

Sylabus			
Nazwa modułu/przedmiotu:	Endokrynologia i pielęgniarstwo w endokrynologii		
Kierunek studiów:	Pielęgniarstwo		
Poziom studiów:	II stopnia		
Forma studiów:	niestacjonarne		
Rok studiów:	I	Semestr studiów:	I
Typ przedmiotu	obowiązkowy		
Rodzaj przedmiotu	podstawowy		
Język wykładowcy:	polski		
Osoby prowadzące przedmiot:	Mgr piel. Bożena Sadowska		
Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Mgr piel. Bożena Sadowska		
Forma kształcenia		Godziny	
Wykład		10	
Seminarium			
Ćwiczenia		25	
Zajęcia praktyczne			
Praktyki zawodowe			
inne			
Razem		35	
Cele kształcenia: : Poszerzenie wiedzy studentów w zakresie mechanizmów działania hormonów i ich roli w organizmie. Wyposażenie studentów w podstawowe informacje z zakresu profesjonalnej opieki nad pacjentem z zaburzeniem wydzielania hormonów. Ułatwienie zrozumienia i przyswojenia podstawowych informacji z zakresu endokrynologii.			
Wymagania wstępne: Znajomość podstawowej terminologii z fizjologii, anatomii, patologii człowieka, interny i pielęgniarstwa internistycznego			
Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się.			
	Numer efektu uczenia się	Student, który zaliczy moduł (przedmiot) zna i rozumie/potrafi/jest gotów do:	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się:
Wiedza	B.W73.	specjalistyczną opiekę pielęgniarzką nad chorym w przebiegu leczenia endokrynologicznego;	Egzamin pisemny – test
	B.W74.	funkcjonowanie układu endokrynnego (ogólnoustrojowego i tkankowego);	
	B.W75.	objawy schorzeń układu wewnątrzwydzielniczego;	
	B.W76.	obecnie stosowane metody leczenia w endokrynologii;	
	B.W77.	mechanizmy działania hormonów;	
Umiejętności	B.U34.	wykorzystywać aktualną wiedzę w celu zapewnienia wysokiego poziomu edukacji terapeutycznej pacjentów chorych na cukrzycę, ich rodzin i opiekunów;	Realizacja zleconego zadania

	B.U35.	planować i koordynować opiekę nad pacjentem chorym na cukrzycę;	
	B.U36.	motywować pacjenta chorego na cukrzycę do radzenia sobie z chorobą i do współpracy w procesie leczenia;	
	B.U77.	realizować proces pielęgnowania pacjenta ze schorzeniami układu endokrynnego;	
	B.U78.	proponować działania związane z profilaktyką, metodami leczenia i pielęgnowania chorego w przebiegu leczenia chorób układu hormonalnego;	
	B.U79.	przewodzić edukację zdrowotną pacjenta z chorobami układu endokrynnego i jego rodziny;	
	B.U80.	współuczestniczyć w procesie diagnostyki, leczenia i pielęgnowania osób ze schorzeniami układu endokrynnego;	
Kompetencje społeczne	B.K1.	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych;	Przedłużona obserwacja przez nauczyciela prowadzącego
	B.K5.	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;	

#### Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawdzianu, itp.)	Obciążenie studenta (h)
Udział w wykładach	10
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	5
Udział w ćwiczeniach	25
Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	15
Udział w konsultacjach	
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia i udział w egzaminie/zaliczeniu	20
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	3
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi i praktykami zawodowymi	

#### Treść zajęć:

##### I. Wykłady klinika(10 godzin):

1. Integracyjna funkcja hormonów i ich rola w przekazywaniu informacji w organizmie.
2. Określenie i epidemiologia cukrzycy. Diagnostyka oraz klasyfikacja cukrzycy. Metody leczenia cukrzycy. Ostre zaburzenia metaboliczne u osób z cukrzycą. Prewencja i leczenie powikłań cukrzycy. Stany zagrożenia życia w cukrzycy. Zespół metaboliczny.
3. Zaburzenia czynności układu podwzgórzowo- przysadkowego–
4. Diagnostyka chorób tarczycy. Nadczynność tarczycy - diagnostyka i leczenie. Niedoczynność tarczycy - diagnostyka i leczenie .Wole obojętne. Zapalenia tarczycy. Rak tarczycy. Tarczyca a ciąża.
5. Diagnostyka zaburzeń gospodarki wapniowo-fosforanowej. Tężyczka. Hipomagnezemia.
6. Osteoporoza.

7. Gruczoły przytarczyczne. Patomechanizm, objawy, epidemiologia, diagnostyka oraz leczenie w schorzeniach przytarczyc.
8. Gruczoł nadnerczowy. Patomechanizm, objawy, epidemiologia, diagnostyka oraz leczenie w schorzeniach nadnerczy.
9. Nadciśnienie tętnicze hormonozależne.
10. Diagnostyka, leczenie dzieci z zaburzeniami wzrostu i dojrzewania.
11. Diagnostyka, leczenie pacjentów z zaburzeniami miesiączkowania, bezpłodnością. Opóźnione dojrzewanie płciowe u kobiet. Wtórny brak miesiączki - uwarunkowania hormonalne.
12. Zaburzenia odżywiania: jadłowstręt psychiczny i żarłoczność psychiczna. Otyłość.
13. Ocena czynności wewnątrzwydzielniczej trzustki.
14. Podstawowe zagadnienia z immunoendokrynologii.

## II. Ćwiczenia (25 godzin):

15. Pielęgowanie i edukacja pacjentów w schorzeniach tarczycy. Udział pielęgniarki w diagnostyce schorzeń tarczycy – 3godziny.
16. Opieka pielęgniarska nad pacjentem w schorzeniach przytarczyc. Edukacja pacjenta ze schorzeniami przytarczyc. Udział pielęgniarki w diagnostyce gruczołów przytarczycznych – 2 godziny.
17. Pielęgowanie i edukacja pacjentów w schorzeniach przysadki mózgowej. Udział pielęgniarki w diagnostyce schorzeń przysadki mózgowej - 3godziny.
18. Pielęgowanie i edukacja pacjentów w schorzeniach nadnerczy. Udział pielęgniarki w diagnostyce schorzeń nadnerczy- 3 godziny.
19. Opieka pielęgniarska nad pacjentem z osteoporozą, zaburzeniami gospodarki wapniowo-fosforowej. Edukacja pacjenta z osteoporozą, zaburzeniami gospodarki wapniowo-fosforowej. Udział pielęgniarki w diagnostyce osteoporozy, zaburzeń gospodarki wapniowo-fosforowej- 2 godziny.
20. Pielęgowanie i edukacja pacjentów z zaburzeniami odżywiania, otyłością, nadciśnieniem tętniczym. Udział pielęgniarki w diagnostyce zaburzeń odżywiania, otyłości, nadciśnienia tętniczego hormonozależnego- 3 godziny .
21. Pielęgowanie dzieci z zaburzeniami wzrostu i dojrzewania. Udział pielęgniarki w diagnostyce zaburzeń wzrostu i dojrzewania- 2 godziny.
22. Pielęgowanie i edukacja pacjentów z zaburzeniami miesiączkowania, bezpłodnością. Udział pielęgniarki w diagnostyce zaburzeń miesiączkowania, bezpłodności - 2 godziny
23. Opieka pielęgniarska nad pacjentem z cukrzycą. Edukacja pacjenta z cukrzycą. Udział pielęgniarki w diagnostyce i terapii cukrzycy 3 godziny.

### Literatura podstawowa:

1. Herrmann F., Müller P., Lohmann T. Endokrynologia w praktyce klinicznej. Diagnostyka i leczenie. Wyd. PZWL, 2009
2. Zozulińska-Ziółkiewicz D., Talarska D. Pielęgniarstwo internistyczne. Podręcznik dla studiów medycznych. Wyd. PZWL, 2017.

### Literatura uzupełniająca:

1. Milewicz A. (red.) Endokrynologia kliniczna. Podręcznik dla studentów, Wyd. Akademia Medyczna Wrocław, 2012.
2. Bednarczuk T. Podstawy endokrynologii, Item 2017.
3. Lewiński A. (red.) Endokrynologia ogólna i kliniczna Greenspana. Tom I i II, Wyd. Czelej 2011.

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych (np. laptop, rzutnik multimedialny, inne...)

1. Laptop.
2. Rzutnik multimedialny.

### Forma zaliczenia:

Egzamin pisemny w formie testu jednokrotnego wyboru.

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu i kryteria oceny:**

1. Obowiązkowa obecność na ćwiczeniach.
2. Pozytywny wynik egzaminu pisemnego (70% pozytywnych odpowiedzi w teście)
3. Przygotowanie analizy przypadku chorobowego w grupach
4. Przygotowanie prezentacji multimedialnej w grupach

**Kryteria oceny osiągnięć efektów kształcenia:**

Na ocenę dostateczną 70%

Na ocenę dobrą 80- 90%

Na ocenę bardzo dobrą 100%

**Metody weryfikacji osiągnięć zamierzonych efektów kształcenia**W zakresie wiedzy:

- Egzamin teoretyczny pisemny
- Kryterium uzyskania oceny pozytywnej – udzielenie poprawnych odpowiedzi na 70%
- Punktacja - za każde pytanie 1 punkt;

W zakresie umiejętności:

- Realizacja zleconego zadania – przygotowanie prezentacji multimedialnej, przygotowanie analizy przypadku