

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)			Podstawy endokrynologii		Kod podmiotu	ZPF		
Kierunek studiów			Ratownictwo medyczne					
Profil kształcenia			praktyczny					
Poziom studiów			Studia pierwszego stopnia					
Specjalność			-					
Forma studiów			stacjonarny					
Semestr studiów			IV					
					Zajęcia z zakresu nauk kierunkowych		tak	
Tryb zaliczenia przedmiotu			Zaliczenie		Liczba punktów ECTS:		2,0	Sposób ustalania oceny z przedmiotu
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć			Waga w %
Wykład		30	-	30	Zaliczenie testowe i ustne			80
Seminarium		15	-	15	Przygotowanie prezentacji i dyskusja			20
Samokształcenie		15	15					
Razem:		60	15	45			Razem	100
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi
Wiedza	1.	Wyjaśnia fizjologiczne działanie hormonów na organizm człowieka			Zaliczenie testowe	K_W02	M1_W01 M1_W02	
	2.	Zna najczęstsze zaburzenia hormonalne prowadzące do powstania stanów zagrożenia życia i zdrowia, ich przyczyny, mechanizmy, przebieg oraz sposoby diagnozowania i postępowania			Zaliczenie testowe, Przygotowanie prezentacji	K_W03	M1_W03	
	3.	Rozumie wskazania do podejmowania medycznych czynności ratunkowych, działań zabezpieczających i transportowych w stanach nagłych w endokrynologii			Zaliczenie testowe	K_W04	M1_W05 M1_W07	
	4.	Omawia podstawy farmakologii wybranych grup leków ze szczególnym uwzględnieniem leków stosowanych w stanach zagrożenia życia i zdrowia w endokrynologii (przełom nadnerczowy, przełom hipo- i hipermetaboliczny, przełom nadciśnieniowy)			Zaliczenie testowe, Przygotowanie prezentacji	K_W05	M1_W05	
Umiejętności	1.	Potrafi korzystać z technik informacyjnych w celu pozyskiwania, przechowywania i analizy danych oraz przygotować prezentację w formie multimedialnej			Przygotowanie prezentacji	K_U24	M1_U06	
	2.	Korzysta z medycznej literatury fachowej i internetowych medycznych baz danych oraz potrafi interpretować zawarte w nich dane liczbowe			Przygotowanie prezentacji	K_U27	M1_U08 M1_U06	
Kompetencje społeczne	1.	Zna zakres swoich kompetencji zawodowych i posiada świadomość własnych ograniczeń w szczególności rozpoznaje sytuacje, w których niezbędny jest kontakt z koordynatorem medycznym			Zaliczenie ustne	K_K02	M1_K02	
	2.	Określa priorytety służące do realizacji określonych działań ratunkowych, zabezpieczających, ewakuacyjnych i transportowych			Zaliczenie ustne	K_K06	M1_K05	

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	Prof. dr hab. med. Beata Kos-Kudła
Seminarium	Prof. dr hab. med. Beata Kos-Kudła

Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne	Prezentacja multimedialna
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1.	Choroby przedniego płata przysadki mózgowej	3
2.	Choroby tarczycy - przełom hipo- i hipermetaboliczny	3
3.	Choroby kory nadnerczy. Stany hiperkortyzolemii, przełom nadnerczowy.	3
4.	Stany zagrożenia pochodzenia metabolicznego - śpiączki cukrzycowe	3
5.	Zaburzenia gospodarki wapniowo-fosforanowej. Stany hipo- i hiperkalcemii.	3
6.	Nadciśnienie hormonozależne.	3
7.	Zaburzenia odżywiania (otyłość, anoreksja, bulimia)	3
8.	Steroidoterapia - wskazania, przeciwwskazania, powikłania.	3
9.	Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej w endokrynologii.	3
10.	Nowotwory neuroendokrynne.	3
Razem liczba godzin:		30

Seminarium	Metody dydaktyczne	Prezentacja multimedialna i dyskusja
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1.	Guz chromochłonny – patogeneza, objawy kliniczne, diagnostyka, leczenie	2
2.	Choroba Graves Basedowa - patogeneza, objawy kliniczne, diagnostyka, leczenie	2
3.	Orbitopatia Gravesa - patogeneza, objawy kliniczne, diagnostyka, leczenie	2
4.	Autoimmunologiczne zespoły niewydolności wielogruzołowej.	2
5.	Niedobór witamy D3- patogeneza, objawy kliniczne, diagnostyka, leczenie	2
6.	Zespół Cushinga - patogeneza, objawy kliniczne, diagnostyka, leczenie	2
7.	Choroba Addisona - patogeneza, objawy kliniczne, diagnostyka, leczenie	1
8.	Moczówka prosta – etiopatogeneza, objawy, diagnostyka, leczenie	2
Razem liczba godzin:		15

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	Korzystanie z zasobów biblioteki, Korzystanie z zasobów internetu
------------------------	---------------------------	--

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następującą skalę ocen:

OCENA	SŁOWNIE
5	bardzo dobry
4,5	ponad dobry
4	dobry
3,5	dość dobry
3	dostateczny
2	niedostateczny

KRYTERIA OCENIANIA:

1. Ocena **bardzo dobra (5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
2. Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym
3. Ocena **dobra (4)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia
4. i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
5. Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
6. Ocena **dostateczna (3)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym

ZALICZENIE - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.

Literatura podstawowa:

1.	Szczeklik A. (red.): Choroby wewnętrzne. Stan wiedzy na rok 2011. Medycyna Praktyczna, Kraków 2011
----	--

Literatura uzupełniająca:

1.	Syrenicz A. (red): Endokrynologia w codziennej praktyce lekarskiej. Wydawnictwo Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego, Szczecin 2009
----	--