

DIPARTIMENTO DI MEDICINA
CLINICA E MOLECOLARE



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

SEMINARIO

“Oltre l'evasione immunitaria: Nuove prospettive sul ruolo di BILF1 nella patogenesi del Burkitt lymphoma”



Lucia Mundo

**RTDA, Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare
Sapienza Università di Roma**

Oltre il 90% della popolazione mondiale è infetta dal virus di Epstein-Barr (EBV), un virus associato a diversi tipi di tumori, tra cui il linfoma di Burkitt (BL). Nonostante il virus causi oltre 240.000 nuovi casi di cancro all'anno, ad oggi non esistono vaccini per l'EBV. Dati recenti hanno dimostrato che tumori EBV-correlati, come il BL, esprimono il gene virale BILF1, un recettore di membrana con funzione poco nota. Quando espresso nelle cellule B, BILF1 contribuisce alla trasformazione delle cellule B, guidando un programma trascrizionale che ricapitola parzialmente il programma del BL, caratterizzato dall'iper-espressione del PI3K/AKT-mTOR e del gene MYC. Questi dati suggeriscono un ruolo chiave di BILF1 nella patogenesi del BL e una nuova prospettiva terapeutica per le malattie correlate all'EBV.

Mercoledì 19 Novembre 2025 ore 13:30

Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare
Facoltà di Medicina e Psicologia
Via Giorgio Nicola Papanicolau Roma
Aula 4