



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Laboratorio di Regolazione dell'espressione genica nella patogenesi tumorale

Keywords: Studio del neuroblastoma e di altri tumori neurali-correlati (melanoma e Merkel cell Carcinoma)

Responsabile Scientifico

Prof.ssa Antonietta R. Farina

Laboratorio di Laboratorio di Regolazione dell'espressione genica nella patogenesi tumorale

Attività del laboratorio

Studio della regolazione dello splicing alternativo del recettore tirosino chinasi per il "nerve growth factor", TrKA, e della sua influenza sulla patogenesi e progressione del tumore pediatrico Neuroblastoma ed altri tumori neurali-correlati (melanoma e Merkel cell Carcinoma). Studio della regolazione trascrizionale e post trascrizionale di geni tumorali coinvolti nella regolazione dell'angiogenesi tumorale e invasione come; fattori trascrizionali (NF- κ B e NF-B), il sistema redox di tioredoxina e tioredoxina riduttasi; metalloproteinasi della matrice e inibitori tissutali delle metalloproteinasi. Ricerca traslazionale "Dal laboratorio alla clinica" : ricerca e sviluppo di nuovi inibitori dell'espressione ed attività di TrkAIII. Nel laboratorio si utilizzano tecniche di Biologia Cellulare, Biologia molecolare e di Biochimica allo scopo di identificare ed aumentare le conoscenze sulla regolazione trascrizionale e post-trascrizionale e la funzione di geni coinvolti nella patogenesi e nella progressione tumorale.

Strumentazione del laboratorio



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Referente: Prof.ssa Antonietta R. farina



antonietta.farina@univaq.it



Coppito 2, Stanza n.9 (A2.3)



+39 0862 433542



Docenti: Prof.ssa Veronica Zelli

