

COSIMA BALDARI

Nata a Roma, il 22/01/1953

Professore Ordinario e coordinatore di un gruppo di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Vita di Siena



Senza il suo sostegno e la sua generosità oggi non potrei portare avanti il mio progetto.

Cosima



TITOLO DEL PROGETTO IN CORSO

Modulazione del microambiente tumorale della leucemia linfatica cronica da parte di p66Shc: studi in un nuovo modello murino e nella malattia umana.

AMBITO DI RICERCA

Il mio laboratorio è interessato a identificare i difetti molecolari che permettono alle cellule tumorali di accumularsi nella leucemia linfatica cronica.

L'OBIETTIVO DEL MIO PROGETTO

Grazie a progetti sostenuti da AIRC, abbiamo dimostrato che una molecola coinvolta nella comunicazione tra le cellule del sistema immunitario è assente nelle cellule tumorali di pazienti con leucemia linfatica cronica. Tale difetto risulta un vantaggio per le cellule tumorali, in quanto ne impedisce la normale eliminazione. Con questo progetto miriamo a stabilire i meccanismi usati dalle cellule della leucemia linfatica cronica per proteggersi.

ECCO COSA STO FACENDO GRAZIE AD AIRC

Ci sono ancora molti punti oscuri sulla leucemia linfatica cronica, che può rimanere stabile per anni senza bisogno di terapie, ma che in alcuni casi, senza preavviso, progredisce rapidamente, diventando estremamente aggressiva. Con l'attuale progetto contiamo di arrivare non solo a chiarire i meccanismi tramite i quali le cellule leucemiche si proteggono, ma anche a identificare marcatori che consentano di prevedere la successiva evoluzione maligna della malattia, permettendo di mettere in atto terapie appropriate in tempo utile. Grazie all'appoggio dei sostenitori AIRC continueremo ad approfondire questi progetti per dare ai pazienti nuove risposte.