

Choroby wewnętrzne - endokrynologia - opis przedmiotu

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

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

Seminaria prowadzone w formie prezentacji multimedialnych.

Ćwiczenia w grupach 5 osób prowadzone w Oddziale Chorób Wewnętrznych poprzez bezpośrednią pracę z pacjentem. 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 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: podwzgórza i przysadki, tarczycy, przystarczyc, 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
planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	E.U16	sprawdziany opisowe, testowe i praktyczne, dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
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
prowdzi 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 i seminarium weryfikowane jest w formie ustnej lub pisemnej przez prowadzącego zajęcia. Zaliczenie odbytych ćwiczeń na podstawie obecności i aktywnego uczestnictwa oraz oceny umiejętności praktycznych w formie ustnej przez prowadzącego zajęcia, dopuszczalna 1 nieobecność usprawiedliwioną, odrobienie opuszczonych zajęć z inną grupą studencką.

Zaliczenie końcowe w formie testowej, test jednokrotnego wyboru - do zaliczenia niezbędne udzielenie 60% prawidłowych odpowiedzi. W przypadku oceny niedostatecznej z testu końcowego należy przystąpić do zaliczenia w terminie i trybie uzgodnionym z odpowiedzialnym za zajęcia.

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.) 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 mgr Beata Wojciechowska (ostatnia modyfikacja: 16-07-2019 14:36)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ