



Dipartimento di Scienze e Tecnologie

ANNO ACCADEMICO 2015/2016

PROGRAMMA

ANNO 2015/2016

CORSO DI STUDIO IN BIOLOGIA

INSEGNAMENTO: Fisiopatologia Endocrina

DOCENTE: Federica Cioffi

- Introduzione all'endocrinologia; I meccanismi dell'azione ormonale; Meccanismi generali di fisiopatologia endocrina.
- Fisiopatologia dell'asse ipotalamo-ipofisi: ipopituitarismo, acromegalia e gigantismo. Valutazione endocrinologica dell'asse ipotalamo-ipofisi.
- Fisiopatologia della tiroide e delle paratiroidi: ipotiroidismo, ipertiroidismo, tireotossicosi, tiroiditi, resistenze agli ormoni tiroidei, ipoparatiroidismo e pseudoipoparatiroidismo, iperparatiroidismo primario e secondario. Valutazione endocrinologica della funzione tiroidea e paratiroidea.
- Fisiopatologia del pancreas endocrino: diabete tipo I e diabete tipo II, insulino-resistenza, sindrome plurimetabolica. Valutazione endocrinologica della funzione endocrina pancreatica.
- Fisiopatologia del surrene: iposurrenalismo, ipocorticosurrenalismo, iperaldosteronismo. Valutazione endocrinologica della funzione endocrina surrenale.
- Fisiopatologia delle gonadi: ipogonadismo, infertilità, amenorrea, irsutismo, dismenorrea, menopausa, pubertà precoce e tardiva. Valutazione endocrinologica della funzione ovarica e testicolare.
- Fisiopatologia delle malattie metaboliche: obesità e magrezza.

Testi consigliati: Greenspan's, Endocrinologia generale e clinica, Piccin.