UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Advances in Metabolic Bone Diseases

2425-3-H4102D093

Obiettivi

L'obiettivo di questo corso è approfondire le conoscenze sull'osteoporosi e su altri disturbi comuni del metabolismo fosfo-calcico, introdotti nel corso base di endocrinologia. Gli studenti acquisiranno strumenti clinici per migliorare la comprensione delle diagnosi differenziali e sviluppare competenze pratiche per trattare i pazienti in modo efficace.

Contenuti sintetici

Osteoporosi
Panoramica su altre malattie metaboliche dell'osso
Carenza di vitamina D
Disturbi delle paratiroidi

Programma esteso

Il corso elettivo su "Progressi nelle Malattie Metaboliche dell'Osso" è progettato per fornire una comprensione approfondita dell'osteoporosi, della sua diagnosi e delle attuali strategie terapeutiche.

Nel corso delle lezioni, esploreremo i meccanismi alla base dell'osteoporosi, una condizione che riduce la densità ossea e aumenta il rischio di fratture, approfondiremo i metodi diagnostici, in particolare la densitometria ossea.

Un'attenzione particolare sarà dedicata alla vitamina D, al suo ruolo essenziale nel metabolismo osseo e alle più recenti linee guida per la prevenzione delle patologie legate alla sua carenza. Inoltre, approfondiremo le linee guida per la gestione dell'iperparatiroidismo.

Infine, il corso includerà la discussione di casi clinici per favorire l'applicazione pratica delle conoscenze acquisite, offrendo consigli utili per la gestione quotidiana dei pazienti con malattie dell'osso.

Prerequisiti

Modalità didattica

- Lezioni frontali
- Casi clinici e apprendimento basato sui problemi (PBL - Problem Based Learning)

Tutte le attività del corso si svolgeranno in inglese.

Materiale didattico

- Harrison’s Principles of Internal Medicine

- Camacho PL, et al. American Association of Clinical Endocrinologists/American College of Endocrinology clinical practice guidelines for the diagnosis and treatment of postmenopausal osteoporosis - 2020 update. Endocr Pract 2020, 26 (suppl 1): 1-46

- Eastell R, Rosen CJ, Black DM, Cheung AM, Murad MH, Shoback D. Pharmacological Management of Osteoporosis in Postmenopausal Women: An Endocrine Society Clinical Practice Guideline. J Clin Endocrinol Metab 2019, 104: 1595-622

- Ralston SH, et al.
  Diagnosis and management of Paget’s disease of bone in adults: a clinical guideline.
  J Bone Min Res 2019: e3657

- Tanaka Y, et al. The 2023 guidelines for the management and treatment of glucocorticoid?induced osteoporosis. J Bone Min Metab 2024, 42: 143–54

- Demay MB, et al. Vitamin D for the prevention of disease: an Endocrine Society clinical practice guideline. J Clin Endocrinol Metab 2024, 109: 1907-47

- Bilezikian JP et al. International Workshop on Primary Hyperparathyroidism. Evaluation and Management of Primary Hyperparathyroidism: Summary Statement and Guidelines from the Fifth International Workshop. J Bone Miner Res. 2022, 37(11):2293-2314

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Marzo-Aprile 2025

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame orale sui temi trattati nelle lezioni, con un focus sulla risoluzione di problemi clinici e sul pensiero critico.

Analisi approfondita di casi clinici per applicare le conoscenze teoriche a scenari clinici reali.

Tutte le valutazioni saranno svolte in lingua inglese.

Orario di ricevimento

Per appuntamenti, contattare i docenti via mail:

Prof. Roberto Trevisan, e-mail roberto.trevisan@unimib.it

Dr. Silvia Ippolito, e-mail sippolto@asst-pg23.it

Dr. Sara Cassibba, e-mail scassibba@asst-pg23.it

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE