

| | |
|---|--|
| Nazwa kierunku studiów | Biokosmetologia |
| Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim | Endokrynologia Endocrinology |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu | obowiązkowy |
| Poziom studiów | pierwszego stopnia |
| Forma studiów | stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | II |
| Semestr dla kierunku | 3 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 3 (1,8/1,2) |
| Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | dr Iwona Sembratowicz |
| Jednostka oferująca moduł | Katedra Biochemii i Toksykologii |
| Cel modułu | Zapoznanie studentów z budową, wydzielaniem oraz funkcjami poszczególnych hormonów a także budową tkankową gruczołów wewnętrznego wydzielania. Student zdobędzie wiedzę na temat hormonalnej regulacji przemian wewnątrzustrojowych oraz cyklu rozrodczego. Zapozna się z powiązaniem pomiędzy układem hormonalnym oraz nerwowym. Pozna związki pomiędzy układem dokrewnym a funkcją skóry. Dowie się na temat hormonalnego podłoża chorób metabolicznych oraz metod diagnostycznych stosowanych w endokrynologii. |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | zaliczenie przedmiotów: podstawy anatomii i fizjologii człowieka, histologia, biochemia z biofizyką, |
| Treści programowe modułu | Organizacja układu wewnętrznego wydzielania.. Klasyfikacja hormonów. Synteza, wydzielanie i transport hormonów. Mechanizm działania hormonów. Receptory błonowe i cytoplazmatyczne. Hormony związane z ośrodkowym układem nerwowym (przysadka mózgowa i szyszynka; hormony tropowe i melatonina). Oś podwzgórzowo – przysadkowa. Hormony tarczycy. Hormony przytarczyc i ich rola w gospodarce wapniowo-fosforanowej. Hormony trzustki i ich rola w regulacji gospodarki węglowodanowej. Hormony rdzenia nadnerczy - udział w reakcji ustroju na czynniki stresowe. Hormony kory nadnerczy. Hormonalna regulacja rozrodu. Hormony tkankowe. Wpływ substancji egzogennych na działanie układu endokrynnego. Zaburzenia i choroby o podłożu hormonalnym. Metody diagnostyczne stosowane w endokrynologii. Hormony a wygląd i czynność skóry. Wpływ schorzeń endokrynnych na skórę człowieka. |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | Literatura podstawowa: 1. Syrenicz A. Endokrynologia w codziennej praktyce lekarskiej. Pomorski Uniwersytet Medyczny, 2009. Literatura uzupełniająca: |

| | |
|--|---|
| | <ol style="list-style-type: none">1. Traczyk W., Trzebski A. Fizjologia człowieka z elementami fizjologii stosowanej i klinicznej. PZWL, 20012. Ganong WF „Fizjologia”, PZWL, 2007 |
| Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne | Wykłady, ćwiczenia audytoryjne, ćwiczenia laboratoryjne, prezentacje multimedialne, badania ankietowe, analiza przypadków medycznych |