



## Syllabus przedmiotu Endokrynologia

<b>1. Metryczka</b>	
Nazwa Wydziału:	I Wydział Lekarski
Program kształcenia	Kierunek lekarski, studia całonocne, studia stacjonarne profil praktyczny
Rok akademicki:	2016/2017
Nazwa modułu/przedmiotu:	ENDOKRYNOLOGIA
Kod przedmiotu	26421 (e6_ed_s0)
Jednostka/i prowadząca/e kształcenie:	Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych i Endokrynologii <a href="http://endokrynologia.wum.edu.pl/">http://endokrynologia.wum.edu.pl/</a>
Kierownik jednostki/jednostek:	Prof. Dr hab. Tomasz Bednarczuk
Rok studiów	V(5)
Semestr studiów	zimowy i letni
Typ modułu/przedmiotu	podstawowy
Osoby prowadzące	Prof. dr hab. n. med. TOMASZ BEDNARCZUK Dr n. med. AMBROZIAK URSZULA Dr n. med. BARTOSZEWICZ ZBIGNIEW Dr hab. med. CZARKOWSKI MAREK Dr n. med. GÓRALSKA MAGDALENA Dr n. med. GIERLIKOWSKI WOJCIECH Dr n. med. MIŚKIEWICZ PIOTR Dr n. med. PACHUCKI JANUSZ Dr n. med. POPOW MICHAŁ Dr n. med. ROSŁON MAREK
Erasmus TAK/NIE	TAK
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Dr n. med. Marek Rosłon Pokój 770; tel: 22 599 2970 Godziny przyjęć studentów wtorki i czwartki: 12.00-13.30
Liczba punktów ECTS:	2
<b>2. Cele kształcenia</b>	
Zapoznanie studentów z najczęstszymi chorobami gruczołów dokrewnych, z ich przebiegiem, rozpoznawaniem, diagnozowaniem, różnicowaniem oraz postępowaniem terapeutycznym.	

<b>3. Wymagania wstępne</b>		
Student przystępujący do zajęć jest zobowiązany do posiadania podstawowych wiadomości z: zakresu fizjologii, patofizjologii oraz anatomii gruczołów wydzielania wewnętrznego.		
<b>4. Przedmiotowe efekty kształcenia</b>		
<b>Lista efektów kształcenia</b>		
Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Treść przedmiotowego efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego (numer)
W1	pozna i zrozumie etiologię i objawy w odniesieniu do najczęstszych chorób gruczołów wydzielania wewnętrznego a zwłaszcza w odniesieniu do chorób przysadki, tarczycy, nadnerczy i gonad, występujących u osób dorosłych oraz ich powikłania	E.W3.
W2	zrozumie patomechanizm zaburzeń metabolicznych w chorobach endokrynnych, pozna schematy diagnozowania, interpretowania wyników badań dodatkowych i testów czynnościowych oraz zasady leczenia chorób gruczołów wydzielania wewnętrznego.	E.W7.
U1	nabędzie umiejętność prowadzenia diagnostyki różnicowej, interpretacji wyników badań dodatkowych, wykonywania testów diagnostycznych i prowadzenia dokumentacji medycznej w endokrynologii	E.U24.
U2	Nabędzie umiejętności zbierania wywiadu i badania podmiotowego w chorobach endokrynnych	E.U1.
U3	Posiędzie umiejętność badania przedmiotowego pacjentów z chorobami narządów wydzielania wewnętrznego	E.U3.
U3	Będzie potrafił zaplanować postępowania diagnostyczno-terapeutyczne, zinterpretować wyniki badań dodatkowych: laboratoryjnych, hormonalnych testów dynamicznych i badań obrazowych.	E.U16.
U4	Będzie potrafił rozpoznać i postępować w stanach nagłych oraz w stanach zagrożenia życia w endokrynologii	E.U14.

<b>K1</b>	Oczekuje się od studenta, że będzie się starał nawiązywać i utrzymywać głęboki, pełen szacunku kontakt z chorym, kierując się jego dobrem, stawiając je na pierwszym miejscu, przestrzegając tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta.		
<b>5. Formy prowadzonych zajęć</b>			
Forma	Liczba godzin	Liczba grup	Minimalna liczba osób w grupie
Wykład	0		<i>nieobowiązkowe</i>
Seminarium	10		<i>nieobowiązkowe</i>
Ćwiczenia	20		<i>nieobowiązkowe</i>
<b>6. Tematy zajęć i treści kształcenia</b>			
<p>S1. Neuroendokrynologia - zaburzenia czynności podwzgórza i przysadki</p> <p>S2. Gruczolaki przysadki hormonalnie czynne i nieczynne</p> <p>S3. Pierwotna nadczynność tarczycy i przełom tarczycowy</p> <p>S4. Pierwotna niedoczynność tarczycy i przełom hipometaboliczny</p> <p>S5. Niedoczynność kory nadnerczy i stany zagrożenia życia z nią związane</p> <p>S6. Zespół Cushinga i incydentaloma nadnerczy</p> <p>S7. Guzy neuroendokrynne oraz zespoły nowotworowe MEN</p> <p>S8. Zaburzenia funkcji przytarczyc i gospodarki wapniowo-fosforanowej</p> <p>S9. Otyłość i zaburzenia gospodarki lipidowej</p> <p>S10. Trudności w interpretacji wyników badań hormonalnych</p>			
<b>7. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia</b>			
Symbol przedmiotu wego efektu kształcenia	Symbole form prowadzonych zajęć	Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Kryterium zaliczenia
		Przed rozpoczęciem zajęć student zalicza test wstępny, złożony z 5 pytań.	Zagadnienia będące przedmiotem pytań przedstawione są na stronie internetowej Kliniki -

			<p><a href="http://endokrynologia.wum.edu.pl/">http://endokrynologia.wum.edu.pl/</a>.</p> <p>Maksymalna ilość punktów uzyskanych za test wstępny wynosi: <b>3</b></p> <p>0 – 2 prawidłowe odpowiedzi - bez punktu 3 prawidłowe odpowiedzi – 1 4 prawidłowe odpowiedzi – 2 5 prawidłowych odp. - 3</p>
W1 – W2 U1- U4	S1 – S10 C1 – C10	<p>Obecności na seminariach i ćwiczeniach. Dopuszcza się maksymalnie jednodniową nieobecność tzn. na dwóch seminariach i jednych zajęciach praktycznych, jednak student musi przedstawić pisemnie lub ustnie przed swoim asystentem znajomość zagadnień omawianych na tych seminariach, które opuścił. Nieprzekraczalnym terminem przedstawienia opracowań jest ostatni dzień ćwiczeń, chyba że asystent zdecyduje inaczej.</p>	
W1 – W2 U1- U4	C1-C10	<p>Dodatkowe trzy (3) punkty Student może uzyskać, po akceptacji asystenta prowadzącego, w trakcie trwania bloku zajęć za przygotowanie opisu przypadku z dziedziny endokrynologii obejmującej wywiad, badanie przedmiotowe, analizę przebiegu choroby, proponowaną diagnostykę i leczenie.</p>	<p>Ostateczna ocena końcowa jest wystawiana i wpisywana do arkusza ocen oraz do studenckiej karty zaliczeń w ostatnim dniu zajęć – po tym dniu nie ma możliwości poprawiania ocen. Jedynie w sytuacjach wyjątkowych (np. losowych) asystent może odstąpić od tej reguły i dać studentowi możliwość zaliczenia po tym terminie.</p>

## 8. Kryteria oceniania

**Forma zaliczenia przedmiotu:** *np. egzamin testowy, egzamin praktyczny lub zaliczenie bez oceny (nie dotyczy)*

ocena	kryteria
	<p>Zaliczenie sprawdzianu pisemnego kończącego – pytania opierają się na tematyce seminariów. Test jednokrotnego wyboru złożony jest z 20 pytań. Za prawidłową odpowiedź na pytanie</p>

	<p>przyznawany jest 1 punkt.</p> <p>Minimalna liczba prawidłowych odpowiedzi zaliczających test końcowy to jednaście (11) pkt.- tj. 50% plus 1pkt.</p> <p>Zdanie testu końcowego stanowi wymagalny warunek pozytywnego zaliczenia całego bloku.</p> <p>Końcowa ocena na zakończenie zajęć – wpisywana do arkusza ocen stanowi wynik sumy uzyskanych punktów za:</p> <p>test wstępny - maksymalnie trzy (3) pkt.</p> <p>prezentacja opisu przypadku maksymalnie trzy (3) pkt.</p> <p>test końcowy – maksymalnie 20 pkt.</p> <p>W razie otrzymania oceny niedostatecznej studentowi przysługuje drugi termin tzn. kolejne zaliczenie przed swoim asystentem, z którym odbywał zajęcia.</p> <p>Zaliczenie można uzyskać:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pisząc pisemny test z kolejną grupą ćwiczeniową</li> <li>2. W wyjątkowych okolicznościach (brak innej grupy, brak odpowiedniego terminu etc.) - opracowanie dodatkowego przypadku klinicznego i/lub odpowiedź ustna u asystenta.</li> </ol>
<b>2,0 (ndst)</b>	Ocena niedostateczna – poniżej 14 punktów, co oznacza że student jeśli nawet zda test końcowy na 11pkt. musi jeszcze dodatkowo zgromadzić trzy (3) punkty czy to z testu wstępnego czy też w trakcie trwania zajęć praktycznych (opis przypadku).
<b>3,0 (dost)</b>	14 – 15 pkt.
<b>3,5 (ddb)</b>	16 – 17 pkt.
<b>4,0 (db)</b>	18 – 20 pkt.
<b>4,5 (pdb)</b>	21 - 22 pkt.
<b>5,0 (bdb)</b>	23 – 26 pkt.
<b>9. Literatura</b>	

Literatura obowiązkowa: 1. Podręcznik: Choroby Wewnętrzne pod redakcją prof. dr hab. Andrzeja Szczeklika wydana przez Medycyna Praktyczna  Literatura uzupełniająca: 1. Medycyna Praktyczna – zeszyty edukacyjne 2. Skrypt z endokrynologii dla studentów		
<b>10. Kalkulacja punktów ECTS</b>		
<b>Forma aktywności</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Liczba punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:</b>		
Wykład	0	0
Seminarium	10	0,4
Ćwiczenia	20	0,8
<b>Samodzielna praca studenta</b>		
Przygotowanie studenta do zajęć	6	0,24
Przygotowanie studenta do zaliczeń	10	0,4
Inne: przygotowanie przypadku klinicznego	4	0,16
Razem	50	2
<b>11. Informacje dodatkowe</b>		
Tygodniowy cykl zajęć składa się z 10 seminariów oraz z 20 godzin lekcyjnych zajęć praktycznych przy łóżku chorego. Treści seminariów są dostępne na stronie internetowej: <a href="http://endokrynologia.wum.edu.pl/">http://endokrynologia.wum.edu.pl/</a> Zajęcia rozpoczynają się punktualnie o 8.00 w sali seminaryjnej i trwają do 13.30. Student ma możliwość oceny zajęć wypełniając ogólnodostępną ankietę na stronach WUM lub na stronie internetowej Kliniki. Wszystkie sugestie dotyczące prowadzenia zajęć będą rozpatrywane z najwyższą starannością. Przy Klinice istnieje koło naukowe w ramach którego studenci mogą pogłębiać swoje zainteresowanie endokrynologią. Istnieje możliwość prowadzenia prac naukowych zarówno klinicznych, jak i laboratoryjnych pod kierunkiem pracowników naukowo-dydaktycznych Kliniki. Zachęcamy do przedstawienia ciekawych przypadków klinicznych na zjazdach i konferencjach studenckich oraz późniejszą ich publikację. <a href="http://endokrynologia.wum.edu.pl/">http://endokrynologia.wum.edu.pl/</a>		

Podpis osoby odpowiedzialnej za sylabus

Podpis Kierownika Jednostki

