



COMUNICATO STAMPA

## **Airc finanzia la ricerca Insubria sul Glioblastoma: 600mila euro al Laboratorio di Patologia generale di Greta Forlani**

*Il team del Dipartimento di Medicina e chirurgia è anche protagonista della nuova puntata «Dodici storie di scienza», la docuserie firmata da Alessandro Cecchi Paone, dal 25 maggio sul canale YouTube dell'ateneo*

Varese e Como, 18 maggio 2022 – L'Università dell'Insubria riceve un importante finanziamento da **Airc**, Associazione italiana per la ricerca sul cancro, per lo studio di **nuovi approcci immunoterapeutici e vaccinali contro il Glioblastoma umano**, il tumore maligno del sistema nervoso centrale più diffuso e purtroppo ancora senza efficaci terapie. Airc, il più importante ente italiano di sostegno di progetti in ambito oncologico, darà **un contributo di 616mila euro in cinque anni** alla professoressa Greta Forlani, responsabile del **Laboratorio di Patologia generale di Immunologia «Giovanna Tosi»** del Dipartimento di Medicina e chirurgia dell'ateneo.

La professoressa Forlani da diversi anni studia nuovi approcci di vaccinazione antitumorale basati sulla stimolazione efficace delle cellule cardine dell'immunità adattativa, **i linfociti T helper**. «Le nostre ricerche – sottolinea – hanno portato a significativi passi in avanti nella conoscenza dei **meccanismi immunitari che controllano la crescita tumorale** e in particolare nell'evidenziamento di **antigeni tumorali nascosti del sistema immunitario**, che vengono per così dire "riportati alla luce" mediante procedure di trasferimento di un gene scoperto anni fa dal professor **Roberto Accolla**, Emerito della nostra Università e precedente direttore del Laboratorio di Patologia generale di Immunologia».

«**Tale gene denominato CIITA** (Class II Transcriptional Activator) – continua Greta Forlani – permette l'espressione nelle cellule tumorali delle molecole di istocompatibilità HLA di classe II, le principali e fondamentali "trasportatrici" sulla superficie cellulare degli **antigeni tumorali intracellulari** che in questo modo possono essere visti dai linfociti T helper innescando tutti i meccanismi effettori necessari per il rigetto del tumore».





Al team di Greta Forlani è dedicata la prossima puntata della **docuserie «Dodici storie di scienza»**, in uscita **il 25 maggio sul canale YouTube** e in condivisione sugli altri social dell'Università dell'Insubria, a cura di **Alessandro Cecchi Paone**.

- **Nella fotografia, il team di Greta Forlani durante le riprese della docuserie «Dodici storie di scienza» di Alessandro Cecchi Paone; da sinistra: Andrea Gatta, Mariam Shallak, Greta Forlani, Kaleem Shaik e Alessandra Tedeschi**