



MODELLO SCHEDA INSEGNAMENTO

Corso di L/LM/LMCU	LM in Biologia <i>Curriculum</i> Biosanitario
Denominazione insegnamento:	Fisiopatologia endocrina e metabolismo (mutuato per il <i>Curriculum</i> RAN)
Numero di Crediti:	6
Anno:	I
Semestre:	II
Docente Titolare:	Federica Cioffi
Dottorandi/assegnisti di ricerca che svolgono attività didattica a supporto del corso:	
Orario di ricevimento:	martedì 12:00 alle 14:00
Indirizzo:	Via Port' Arsa 11, Benevento

PRESENTAZIONE DEL CORSO:

Il corso ha lo scopo di fornire agli studenti conoscenze sui meccanismi fisiologici della regolazione ormonale e le loro principali alterazioni responsabili delle principali malattie endocrine.

GLI OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso ha lo scopo di fornire agli studenti :

- ✓ conoscenze sui meccanismi fisiologici della regolazione ormonale e le loro principali alterazioni responsabili di malattie endocrine;
- ✓ abilità nell'interpretare relazioni quantitative circa i livelli ormonali e lo stato di salute e/o malattia
- ✓ capacità di applicare relazioni quantitative all'analisi dell'azione ormonale
- ✓ capacità di utilizzare linguaggio specifico della disciplina e argomentare i contenuti appresi in maniera rigorosa schematica e sintetica

PREREQUISITI RICHIESTI

Le conoscenze richieste: Fisiologia generale e Biochimica

FREQUENZA DELLE LEZIONI

Frequenza consigliata per partecipare a seminari inerenti gli argomenti del corso.

CONTENUTI DEL CORSO

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, ipovarismo, menopausa, pubertà precoce e tardiva. Valutazione endocrinologica della funzione ovarica e testicolare. Fisiopatologia delle malattie metaboliche: obesità e magrezze.

METODI DIDATTICI

lezioni frontali e ricerca bibliografica di articoli scientifici per la preparazione dei seminari.

TESTI DI RIFERIMENTO

ENDOCRINOLOGIA E METABOLISMO. Giovanni Faglia, Paolo Beck-Peccoz, Anna Spada, Andrea Lania-2e McGraw-Hill; **articoli scientifici**

ESAME DI PROFITTO

Un'unica prova orale attraverso la quale viene valutata la pertinenza delle risposte rispetto alle domande formulate, della qualità dei contenuti, della capacità di collegamento con altri temi oggetto del programma, della capacità di riportare esempi, della proprietà di linguaggio tecnico e della capacità espressiva complessiva dello studente.

CALENDARIO ESAMI

Rinvio al link

PRENOTAZIONE ESAMI

SYLLABUS

Argomenti	Ore	Riferimenti bibliografici	Tipologia di lezione
Generalità del Sistema endocrino	2	libro	Frontale
Classificazione degli Ormoni	2	libro	frontale
Recettori ormonali	2	libro	frontale
Fisiopatologia dell'asse ipotalamo-ipofisi	16	libro	frontale
Fisiopatologia della tiroide e delle paratiroidi	6	libro	frontale
Fisiopatologia del pancreas endocrino	4	libro	frontale
Fisiopatologia del surrene	4	libro	frontale
Fisiopatologia delle gonadi	4	libro	frontale
Fisiopatologia delle malattie metaboliche	8	libro	frontale