

## L'importanza dell'indagine genetica nella cura

**Pubblicato:** Mercoledì 2 Novembre 2016



Si svolgerà **lunedì 7 novembre, all'Ospedale di Circolo, in aula Michelangelo**, il convegno dal titolo **“NGS e Array CGH: strumenti indispensabili in oncoematologia?”**

Si tratta di un evento innovativo e importante, in quanto ha lo scopo di fare il punto sulla **reale importanza diagnostica e prognostica**, nello studio delle leucemie, delle **due tecnologie di indagine genetica sul DNA, più recenti: la analisi Next Generation Sequencing (NGS)**, che consente di studiare, sequenziando l'intero gene, contemporaneamente e in breve tempo, decine di geni responsabili dell'insorgenza delle Leucemie, e la **analisi array CGH**, che consente di individuare perdite o acquisizioni di geni e regioni geniche presenti nel clone leucemico o in tutte le cellule di un individuo.

Attualmente sono queste le tecnologie più usate nella ricerca oncoematologica, ma è giunto il momento di verificarne l'effettiva utilità nella pratica clinica e il convegno di Varese consentirà di fare il punto su tale possibilità. .

I contributi dei più importanti ricercatori italiani che si riuniranno a Varese, provenienti da Roma, Vicenza, Firenze, Perugia, Bologna e altre città e dalla vicina Svizzera, consentiranno infatti un aggiornamento sulla ricaduta clinica e terapeutica dei risultati ottenuti con tali tecnologie.

Tali tecniche di diagnosi genetica potranno permettere la cosiddetta **“medicina personalizzata”**, cioè una medicina che consente l'utilizzo di una terapia mirata a seconda delle alterazioni genetiche presenti nel DNA delle cellule leucemiche, studiate all'inizio della malattia.

L'Azienda Asst Settelaghi di Varese dispone di un **Laboratorio di Genetica Medica** in grado di utilizzare al meglio tali tecnologie di indagine in collaborazione con la struttura di Ematologia e fa parte di un progetto della Rete Regionale Lombarda coinvolgente 5 Ospedali, per lo studio e la ricerca di modelli diagnostici e prognostici che possano predire l'andamento delle leucemie e la risposta alle terapie, basate sulle alterazioni del DNA.

I risultati scientifici del convegno saranno pertanto fondamentali al fine di programmare al meglio il progetto regionale e raggiungere gli obiettivi prefissati.

Redazione VareseNews  
redazione@varesenews.it