UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Metabolic Diseases

2526-4-H4102D029-H4102D092M

Obiettivi

In questo corso, l'obiettivo principale è fornire agli studenti una comprensione approfondita della fisiopatologia, delle complicanze, della prevenzione e della terapia del diabete. Le pietre miliari attuali e storiche della ricerca sul diabete, della sua prevalenza, della diagnosi e della terapia vengono presentate durante il corso. Durante questo corso, ci concentreremo in particolare sulle complicazioni renali del diabete di tipo 1 e di tipo 2. Un ulteriore obiettivo del corso è anche l'obesità e le complicanze correlate e le dislipidemie.

Contenuti sintetici

Diabete (Diabete di tipo 1 e diabete di tipo 2). Le dislipidemie. Il metabolismo dell'acido urico e la gotta. Obesità e sottopeso.

Programma esteso

DIABETE E MALATTIE METABOLICHE. Diabete mellito di tipo 2, diabete mellito di tipo 1, diabete gestazionale, complicazioni del diabete mellito, ipoglicemia, controllo del metabolismo energetico, obesità, gotta, dislipidemie, ormoni gastrointestinali.
Con la partecipazione attiva a questo corso sarai in grado di:

- Descrivere e differenziare la fisiopatologia del diabete di tipo 1, diabete di tipo 2 e le complicanze ddel diabete
- Descrivere l'evoluzione clinica e la prevalenza del diabete di tipo 1, diabete di tipo 2 e le complicanze del diabete
- Descrivere i criteri diagnostici, i biomarcatori e gli attuali obiettivi clinici per la terapia del diabete di tipo 1 e

di tipo 2
- Presentare i principi farmacologici e la modalità d'azione dei principali farmaci utilizzati per il trattamento del diabete e delle sue complicazioni
- Identificare e descrivere le caratteristiche della malattia renale diabetica
- Identificare il ruolo dell'obesità nella salute umana
- Identificare il ruolo delle dislipidemie nelle malattie cardiovascolari

Prerequisiti

Competenze propedeutiche in anatomia, biochimica e fisiologia umana

Modalità didattica

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

Tutte le attività del corso saranno tenute 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 inglese

Orario di ricevimento

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

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE