

Fano, 29/08/2016

Oggetto: Borsa di studio finanziata da AIL (Associazione Italiana contro le Leucemie-Linfomi e Mieloma), sezione di Pesaro, finalizzata allo “Studio di mutazioni genetiche e modificazioni biologiche in malattie onco-ematologiche”

Lo studio riguarderà principalmente l’associazione tra varianti genetiche funzionali e malattie onco-ematologiche, quali la leucemia mieloide cronica e acuta, le mielodisplasie, il linfoma e il mieloma multiplo, e la loro possibile correlazione con la risposta dei pazienti alle terapie correntemente in uso.

Ogni individuo ha una sua peculiare “impronta genetica” e può potenzialmente rispondere alle terapie in modo diverso. Lo studio di queste differenze è di cruciale importanza per la realizzazione e la progettazione *ad hoc* di protocolli terapeutici personalizzati (“personalized medicine”) che garantiscano una migliore e più mirata efficacia del farmaco.

Nello specifico, l’attività di ricerca verterà sullo studio di mutazioni e polimorfismi che interessano geni coinvolti in diversi pathways molecolari (proliferazione cellulare, riparazione del danno al DNA, la metilazione, l’angiogenesi, l’immunomodulazione, la resistenza ai farmaci chemioterapici) e la loro associazione con la risposta clinica del paziente, in termini di sopravvivenza globale (Overall Survival – OS) e sopravvivenza libera da progressione della malattia (Progression-Free Survival – PFS).

Firma

Irene Bagaloni