UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Biochimica Clinica

2627-3-H4101D258-H4101D176M

Obiettivi

Scopo del corso è di fornire gli strumenti adeguati per il corretto uso degli esami di laboratorio, gli elementi per la comprensione delle basi fisiopatologiche e la definizione delle precise indicazioni ed interpretazione dei risultati nell'ambito delle malattie dell'apparato digerente e del sistema endocrino.

Contenuti sintetici

Il corso ha l'obiettivo di fornire le basi conoscitive per l'apprendimento della Semeiotica clinica e chirurgica e della fisiopatologia delle malattie dell'apparato digerente e del sistema endocrino. La conoscenza della fisiopatologia rappresenta a sua volta la base per comprendere le relazioni tra le malattie e le loro espressioni cliniche, consentendo perciò di interpretare i sintomi e i segni clinici, gli esami di laboratorio e la diagnostica strumentale e radiologica. Vengono forniti gli strumenti per apprendere i concetti di malattia limitata a un organo, a un apparato o a interessamento sistemico a partire da uno o più meccanismi alla base della malattia stessa.

Programma esteso

1. Enzimologia clinica
2. Enzimi Epatici (AST, ALT, GGT, ALP)
3. Altri enzimi diagnostici (Amilasi, Lipasi, CK, LDH, CHE)
4. Epatiti acute e croniche virali
5. Epatiti tossiche
6. Bilirubina ed iperbilirubinemie
7. Test biochimici per la fibrosi epatica
8. Test per la valutazione della funzionalità tiroidea. Indicazioni ed interpretazione

9. Test di laboratorio per la diagnosi ed il monitoraggio del Diabete Mellito • Emoglobina glicata - Valutazione del compenso glicemico: Glicemia, Microalbuminuria, Dosaggio autoanticorpi e test genetici
10. Laboratorio della patologia del surrene
11. Diagnostica di laboratorio dell'adenoiposfisi e neuroipofisi
12. Diagnostica delle paratiroidi
13. Marcatori biochimici di osteoporosi. Indicazioni ed interpretazione

Prerequisiti

Conoscenze di Patologia Generale ed Immunologia

Modalità didattica

12 ore di lezioni frontali da 2 ore ciascuna

Materiale didattico

Ciaccio e Lippi Biochimica Clinica e Medicina di Laboratorio Edises 2023

McPherson RA, Pincus MR Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods, 23a edizione in lingua inglese. Ed. Elsevier, 2016

Marshall W, Lapsley M., Day A Clinical chemistry ed Mosby. 8a edizione in lingua inglese. Ed. Elsevier, 2016

Periodo di erogazione dell'insegnamento

secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Valutazione delle consocenze relative agli argomenti svolti a lezioni.
Colloquio orale su diversi argomenti
Saranno valutate le nozioni acquisite

Orario di ricevimento

su appuntamento richiesto per mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE