UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Endocrinology

2526-4-H4102D029-H4102D091M

Obiettivi

L'obiettivo primario del corso è fornire agli studenti le basi patofisiologiche per comprendere la semeiotica clinica e chirurgica e la fisiopatologia del sistema endocrino al fine di stabilire correlazioni tra i meccanismi delle malattie endocrine e la loro espressione clinica. Lo studente sarà in grado di interpretare sintomi, segni e test di laboratorio, nonché i risultati dell' *imaging*. Saranno forniti strumenti clinici per comprendere come alterazioni endocrine possono coinvolgere un singolo organo, differenti sistemi endocrini e portare a malattie sistemiche.

Contenuti sintetici

Malattie dell'ipotalamo e dell'ipofisi.
Malattie della tiroide.
Disturbi del metabolismo del calcio e del fosforo e malattie delle paratiroidi.
Malattie surrenali.
Ipogonadismo.

Programma esteso

MALATTIE DELL'IPOTALAMO E DELL'IPOFISI: Fisiologia e valutazione diagnostica dell'ipofisi, Masse e tumori dell'ipofisi: non secernenti e secernenti (prolattina, GH, TSH, ACTH, FSH/LH), adenomi ipofisari, ipopituitarismo (panipopituitarismo e deficit ormonali selettivi), malattie neuropituitarie (diabete insipido, sindrome da secrezione inappropriata dell'ormone antidiuretico), MALATTIE DELLA TIROIDE: Ipertiroidismo (morbo di Graves-Basedow, Plummer, gozzo multinodulare), ipotiroidismo e tiroidite, nodulo tiroideo, cancro alla tiroide, DISTURBI DEL METABOLISMO DEL CALCIO E DEL FOSFORO E MALATTIE DELLE PARATIROIDI: Iperparatiroidismo, ipoparatiroidismo, pseudoipoparatiroidismo, malattia di Paget, osteoporosi. MALATTIE SURRENALI: Sindrome di

Cushing, Malattia di Addison, iperaldosteronismo, feocromocitoma/paraganglioma e ipertensione endocrina. RIPRODUZIONE: Fisiologia e Patologia dell'Asse Riproduttivo Femminile, Contraccezione Ormonale, Disturbi Testicolari, Disfunzione Sessuale nell'Uomo e nella Donna NEOPLASIA ENDOCRINA MULTIPLA: MEN1, MEN2A, MEN2B.

Prerequisiti

Competenze di base di anatomia, biochimica e fisiologia.

Modalità didattica

- Lezioni frontali
- Descrizione e analisi con discussione di casi clinici

Tutte le attività del corso si terranno in lingua inglese

Materiale didattico

- Harrison’s Principles pf Internal Medicine 21th Edition 2022, McGraw-Hill
- Greenspan's Basic and Clinical Endocrinology, Tenth Edition 2017, McGraw-Hill
- UpToDate

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

- Test a risposta multipla composto da 3 domande con una sola risposta corretta (tra 4) mirato a valutare la comprensione globale del programma del corso. Ogni risposta corretta vale 1.
- Esame orale sugli argomenti trattati durante le lezioni, discussione sulla risoluzione di problemi clinici e analisi di casi clinici
- Tutte le valutazioni saranno effettuate in lingua inglese

Orario di ricevimento

Lunedì, martedì, venerdì 9.00-11.00
Per fissare un appuntamento, contattare il docente via e-mail: roberto.trevisan@unimib.it

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE