

COURSE SYLLABUS

Diagnostic Test in Diabetes

2324-3-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, nonché alle conoscenze relative alle tecnologie (pompe insuliniche e sensori glicemici)

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

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 frequenze

Orario di ricevimento

per appuntamento richiesto per mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE
