

Liquid biopsy in lung Cancer and other diseases: state of the art and perspectives

30 settembre 2026

FAD sincrona (WEBINAR)

Indirizzo web piattaforma: <https://fad.mitcongressi.it>

Indirizzo fisico piattaforma: MI&T srl - Viale Carducci 50 – 40125 Bologna (BO)

Responsabili Scientifici:

Marcello Tiseo, Roberta Minari

Scientific Secretary

Verze M (Parma)

Martines G (Parma)

D'Agnelli S (Parma)

Pluchino M (Parma)

Figure accreditate

Medico Chirurgo MEDICO CHIRURGO (discipline in: Allergologia ed Immunologia Clinica, Anatomia Patologica, Chirurgia Generale, Chirurgia Toracica, Cure Palliative, Direzione Medica di Presidio Ospedaliero, Farmacologia e Tossicologia Clinica, Genetica Medica, Laboratorio di Genetica Medica, Malattie dell'apparato Respiratorio, Medicina Nucleare, Oncologia, Patologia Clinica (Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia), Radiodiagnostica, Radioterapia)

RAZIONALE

La biopsia liquida rappresenta oggi uno degli strumenti più promettenti dell'oncologia di precisione, grazie alla possibilità di ottenere informazioni biologiche e molecolari sul tumore attraverso un approccio minimamente invasivo, ripetibile e potenzialmente utile in diverse fasi del percorso di malattia. In particolare nel carcinoma polmonare, la biopsia liquida ha assunto un ruolo sempre più rilevante per la caratterizzazione molecolare, il monitoraggio della risposta ai trattamenti, l'identificazione dei meccanismi di resistenza e, più recentemente, per possibili applicazioni nelle fasi precoci di malattia e nell'intercettazione oncologica. Accanto alle applicazioni ormai più consolidate nel NSCLC avanzato, il rapido sviluppo delle tecnologie analitiche e delle conoscenze biologiche sta ampliando il campo di impiego della biopsia liquida anche ad altre neoplasie solide, come il tumore della mammella, il carcinoma del colon-retto e i tumori genitourinari, oltre che a contesti clinici innovativi legati alla diagnosi precoce e alla medicina personalizzata. Rimangono tuttavia aperte numerose sfide, tra cui l'interpretazione dei risultati, la standardizzazione metodologica, l'integrazione dei dati molecolari con quelli clinici e patologici e la definizione del reale impatto decisionale nella pratica clinica. In questo scenario, il corso si propone di offrire un aggiornamento sullo stato dell'arte e sulle prospettive future della biopsia liquida nel tumore del polmone e in altre patologie oncologiche, favorendo il confronto multidisciplinare tra specialisti coinvolti nella diagnosi, nella caratterizzazione biomolecolare e nella gestione terapeutica del paziente oncologico. Obiettivo dell'incontro è approfondire

le potenzialità cliniche attuali e future di questo strumento, promuovendo una maggiore integrazione tra innovazione tecnologica, ricerca traslazionale e pratica clinica.

PROGRAMMA

15.00-15.15 Introduction, Tiseo Marcello and Minari Roberta (Parma)

Session 1: Lecture

Moderatori: Tiseo Marcello and Minari Roberta (Parma)

15.15-15.30 Lecture: Liquid Biopsy beyond ctDNA (Rolfo Christian, Columbus, USA)

Session 2: Liquid biopsy in lung cancer

Moderatori: Tiseo Marcello (Parma) and Malapelle Umberto (Napoli)

15.30-15.45: Liquid biopsy and drug resistance in oncogene addicted advanced NSCLC (Indraccolo Stefano, Padova).

15.45-16.00: Liquid Biopsy and Immunotherapy in advanced NSCLC (Muscarella Lucia Anna, San Giovanni Rotondo)

16.00-16.15: Liquid biopsy in early stage of NSCLC (Normanno Nicola, Roma)

16.15-16.30 Discussion

Session 3: Liquid Biopsy in other cancer disease

Moderatori: Minari Roberta (Parma), De Biase Dario (Bologna)

16.30-16:45: Liquid Biopsy in breast cancer (Gerratana Lorenzo, Udine)

16.45-17.00: Liquid Biopsy in colorectal cancer (Di Nicolantonio Federica, Candiolo)

17.00-17.15: Liquid Biopsy in GU cancer (Conteduca Vincenza, Foggia)

17.15-17.30: Discussion

Session 4: Liquid Biopsy in cancer detection

Moderatori: Tiseo Marcello and Minari Roberta (Parma)

17.30-17.45 Lecture: Cancer Interception and liquid biopsy: challenges and opportunities (Anagnostou Valsamo, Baltimore, USA)



17.45-18.00 Conclusions, Tiseo Marcello and Minari Roberta (Parma)