



28 APRILE 2025

h 16.00-18.00



**LIVE
WEBINAR**

MICROBOLLE (MBS) INGEGNERIZZATE: UN'INNOVATIVA PIATTAFORMA TERANOSTICA IN NEURO-ONCOLOGIA

Responsabili Scientifici: Luca Filippi e Viviana Frantellizzi

Razionale

Le microbolle ingegnerizzate stanno emergendo come una promettente piattaforma teranostica in medicina nucleare, grazie alla loro capacità di migliorare l'imaging diagnostico e di veicolare agenti terapeutici in modo mirato. Tradizionalmente utilizzate come agenti di contrasto per l'ecografia, negli ultimi anni la ricerca si è concentrata sull'ampliamento delle loro applicazioni, includendo l'imaging molecolare, la terapia mirata e l'integrazione con altre modalità diagnostiche come la risonanza magnetica e la fluorescenza.

In questo webinar approfondiremo lo sviluppo di microbolle polimeriche a base di poli(alcol vinilico), una soluzione innovativa che offre maggiore stabilità e versatilità rispetto alle più tradizionali formulazioni lipidiche. Queste microbolle possono essere funzionalizzate con nanoparticelle superparamagnetiche e sonde fluorescenti per l'imaging multimodale, oltre che con peptidi e ciclodestrine per il targeting e il rilascio controllato di farmaci. Particolare attenzione sarà dedicata alla loro applicazione nei gliomi di alto grado, tumori cerebrali aggressivi con opzioni terapeutiche ancora limitate. L'obiettivo di questa sessione è esplorare il potenziale delle microbolle polimeriche come strumento per la diagnosi e la terapia personalizzata in neuro-oncologia, stimolando la discussione su nuove strategie per migliorare le prospettive di trattamento di queste patologie complesse.

Informazioni Utili

Il Webinar è gratuito ed aperto a tutti i Soci AIMN.

È possibile iscriversi attraverso il link di zoom inviato tramite Mailing List-AIMN.

Le iscrizioni saranno automaticamente accettate in ordine di arrivo.

Per informazioni: formazione@aimn.it.

Relatori e Moderatori

Valerio Da Ros Università degli Studi Tor Vergata - Roma
Giuseppe De Vincentis Sapienza Università di Roma
Fabio Domenici Università degli Studi Tor Vergata - Roma
Viviana Frantellizzi Sapienza Università di Roma
Francesco Garaci Università degli Studi Tor Vergata - Roma
Lidia Strigari Policlinico Sant'Orsola Malpighi di Bologna

Programma

- 16.00-16.10 Saluti e introduzione al corso
Maria Luisa De Rimini, Luca Filippi
- 16.10-16.20 Presentazione del Gruppo Multidisciplinare sullo studio delle MBs
Francesco Garaci
- 16.20-16.40 Sviluppo delle MBS come piattaforma teranostica
Fabio Domenici
- 16.40-17.00 Applicazioni in ambito interventistico-teranostico
Valerio Da Ros
- 17.00-17.20 Aspetti dosimetrico-computazionali
Lidia Strigari
- 17.20-17.50 Discussione
Moderatori:
Viviana Frantellizzi, Giuseppe De Vincentis
- 17.50-18.00 Conclusioni
Giuseppe De Vincenits

