UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Diagnostic Test in Diabetes

2627-3-I0302D044

Obiettivi

Sviluppare le conoscenze relative alla fisiopatologia del diabete mellito di tipo 1, di tipo 2 e delle indagini di laboratorio relative alla dignosi della malattia e delle complicanze nonché a introdurre le conoscenze relative all'utiizzo delle tecnologie (pompe insuliniche e sensori glicemici) in ambito diabetologico

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 ed uso delle tecnologie

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.

Pompe insuliniche e sensori del glucosio

Prerequisiti

Modalità didattica

Tutte le lezioni sono svolte in presenza in modalità erogativa

Materiale didattico

Materiale didattico fornito dal docente

Periodo di erogazione dell'insegnamento

secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

verifica delle frequenze

Orario di ricevimento

per appuntamento richiesto per mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | PARITÁ DI GENERE