Laboratorio Biochimica Clinica e Molecolare

Descrizione

Direttrice Prof. ssa Pamela Pinzani

Sostituta Dr.ssa Lisa Simi

Équipe

Irene Mancini (biologa)

Lisa Simi (biologa)

Questa struttura afferisce al Dipartimento Servizi diagnostici.

L'équipe di professionisti di questa struttura dipartimentale fornisce, su richiesta del clinico, prestazioni specialistiche ad alta complessità per la caratterizzazione molecolare delle patologie oncologiche e per analisi di farmacogenetica, ai fini dell'orientamento terapeutico per il paziente oncologico. Supporta e condivide specifici percorsi assistenziali con le SOD Istologia Patologica e Diagnostica Molecolare, Diagnostica genetica, Endocrinologia e Oncologia traslazionale ai fini di un costante aggiornamento dei test molecolari e delle procedure analitiche.

Attività

- farmacogenetica in chemioterapia: analisi dei polimorfismi dei geni DPYD e UGT1A1 secondo le Raccomandazioni AIOM – SIF con indicazioni di orientamento terapeutico del paziente oncologico per i Professionisti esterni e interni all'Azienda
- diagnosi molecolare dei tumori tiroidei: valutazione della presenza di mutazioni nei geni BRAF, HRAS, NRAS, KRAS su campione di DNA e di alterazioni cromosomiche RET/PTC1, RET/PTC3, PAX8(ex7-9)/PPAR? su campione di cDNA
- biopsia Liquida per carcinoma polmonare: ricerca di mutazioni somatiche del gene EGFR nel plasma dei pazienti affetti da carcinoma polmonare

Controlli qualità

Al fine di mantenere gli standard qualitativi necessari per l'espletamento di tale attività il laboratorio partecipa a programmi di VEQ europei: EMQN e RfB.

Sede di attività

Padiglione 27 Cubo 2, piano 1, ala ovest

Stanze da 1_054 a 1_061
Viale Pieraccini, 6 – Firenze

Contatti

Tel. 055 2758 231 – 232 – 233
E-mail: pamela.pinzani@unifi.it

Data
25/11/2026