

BreastOMICA: Decodificare la complessità biologica nel carcinoma mammario

Il carcinoma mammario rappresenta una patologia biologicamente eterogenea, la cui evoluzione clinica è il risultato dell'interazione complessa tra alterazioni genomiche, programmi trascrizionali, adattamenti metabolici e microambiente tumorale. Negli ultimi anni lo sviluppo delle tecnologie omiche ha profondamente trasformato la comprensione della malattia, consentendo di superare una classificazione basata esclusivamente sulle caratteristiche istopatologiche per arrivare a una visione integrata e dinamica.

Genomica, trascrittomica e metabolomica costituiscono oggi strumenti complementari per identificare biomarcatori prognostici e predittivi, comprendere i meccanismi di sensibilità e resistenza ai trattamenti e individuare nuove opportunità terapeutiche. L'integrazione di queste informazioni ha ricadute sempre più concrete nella pratica clinica e nello sviluppo di strategie terapeutiche personalizzate.

In questo contesto è fondamentale favorire il dialogo tra ricerca di base, ricerca traslazionale e pratica clinica, promuovendo una visione trasversale e multidisciplinare indispensabile per interpretare la crescente complessità dei dati biologici e trasformarla in un reale beneficio per le pazienti. Questo appuntamento del "Mercoledì dell'oncologia" si propone di rappresentare un momento di approfondimento scientifico e condivisione di esperienze su un argomento di crescente interesse con potenziali ricadute della pratica clinica.

PROGRAMMA

- | | |
|-------------|--|
| 17.00 | Benvenuto e Introduzione
<i>Massimo Di Maio, Rossana Berardi</i>

<i>Moderatori:</i>
<i>Lorenzo Gerratana (Aviano, PN),</i>
<i>Federica Martorana (Catania)</i> |
| 17.05 | Genomica del carcinoma mammario:
dalle alterazioni molecolari alla medicina
di precisione
<i>Simone Scagnoli (Roma)</i> |
| 17.20 | Metabolomica nel carcinoma mammario:
dal fenotipo biologico alle nuove
strategie terapeutiche
<i>Francesca Ligorio (Milano)</i> |
| 17.35 | Trascrittomica nel carcinoma mammario:
dallo studio dell'espressione genica alle
decisioni cliniche
<i>Francesco Schettini (Barcellona)</i> |
| 17.50-18.15 | Discussione |



Webinar NON ECM
ore 17.00 - 18.15



Segreteria organizzativa

