

Profilo Ricercatore



Ivano Amelio

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Roma



Progetti in corso

Start-Up 2019 presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Roma

Trasformare l'inattivazione della proteina p53 da causa del cancro a suo tallone di Achille

Ambito

La proteina p53 e' inattivata in più della meta dei tumori. Una delle conseguenze più importanti della sua inattivazione e' la perdita del sistema di difesa che protegge il DNA cellulare. Questo processo porta ad accumulare errori nel DNA che trasformano una cellula sana in un tumore maligno.

Focus

Il nostro progetto ha lo scopo di comprendere come p53 protegge il DNA cellulare e di utilizzare questa informazione per trovare strategie per uccidere le cellule tumorali. L'inattivazione di p53 trasforma una cellula sana in cancro, ma rende anche il cancro privo di un importante sistema di difesa.

Biografia

Dopo la laurea a Napoli ed il Dottorato di Ricerca a Roma, ho vissuto per 9 anni all'estero dei quali in gran parte in Inghilterra. E' stata un'esperienza fondamentale condivisa con mia moglie, nella quale abbiamo messo alla luce 2 bimbe... italiane, ma sotto sotto un po britanniche.

I risultati raggiunti

Il nostro lavoro ha l'obiettivo di allargare la comprensione delle basi dello sviluppo del cancro, con l'ambizione di trasformare queste informazioni in nuove strategie terapeutiche che possano fornire alternative ai pazienti con forme oncologiche incurabili.

Il ruolo di AIRC

L'AIRC sta avendo un ruolo fondamentale in una fase cruciale della mia carriera professionale. Lo Start-Up grant ha rappresentato l'occasione ideale per rientrare in Italia e dare vita ad un nuovo gruppo di ricerca. Dopo anni all'estero la struttura AIRC mi ha impressionato per la capacita' di competere ad altissimo livello nella ricerca oncologica internazionale.

RENDIAMO IL CANCRO SEMPRE PIÙ CURABILE

Profilo Ricercatore

Aggiornamento: 27/05/2021



FONDAZIONE AIRC
PER LA RICERCA
SUL CANCRO

Tel. +39 02 77971
comunicazione@airc.it

AIRC.IT/area-stampa