



SCHEDA DI ADESIONE/BIOGRAPHICAL SKETCH

Cognome e nome: Florio Tullio

Titolo: -

Posizione: PO Farmacologia

Ente di appartenenza: Università di Genova Dipartimento medicina Interna

Indirizzo: Viale Benedetto XV, num 2

Città: Genova

C.A.P.: 16132

E-mail: tullio.florio@unige.it

Linea di ricerca nel settore:

Identificazione ed isolamento di cellule staminali da tumori cerebrali umani maligni (glioblastoma prevalentemente) ed dimostrazione dell'esistenza di tali subpopolazioni in tumori benigni (adenomi ipofisari, meningiomi).

Identificazione di nuovi bersagli molecolari su queste cellule e di nuovi approcci farmacologici

Metodiche e tecniche avanzate:

colture di cellule tumorali da tessuti postoperatori in monostrato e come organoidi tridimensionali

Fino a 5 pubblicazioni rappresentative:

1. Thellung S., Corsaro A., Bosio A., Zambito M., Barbieri F., Mazzanti M. and **Florio T.** "Emerging role of cellular prion protein in the maintenance and expansion of glioma stem cells" *Cells* 8 art. Num 1458; (2019).
2. Peretti M., Raciti F. M., Carlini V., Verduci I., Sertic S., Barozzi S., Garrè M., Pattarozzi A., Daga A., Barbieri F., Costa A., **Florio T.*** and Mazzanti M.* "Mutual influence of ROS, pH and CLIC1 membrane protein in the regulation of G1/S phase progression in glioblastoma stem cells" (***JOINT LAST AUTHORS**) *Molecular Cancer Therapeutics* 17: 2451-2461 (2018).
3. Barbieri F., Würth R., Pattarozzi A., Verduci I., Mazzola C., Tonelli M., Cattaneo M.G., Solari A., Bajetto A., Daga A., Vicentini L.M., Mazzanti M. and **Florio T.** "Inhibition of chloride intracellular channel 1 (CLIC1) as biguanide class-effect to impair human glioblastoma stem cell viability" *Frontiers in Pharmacology* 9: art. num. 899, 20 pages (2018).
4. Park J., Wollmann G., Rodriguez Urbiola C., Fogli B., **Florio T.**, Geley S., Klimaschewski L. "Sprouty2 enhances tumor-propagating potential of GBM cells" *Neuro-Oncology* 20: 1044-1054 (2018).
5. Würth R., Barbieri F., Pattarozzi A., Gaudenzi G., Gatto F., Fiaschi P., Ravetti J.L., Zona G., Daga A., Persani L., Ferone D., Vitale G. and **Florio T.** "Phenotypical and pharmacological characterization of stem-like cells in human pituitary adenomas." *Molecular Neurobiology* 54: 4879-4895 (2017).

Links:

UNIGE: <https://rubrica.unige.it/personale/VUZBWfts>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=1vZP0JUAAAAJ>

Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Tullio_Florio

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/tullio-florio-54239b1b/>

Adesione ai sottogruppi:

Farmacologia oncologica di base (sviluppo di molecole a potenziale attività antitumorale, screening delle loro caratteristiche - meccanismo di azione, metabolismo e cinetica - nei modelli preclinici)