

Direttori del corso

Massimo Barberis

Direttore Unità Diagnostica Istopatologica e Molecolare, IEO Milano

Relatori

Loris Bernard

Unità Clinical Genomics, IEO Milano

Bernardo Bonanni

Divisione di Prevenzione e Genetica Oncologica, IEO Milano

Nicoletta Colombo

Divisione di Ginecologia Oncologica Medica, IEO Milano

Elena Guerini Rocco

Divisione di Anatomia Patologica, IEO Milano

Elena Marino

Unità Clinical Genomics, IEO Milano

Fedro Peccatori

Unità di fertilità e procreazione in oncologia, IEO Milano

Alessandra Rappa

Divisione di Anatomia Patologica, IEO Milano

Davide Vacirca

Divisione di Anatomia Patologica, IEO Milano

Sede

Istituto Europeo di Oncologia
Via Ripamonti 435 – 20141 Milano
Aula B
Edificio IEO1

Segreteria organizzativa

MZ Congressi srl
Via C. Farini 81 – 20159 Milano
Tel. +39.02.66802323
Fax +39.02.6686699
ieoedu.eventi@ieo.it



4-5 Maggio 2017
**Il Test BRCA nel carcinoma ovarico:
un contributo alla cura**

Direttore del corso
Massimo Barberis

Con il contributo incondizionato di:



Crediti ECM

per le seguenti figure professionali:

*Medico Chirurgo (specializzato in Anatomia Patologica,
Genetica Medica, Laboratorio di Genetica Medica,
Patologia clinica, Ginecologia, Oncologia medica) e Biologo.*

Razionale

L'evento è rivolto a biologi, genetisti, patologi, ginecologi e oncologi che si occupano di diagnosi molecolare e terapia del carcinoma ovarico.

Si pone l'obiettivo di proporre un aggiornamento teorico/pratico in tema di analisi tumorale/somatica delle alterazioni dei geni BRCA e il loro ruolo nella terapia del carcinoma ovarico.

Studi clinici hanno recentemente dimostrato come mutazioni germinali e somatiche dei geni BRCA1 e BRCA2 rappresentino un marcatore predittivo di risposta al trattamento con inibitori dell'enzima poli (ADP-ribosio) polimerasi (PARP) nelle pazienti affette da carcinoma dell'ovaio in fase avanzata. Il test BRCA è quindi fondamentale per l'indicazione ai farmaci PARP-inibitori e conseguentemente per offrire una valida opportunità terapeutica a queste pazienti.

Con il contributo di un gruppo multidisciplinare di specialisti illustreremo lo stato dell'arte e le novità riguardanti il ruolo del test BRCA somatico nel percorso assistenziale delle pazienti con carcinoma ovarico. Affronteremo con modalità teorico-pratica le tecniche di analisi e di interpretazione dei risultati del test BRCA su tessuto tumorale.

Tale incontro rappresenterà, inoltre, un'opportunità per sviluppare un network di specialisti sul territorio nazionale con l'obiettivo di uniformare e migliorare il management diagnostico-terapeutico delle pazienti con carcinoma ovarico.

Programma

Giovedì, 4 maggio

- 12.00 Registrazione
- 13.00 Lunch
- 14.00 **Introduzione**
Massimo Barberis
- 14.15 **Il ruolo dei PARP inibitori nella terapia del carcinoma ovarico**
Nicoletta Colombo
- 14.45 **Le mutazioni dei geni BRCA1 e BRCA2 nel carcinoma ovarico**
Elena Guerini-Rocco
- 15.15 **Tipologie di test BRCA**
Loris Bernard
- 16.15 Coffee Break
- 16.30 Discussione e conclusioni
- 17 - 18.30 Workshop sponsorizzato

Venerdì, 5 Maggio

Parte I

- 10.00 Tavola rotonda/casi clinici. Il test BRCA somatico/tumorale nelle pazienti con carcinoma ovarico: il ruolo del ginecologo, dell'oncologo, del patologo, del biologo e del genetista
Moderatore: Massimo Barberis
Bernardo Bonanni, Elena Guerini-Rocco, Fedro Peccatori, Davide Vacirca
- 11.30 Coffee Break

Parte II (Laboratori di Biologia Molecolare)

- 11.45 **Il percorso del campione, le tecniche di estrazione del DNA e la valutazione della qualità del DNA**
Alessandra Rappa, Davide Vacirca
- 12.15 **Technicalities su next generation sequencing di BRCA1 e BRCA2 (I): punti chiave nella preparazione delle libraries**
Loris Bernard, Elena Marino, Davide Vacirca
- 12.45 **Technicalities su next generation sequencing di BRCA1 e BRCA2 (II): caricamento e corsa degli strumenti**
Loris Bernard, Elena Marino, Davide Vacirca
- 13.30 Lunch

Parte III (Sala pc)

- 14.00 **Analisi e interpretazione del dato**
Ogni partecipante riceverà un supporto USB drive contenente i dati generati dal sequenziamento (NGS) dei geni BRCA su casi di carcinoma ovarico anonimizzati, precedentemente analizzati e validati ortogonalmente
Loris Bernard, Elena Guerini-Rocco, Davide Vacirca
- 16.30 Coffee Break

Parte IV (Aula Conference B)

- 16.45 **Il referto del test BRCA somatico/tumorale**
Massimo Barberis, Elena Guerini-Rocco
- 17.15 **Conclusioni**
- 17.30 Termine del corso

Modalità d'Iscrizione

Il Test BRCA nel carcinoma ovarico: un contributo alla cura

4-5 Maggio 2017

Quote di iscrizione

La partecipazione al corso è gratuita, ma è richiesta la preiscrizione.

Iscrizioni online

La partecipazione al Corso è limitata ad un massimo di 20 partecipanti.

E' possibile iscriversi tramite l'apposita funzione on-line al sito: <http://www.ieu.it/it/FORMAZIONE/IEO-Education/Corsi-e-congressi/>
E' sufficiente selezionare l'evento di interesse e seguire le indicazioni.

Le iscrizioni verranno automaticamente accettate in ordine di arrivo, sino ad esaurimento dei posti disponibili.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE ED ECM

Crediti ECM per le seguenti figure professionali: Medico Chirurgo (specialista in Anatomia Patologica, Genetica Medica, Laboratorio di Genetica Medica, Patologia Clinica, Ginecologia, Oncologia medica) e Biologo.

Ricordiamo che per avere diritto ai crediti formativi ECM è obbligatorio: frequentare il 100% delle ore di formazione, compilare il questionario di valutazione dell'evento, sostenere e superare la prova di apprendimento. Al termine dell'attività formativa verrà rilasciato l'attestato di partecipazione, mentre il certificato riportante i crediti ECM sarà scaricabile direttamente dal sito dopo aver correttamente compilato il questionario online.