

ENDOKRYNOLOGIA

1. Informacje o przedmiocie (zajęciach), jednostce koordynującej przedmiot, osobie prowadzącej

1.1. Nazwa przedmiotu (zajęć): **Endokrynologia**

1.2. Forma przedmiotu: Wykłady, ćwiczenia

1.3. Przedmiot wprowadzający (poprzedzający): biologia

1.4. Instytut/ Zakład/Katedra koordynująca przedmiot (zajęcia): Zakład Kosmetologii

1.5. Kierunek kształcenia: Kosmetologia, studia drugiego stopnia

1.6. Liczba godzin zajęć przewidziana planem studiów:

niestacjonarnych: 10 godzin wykładów + 20 godzin ćwiczeń

1.7. Szacowany przez nauczyciela nakład pracy studenta niezbędny do osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia (określony w godzinach): 60 godzin

1.8. Liczba punktów ECTS: 3

1.9. Osoba prowadząca przedmiot (zajęcia): **prof. dr hab. Adam Krętowski**

1.10. Osoba koordynująca przedmiot (zajęcia): **prof. dr hab. Adam Krętowski**

2. Cel zajęć, efekty kształcenia oraz sposób ich weryfikacji

2.1. Cel zajęć: Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z przedmiotem endokrynologia, który jest dziedziną medycyny zajmującą się funkcjonowaniem, zaburzeniami oraz leczeniem zaburzeń układu hormonalnego i gruczołów dokrewnych, wydzielających hormony. Funkcją hormonów jest regulowanie i koordynowanie funkcjonowania tkanek i narządów oraz zapewnianie homeostazy (równowagi) w organizmie.

2.2. Efekty kształcenia po zakończeniu kursu - w zakresie:

a. wiedzy:

1. zdefiniować budowę i funkcję gruczołów dokrewnych,
2. zdefiniować pojęcie hormonów i dokonać ich klasyfikacji
3. scharakteryzować mechanizm działania hormonów i ich wydzielania,
4. scharakteryzować mechanizmy regulacji aktywności osi hormonalnych: podwzgórze - przysadka mózgowa- gruczoł dokrewny
5. rozumieć patogenezę chorób związanych z dysfunkcją układu endokrynnego.

b. umiejętności:

1. dobierać i zastosować odpowiednie zabiegi na skórze u pacjenta endokrynologicznego,
2. opracować zasady postępowania ze zmianami na skórze występującymi u pacjenta z cukrzycą i chorobami tarczycy,
3. łączyć różnorodne metody postępowania kosmetologicznego z wykorzystaniem surowców naturalnych w zależności od potrzeb pacjenta.

c. kompetencji społecznych:

1. zdolność do oceny potrzeby zastosowania określonych zabiegów kosmetologicznych u pacjenta endokrynologicznego,
2. umiejętność współpracy ze specjalistami dziedzin pokrewnych biorących udział w procesie leczniczego usprawniania.

2.3. Sposób weryfikacji (oceny) efektów kształcenia:

- egzamin w formie pisemnej testowej, poprawne udzielenie odpowiedzi na 60 % zadanych pytań,

3. Treści kształcenia - tematyka poszczególnych zajęć oraz liczba godzin zajęć dotyczących danego tematu

Wykłady: studia niestacjonarne – 10 godzin

1. Hormony i gruczoły dokrewne – mechanizmy regulacji i rola w fizjologii – 1 godz.
2. Objawy i przebieg kliniczny guzów przysadki. Hiperprolaktynemia czynnościowa - 1 godz.
3. Przyczyny i symptomatologia niedoczynności przysadki - 1 godz.
4. Symptomatologia i rozpoznanie typów cukrzycy - 1 godz.
5. Objawy kliniczne i diagnostyka nadczynności tarczycy - 1 godz.
6. Niedoczynność tarczycy – objawy kliniczne i diagnostyka - 1 godz.
7. Menopauza – diagnostyka i postępowanie z pacjentką - 1 godz.
8. Hormonalna regulacja cyklu miesięcznego - 1 godz.
9. Endokrynologiczne przyczyny nadciśnienia tętniczego - 1 godz.
10. Choroba i zespół Cushinga – objawy kliniczne i terapia- 1 godz.
11. Choroba Addisona – symptomatologia i postępowanie w przełomie nadnerczowym- 1 godz.
12. Śpiączki cukrzycowe – zasady rozpoznawania i postępowania- 1 godz.

Ćwiczenia: studia niestacjonarne – 20 godzin

1. Przedstawienie przypadków chorób tarczycy. Charakterystyczne zmiany skórne w nadczynności i niedoczynności - 4 godz.
2. Charakterystyczne zmiany skórne w cukrzycy i chorobach metabolicznych – przedstawienia przypadków - 4 godz.
3. Objawy hiperkortyzolemii – różnicowanie z otyłością prostą – przedstawienie przypadków - 4 godz.
4. Przegląd przypadków przebiegających z nadprodukcją hormonów przysadki: akromegalia, prolaktinoma - 4 godz.
5. Pacjent endokrynologiczny w gabinecie kosmetologicznym – problemy i postępowanie w sytuacjach ostrych - 4 godz.

4. Literatura przedmiotu:

a. podstawowa:

1. Brook C., Marshall N.: Podstawy endokrynologii, Wydawnictwo Medyczne Urban & Partner, Wrocław 2000.
2. Pawlikowski M.: Zaburzenia hormonalne, PZWL, 2003

b. uzupełniająca:

1. Gardner D. G., Shoback D.: Endokrynologia ogólna i kliniczna Greenspana tom 1 i 2. Red. A. Lewiski, Lublin, 2011.

5. Inne pomoce dydaktyczne:

Rzutnik multimedialny z komputerem, glukometry, ciśnieniomierze, praca w grupach.