

LA BIOPSIA LIQUIDA: STATO ATTUALE E FUTURI SVILUPPI

3^A EDIZIONE

CORSO RESIDENZIALE

MILANO, 4 OTTOBRE 2018

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Marco Danova
Paolo Pronzato
Armando Santoro

4 CREDITI ECM

ACC  MED

ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA

SEZIONE DI ONCOLOGIA

CON IL PATROCINIO DI



Sarà richiesto patrocinio a:
SIAPEC

OBIETTIVI

È noto come spesso le patologie tumorali siano dovute a mutazioni genetiche e come l'analisi di queste mutazioni tumore-correlate venga frequentemente utilizzata a scopo diagnostico, prognostico e terapeutico. Il profilo genetico dei tumori solidi, che attualmente viene effettuato principalmente sui tessuti prelevati dal tumore stesso tramite biopsia o intervento chirurgico, spesso è difficile da ottenere. La biopsia liquida attualmente offre un elevato grado di specificità: questo significa che è in grado di fornire dati robusti e riproducibili in modo semplice e non invasivo. Ciò è stato dimostrato anche da studi recenti sul carcinoma polmonare non a piccole cellule (NSCLC) che hanno valutato lo stato mutazionale di EGFR, da cui emergono, nel confronto tra DNA circolante e DNA tissutale, una concordanza del 93,4%, una specificità del 99,8% e una sensibilità del 65,7%. Potrebbe essere utilizzata per una varietà di applicazioni cliniche e sperimentali precedentemente impossibili: il monitoraggio di una serie di genotipi tumorali, che sono instabili e, sotto pressione selettiva, soggetti a cambiamenti, sta diventando sempre più plausibile. La biopsia liquida, inoltre, potrebbe fornire nuove intuizioni biologiche nel processo di metastasi e chiarire vie di segnalazione coinvolte nei processi di invasività cellulare e nella capacità di dare metastasi. La biopsia liquida può trovare grande utilità anche nella target therapy: consente per esempio il monitoraggio della presenza di cloni di resistenza ai farmaci, come nel caso della terapia anti-EGFR. Ulteriori potenziali applicazioni della biopsia liquida potrebbero essere lo screening

precoce delle neoplasie maligne e la diagnosi della malattia minima residua. Infine, la biopsia liquida può divenire fondamentale come biomarker non invasivo per lo sviluppo di strategie di gestione del tumore personalizzate sul singolo paziente. La biopsia liquida non è peraltro definibile come un singolo test, piuttosto come una metodologia di ricerca clinica applicata, con sfumature tecnologiche diverse. Per garantire uniformità e qualità dei risultati, nell'interesse precipuo della collettività oltre che ovviamente della comunità scientifica, varie istituzioni mediche di prestigio stanno lavorando attivamente all'implementazione di un valido sistema di controllo delle procedure attuate.

RIVOLTO A

L'evento formativo è accreditato per medici specialisti e specializzandi in oncologia, anatomia patologica, ematologia, medicina interna e radioterapia; biologi.

ECM

Sulla base del regolamento applicativo approvato dalla CNFC, Accademia Nazionale di Medicina (provider n. 31), assegna alla presente attività ECM (31-231682): **4 crediti formativi**.

Obiettivi formativi: contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare.

L'attestazione dei crediti ottenuti è subordinata a:

- corrispondenza professione/disciplina a quelle per cui l'evento è accreditato;
- partecipazione ad almeno il 90% della durata dell'evento;
- compilazione della scheda di valutazione dell'evento;
- superamento della prova di apprendimento (questionario, almeno 75% risposte esatte).

Si rammenta al partecipante che il limite massimo dei crediti formativi ricondotti al triennio di riferimento 2017-2019 acquisibili mediante invito da sponsor è di 1/3.



Un'azione sostenibile a favore della formazione

Iscrizione gratuita **UNDER 40** fino a esaurimento posti

Accademia Nazionale di Medicina mette a disposizione iscrizioni gratuite per "under 40" che lavorino presso strutture ospedaliere o universitarie nelle aree specialistiche considerate, fino ad esaurimento posti. Si prega di inviare alla Segreteria la scheda di iscrizione compilata insieme al CV. L'iscrizione sarà accettata in ordine cronologico di arrivo e sarà confermata dalla Segreteria agli aventi diritto a mezzo mail.

PROGRAMMA

GIOVEDÌ 4 OTTOBRE

9.30 Registrazione partecipanti
e welcome coffee

10.00 **Introduzione generale
e obiettivi del corso**
Armando Santoro

10.10 **LETTURA**
**L'informazione scientifica
al pubblico: l'esempio di
CancerSEEK**
Giovanni Apolone

SESSIONE 1
**BIOPSIA LIQUIDA:
DIFFERENTI APPROCCI
METODOLOGICI - PARTE 1**
Moderatori: Giuliano Mazzini,
Marco Danova

10.30 **Applicazioni della biopsia
liquida nel monitoraggio
molecolare dei linfomi
maligni**
Carmelo Carlo Stella

10.50 **La biopsia liquida nell'era
della nuova immunoterapia**
Manlio Ferrarini

11.10 **Applicazioni cliniche delle
cellule tumorali circolanti**
Marco Danova

11.30 Discussione

SESSIONE 2
**BIOPSIA LIQUIDA:
DIFFERENTI APPROCCI
METODOLOGICI -
PARTE 2**
Moderatori: Paolo Pronzato,
Giuseppe Viale

11.50 **Le cellule tumorali circolanti
viste dal patologo**
Claudio Doglioni

12.10 **Il DNA tumorale circolante
nel monitoraggio molecolare
delle neoplasie**
Giulia Siravegna

12.30 Discussione

12.50 *Pausa pranzo*

SESSIONE 3
**APPLICAZIONI CLINICHE:
PRESENTE E FUTURO**
Moderatori: Lucia Del Mastro,
Salvatore Siena

14.00 **LETTURA**
**Multigene testing dal tumore
solido alla biopsia liquida**
Gabriele Zoppoli

14.20 **Carcinoma del Colon retto**
Andrea Sartore-Bianchi

14.40 **Carcinoma del Polmone**
Luca Toschi

15.00 **Carcinoma della Mammella**
Emanuela Risi

15.20 Discussione

15.40 **Considerazioni conclusive**

Marco Danova,
Paolo Pronzato

16.00 Questionario di valutazione
dell'apprendimento
e chiusura dei lavori

COORDINATORI SCIENTIFICI

Marco Danova

Medicina Interna e Oncologia
Medica
Ospedale Civile di Vigevano
ASST Pavia

Paolo Pronzato

Oncologia Medica A
IRCCS San Martino- IST
Genova

Armando Santoro

Humanitas Cancer Center
Istituto Clinico Humanitas
IRCCS Humanitas University
Rozzano (MI)

MODERATORI E RELATORI

Giovanni Apolone

Diezione Scientifica
IRCCS Istituto Nazionale Tumori
Milano

Camelo Carlo Stella

Humanitas Cancer Center
Istituto Clinico Humanitas
IRCCS Humanitas University
Rozzano (MI)

Lucia Del Mastro

S.C. Oncologia Medica A
S.S. Sviluppo Terapie Innovative
Ospedale Policlinico San Martino
IRCCS per l'Oncologia
Genova

Claudio Doglioni

U.O. Anatomia Patologica
Università Vita-Salute San Raffaele
Milano

Manlio Ferrarini

Università degli Studi
Genova

Giuliano Mazzini

Centro Studio per l'istochimica
Istituto di Genetica Molecolare - CNR
Pavia

Emanuela Risi

S.C. Oncologia Medica
Nuovo Ospedale di Prato
Azienda USL Toscana Centro
Prato

Andrea Sartore Bianchi

Niguarda Cancer Center
Grande Ospedale Metropolitano
Niguarda
Milano

Salvatore Siena

Niguarda Cancer Center
Grande Ospedale Metropolitano
Niguarda
Università degli Studi di Milano
Milano

Giulia Siravegna

U.O. Oncologia Molecolare
IRCC Istituto per la Ricerca e la
Cura del Cancro
Candiolo (TO)

Luca Toschi

Humanitas Cancer Center
Istituto Clinico Humanitas IRCCS
Rozzano (MI)

Giuseppe Viale

U.O. Anatomia Patologica
Università degli studi di Milano
Istituto Europeo di Oncologia
Milano

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Il corso è riservato a un numero limitato di partecipanti.

Quote di iscrizione: intera € 150.00; ridotta € 100.00. Le quote sono esenti IVA. Ai sensi dell'art. 54 T.U.I.R. e nei limiti ivi previsti, le spese di partecipazione alla presente attività sono deducibili nella determinazione del reddito di lavoro autonomo.

Per iscriversi è necessario inviare a Accademia Nazionale di Medicina - Via Martin Piaggio 17/6 - 16122 Genova o al numero di fax 010 83794260, **entro il 21 settembre 2018:**

- scheda di iscrizione debitamente compilata, anche nel caso in cui l'iscrizione sia offerta da uno sponsor;
- consenso al trattamento dei dati personali riportato nel retro della scheda di iscrizione;
- attestazione del pagamento effettuato;
- per gli specializzandi, è necessario allegare una dichiarazione di frequenza da parte del Direttore della Scuola.

Il pagamento della quota potrà essere effettuato mediante: assegno bancario non trasferibile intestato a Accademia Nazionale di Medicina; bonifico bancario intestato a Accademia Nazionale di Medicina, Banco Popolare -

IBAN: IT11M0503401405000000000966 - SWIFT(BIC) CODE: BAPPIT22 (specificando nella causale "Iscrizione del Dott./Dott.ssa al Corso 18_RE_2634"); carta di credito MasterCard, Visa, EuroCard (no AMEX).

In alternativa è possibile iscriversi on-line all'indirizzo www.accmed.org facendo comunque seguire attestazione del bonifico o i dati della carta di credito al fax 010 83794260.

Non saranno considerate valide le domande pervenute senza attestazione del pagamento e/o con scheda incompleta. L'iscrizione sarà confermata dalla Segreteria a mezzo mail.

RINUNCE E ANNULLAMENTI

- Qualora non venga raggiunto il numero minimo di iscritti necessario alla realizzazione del corso, la Segreteria dell'Accademia si riserva di inviare una comunicazione scritta e il rimborso totale della quota.
- In caso di rinuncia si prega di inviare una comunicazione scritta alla Segreteria Organizzativa entro e non oltre dieci giorni prima della realizzazione del corso. La quota versata sarà restituita con la detrazione del 30%. Gli annullamenti effettuati dopo tale data non avranno diritto ad alcun rimborso.

SEDE

Hotel Michelangelo

Via Scarlatti, 33
Tel. 02 6755865
Milano

PROMOSSO DA

ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA

Direttore Generale: Stefania Ledda



Informazioni e iscrizioni:

www.accmed.org
Tel 010 83794239
Fax 010 83794260
segreteriaacorsi@accmed.org

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Forum Service

Via Martin Piaggio 17/6
16122 Genova

Prenotazioni alberghiere

Possibilità di quote agevolate
in alberghi convenzionati
Tel 010 83794243
Fax 010 83794261

CON LA SPONSORIZZAZIONE NON CONDIZIONANTE DI

GOLD SPONSOR



BRONZE SPONSOR

