UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Diagnostica di Laboratorio in Diabetologia

2122-3-I0302D044

Obiettivi

Miglioramento delle conoscenze delle indagini diagnostiche di laboratorio relative alla fisiopatologia del diabete mellito 1 e 2 , del diabete gestazionale e delle loro complicanze

Contenuti sintetici

Fornire allo studente le conoscenze di base sulla diagnostica di laboratorio del diabete di tipo 1, diabete tipo 2, diabete gestazionale e complicanze del diabete

Programma esteso

Criteri diagnostici di diabete basati su determinazioni statiche e dinamiche: glicemia a digiuno, Hb glicata, e albumina glicata e significato relativo al compenso glicemico, insulina, c-peptide, profilo glicemico dopo OGTT, IVGTT, monitoraggio domiciliare della glicemia, utilizzo clinico-diagnostico dei sensori della glicemia.

Metodiche per la determinazione dell'insulino resistenza sistemica: HOMA-IR, OGIS, clamp insulinico.

Diabete di tipo 1, LADA e auto-anticorpi.

Valutazione delle complicanze nefrologiche del diabete: filtrato glomerulare e escrezione dell'albumina urinaria.

Test di funzionalità epatica e surrogati di steatosi e fibrosi epatica.

Prerequisiti

Iscrizione al terzo anno del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomediche

Modalità didattica

Lezioni in aula

Materiale didattico

Materiale didattico fornito dal docente

Periodo di erogazione dell'insegnamento

secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

verifica delle frequenza

Orario di ricevimento

per appuntamento richiesto per mail