skutki	E.W25	sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zna rodzaje materiałów biologicznych wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej oraz zasady pobierania materiału do badań	E.W37	sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zna podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej	E.W38	sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zna i rozumie możliwości i ograniczenia badań laboratoryjnych w stanach nagłych	E.W39	sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób układu wydzielania wewnętrznego, w tym chorób: podwzgórze i przysadki, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, jajników i jąder, a także guzów neuroendokrynnych, zespołów wielogruzołowych, różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego: hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii	E.W7	sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym	E.U1	sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci	E.U12	sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta	E.U13	sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia	E.U14	sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	• E.U16	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi	• E.U17	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych oraz inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej;	• E.U18	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
kwalifikuje pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego	• E.U20	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
definiuje stany, w których czas dalszego trwania życia, stan funkcjonalny lub preferencje chorego ograniczają postępowanie zgodne z określonymi dla danej choroby wytycznymi	• E.U21	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
dokonuje oceny funkcjonalnej pacjenta niepełnosprawnego	• E.U22	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyleń	• E.U24	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym: a) pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego,	• E.U29	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego	• E.U3	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: biopsji cienkoigłowej, oraz interpretuje ich wyniki;	• E.U30	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
interpretuje charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych oraz krytycznie ocenia materiały reklamowe dotyczące leków;	• E.U31	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
planuje konsultacje specjalistyczne	• E.U32	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
proceedzi dokumentację medyczną pacjenta	• E.U38	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta	• E.U7	• sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Przygotowanie do ćwiczeń weryfikowane w formie ustnej i pisemnej przez prowadzącego zajęcia. Samodzielne opracowanie historii choroby pacjenta.

Zaliczenie końcowe:

1.Zaliczenie wykładów na podstawie pisemnej pracy zaliczeniowej na tematy podane w trakcie pierwszego wykładu- obejmuje opis 5 zagadnień z zakresu endokrynologii - ocena od 0 do 3 punktów za każde zagadnienie, łączna suma punktów możliwych do uzyskania: od 0 do 15. Do zaliczenia niezbędne jest uzyskanie minimum 60% punktów czyli 9 punktów.

Ocena końcowa: - 0-8 pkt.- 2,0-niedostateczny, 9 pkt.-3,0,-dostateczny, 10 pkt.-3,5- dość dobry, 11-12 pkt. -4,0-dobry, 13 pkt.-4,5,-ponad dobry, 14-15 pkt.-5,0-bardzo dobry,

Dopuszczalna liczba nieobecności usprawiedliwionych - jedna. Odrobienie w formie pracy pisemnej na temat podany przez wykładowcę.

2 Zaliczenie ćwiczeń - aktywność podczas zajęć, rozmowa ustna, praktyczna umiejętność przeprowadzenia badania podmiotowego i przedmiotowego i postawienia

rozpoznania wstępnego oraz zaplanowania dalszej diagnostyki od 0 do 15 pkt. (na każdym bloku zajęć od 0 do 5 pkt) oraz test sprawdzający jednokrotnego wyboru 40 pytań.

Łączna ilość możliwych do uzyskania punktów- 55.

Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie minimum 60% punktów możliwych do uzyskania czyli 33 punktów.

Ocena końcowa : 0-32 pkt.- 2,0-niedostateczny,

33-36 pkt.- 3,0-dostateczny,

37-41 pkt.- 3,5-dość dobry,

42-46 pkt.- 4,0-dobry,

47-51pkt.- 4,5-ponad dobry,

52-55pkt.-5,0- bardzo dobry.

Dopuszczalna liczba nieobecności usprawiedliwionych (ćwiczenia) - jedna. Zaliczenie nieobecności- w Poradni Endokrynologicznej lub z inną grupą studencką.

W przypadku oceny niedostatecznej z testu końcowego należy przystąpić do zaliczenia w terminie i trybie uzgodnionym z odpowiedzialnym za zajęcia.

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.) Interna Szczeklika - Podręcznik chorób wewnętrznych 2017, Wyd. Medycyna Praktyczna, Kraków 2017

Literatura uzupełniająca

1. Zgliczyński W. (red.) Endokrynologia cz.I i cz. II – w ramach podręcznika Wielka Interna (red. Antczak, Myśliwiec, Pruszczyk), Wyd. Medical Tribune Polska, Warszawa 2011
2. Milewicz A. (red.) Endokrynologia kliniczna tom I i tom II, Wyd. Polskie Towarzystwo Endokrynologiczne, Wrocław 2012
3. 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. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 30-09-2021 13:21)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ