

## DIAGNOSTICA MOLECOLARE E FARMACOGENETICA

**Disciplina:** GENETICA ONCOLOGICA

**Responsabile:** DOTT.SSA STEFANIA TOMMASI.

Tel. 080/5555283; email: s.tommasi@oncologico.bari.it

Il Laboratorio di Genetica Molecolare e Farmacogenetica si occupa dell'analisi di marcatori genetici di suscettibilità ad alcune neoplasie ereditarie e di biomarcatori utili per la prognosi, la predizione alla risposta terapeutica e la tossicità ai farmaci.

### TIPOLOGIA PRESTAZIONI FORNITE

- Suscettibilità al tumore mammario e melanoma ereditario
- Farmacogenetica: tossicità alle fluoropirimidine, irinotecano, composti del platino, taxani
- Determinazioni genetiche per setting terapeutico in neoplasie polmonari, colon, melanoma, GIST
- Biopsia liquida per setting terapeutico in neoplasie polmonari
- Fattori prognostici nel tumore della prostata e nel carcinoma mammario
- Determinazioni per la diagnostica ed il followup oncoematologico

Conoscere l'assetto genetico dei pazienti è oggi fondamentale per la definizione della diagnosi ed una corretta impostazione terapeutica. Nel Laboratorio di Diagnostica Molecolare e Farmacogenetica vengono effettuate determinazioni molecolari su un ampio numero di geni, attraverso l'uso di approcci metodologici e tecnologie innovative. Questo è supportato dai progetti di ricerca traslazionale svolti nello stesso laboratorio focalizzati all'identificazione di marcatori genetici ed epigenetici da utilizzare, dopo opportuna validazione, nella pratica clinica. In particolare il laboratorio è impegnato a costruire, testare e validare pannelli per lo studio di profili genetici, di espressione genica e di miRNA utili per la costruzione di network biologici in grado di classificare i tumori e le risposte alle terapie in patologie quali melanoma, carcinoma polmonare e carcinoma mammario. Ciò è possibile anche grazie agli studi di bioinformatica condotti nello stesso laboratorio.

Il Laboratorio di Genetica Molecolare e Farmacogenetica partecipa per ogni tipologia di analisi a opportuni programmi di Valutazione Esterna della Qualità (nazionali ed internazionali). In



particolare il laboratorio aderisce ai controlli di qualità patrocinati dalle società scientifiche nazionali AIOM e SIAPEC e a controlli di qualità europei (EMQN e ERIC) finalizzati a valutare la *performance* dell'intero processo analitico dei più importanti Biomarcatori.

L'attività è rivolta ai clinici che necessitano di approfondimenti diagnostici per pazienti oncologici ai fini di una più efficace personalizzazione delle terapie, ed è svolta su richiesta dei medici oncologi e di altri specialisti sia interni che esterni all'Istituto.

Equipe e recapiti telefonici:

**Dott.ssa Rosanna Lacalamita** – Analisi di biomarcatori di predizione, tossicità e diagnostica ematologica, coordinamento dell'attività diagnostica

Tel. 0805555281 email: [r.lacalamita@oncologico.bari.it](mailto:r.lacalamita@oncologico.bari.it)

**Dott.ssa Brunella Pilato** Biologo Contrattista – analisi di biomarcatori di suscettibilità e prognostico/predittivi nel carcinoma della mammella, ovaio e prostata

Tel. 0805555264 email: [b.pilato@oncologico.bari.it](mailto:b.pilato@oncologico.bari.it)

**Dott.ssa Katia Danza** Biologo Contrattista – analisi di biomarcatori di suscettibilità e prognostico/predittivi nel carcinoma della mammella, ovaio e prostata

Tel. 0805555264 email: [katiadanza@gmail.com](mailto:katiadanza@gmail.com)

**Dott.ssa Daniela Petriella** Biologo Contrattista – Analisi di biomarcatori di predizione, tossicità e diagnostica ematologica

Tel. 0805555273 email: [danielapetriella@libero.it](mailto:danielapetriella@libero.it)

**Dott.ssa Rosamaria Pinto** Biologo Contrattista – Analisi di biomarcatori di predizione, tossicità e diagnostica ematologica

Tel. 0805555273 email: [rosamaria.pinto@hotmail.it](mailto:rosamaria.pinto@hotmail.it)

**Dott.ssa Simona De Summa** Biologo Contrattista – Analisi di bioinformatica e biostatistica

Tel. 0805555278 email: [desumma.simona@oncologico.bari.it](mailto:desumma.simona@oncologico.bari.it)

## ACCETTAZIONE

Il DMF accetta campioni biologici accompagnati dal modulo "Richiesta Esami" debitamente compilato e firmato dal medico, impegnative e copia della diagnosi istologica.

dal LUNEDI' al VENERDI' entro le 13.30

N.B. I campioni tissutali sono accettati dall'UO di Anatomia Patologica per la rivalutazione istologica e l'allestimento dei preparati.

**Utenti** che devono effettuare il prelievo ematico per familiarità, biopsia liquida e farmacogenetica

dal LUNEDI' al VENERDI' dalle 11.00 alle 12.30

Al di fuori di questi orari i campioni potranno essere accettati solo previo accordo telefonico.

## REFERTI

I referti saranno depositati presso la segreteria dell' UO Anatomia Patologica e inviati agli oncologi richiedenti o ritirati dai diretti interessati o da persona diversa, se munita di delega e di documenti di identità del delegato e del delegante (per i quale è accettata anche la fotocopia).