



Unione europea



REGIONE  
LAZIO



PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA

## Strategie di Implementazione della Terapia del Glioblastoma – SITeG

ORIGINE DEI FONDI: FESR Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - Programma Operativo regionale del Lazio – Programmazione 2014-2020. Avviso Pubblico: “Progetti di Gruppi di ricerca 2020”.

### Partner

- Università Cattolica del Sacro Cuore - Coordinatore del gruppo - Prof. Roberto Pallini
- Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - IBBC (ISTITUTO DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA CELLULARE) – Dott.ssa Maria Patrizia Mongiardi – Dott.ssa Manuela Pellegrini
- Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS: Dott. Quintino Giorgio D’Alessandris

**Abstract** Axitinib, impiegato per il carcinoma renale e in sperimentazione clinica per il tumore cerebrale inguaribile glioblastoma (GBM), è un farmaco promettente per il trattamento del GBM, sia perché ha un basso peso molecolare, che gli consente di attraversare la barriera emato-encefalica, sia perché la crescita del GBM è fortemente dipendente dal Vascular Endothelial Growth (VEGF), dei cui recettori axitinib è inibitore specifico.

**Finalità** Il progetto ha come obiettivo il miglioramento della terapia farmacologica del GBM, e mira a finalizzare in una prospettiva clinica i dati precedentemente pubblicati dai proponenti (Mongiardi et al, 2019, doi: 10.1038/s41388-019-0798).

**Risultati** Lo studio ha lo scopo di validare l’impiego di a) antiossidanti e b) inibitori della funzione di ATM (Ataxia Telangectasia Mutated) per ridurre gli effetti indesiderati indotti da axitinib e aumentarne l’efficacia terapeutica attraverso la stabilizzazione dell’endotelio cerebrale ed il conseguente efficientamento del drug delivery.

Valore totale del progetto: 149.005,50 € di cui **149.005,50 €** a titolo di sostegno finanziario ricevuto dalla Regione Lazio. (Prot. N. A0375-2020-36524)

### Link

Fondi Europei: [www.europa.eu](http://www.europa.eu)

Lazio Europa: [www.lazioeuropa.it](http://www.lazioeuropa.it)