

MEDICAL DEVICE

Trenta minuti per la diagnosi molecolare delle leucemie

martedì 4 novembre 2014

di **Redazione**

AboutPharma and Medical Devices



La tecnologia sviluppata da DiaSorin permetterà una diagnosi più rapida e precisa rispetto le tecnologie oggi in uso

Si chiama Q-LAMP, ed è una tecnologia innovativa che rivoluzionerà la diagnosi molecolare delle leucemie acute e croniche. DiaSorin, multinazionale italiana attiva nella produzione di kit immunodiagnostici che l'ha sviluppata, ne ha annunciato lo scorso 22 ottobre che l'entrata nella fase conclusiva della sperimentazione presso i maggiori centri ematologici italiani. La nuova tecnologia di diagnostica molecolare permetterà agli staff medici di arrivare a una diagnosi molecolare delle leucemie con estrema accuratezza in soli 30 minuti, rispetto le 4-6 ore richieste oggi nei centri ematologici degli ospedali per giungere a una diagnosi certa di leucemia acuta o cronica.

Le leucemie sono tra le più gravi malattie del sangue, per frequenza, gravità e implicazioni di carattere sociale e umano. In particolare le forme acute caratterizzate dal manifestarsi in maniera rapida e drammatica. In base ai dati della Associazione Italiana Registri Tumori (AIRTUM) ogni anno in Italia si stimano circa 2.100 nuovi casi di leucemia mieloide acuta: 1.200 tra gli uomini e 900 tra le donne. La patologia è poco frequente prima dei 45 anni ma nel nostro Paese rappresenta il 13% delle leucemie tra i bambini di età compresa tra 0 e 14 anni.

"I progressi della medicina nel trattamento delle leucemie acute e croniche in quest'ultimo decennio sono stati entusiasmanti, grazie soprattutto alla scoperta di nuovi farmaci e al trapianto di cellule staminali emopoietiche" spiega DiaSorin in un comunicato stampa. "Ma affinché queste armi possano essere utilizzate in modo ottimale, è necessario che la leucemia venga diagnosticata il più rapidamente possibile ed in maniera accurata per limitare il diffondersi delle cellule leucemiche nel corpo del paziente e prevenire complicazioni".

Per questo si è alla continua ricerca di nuove strategie che consentano una diagnosi rapida e precisa. In quest'ottica Diasorin con Q-LAM, permette di fare un ulteriore passo in avanti perché rispetto le tecnologie attualmente in uso per la diagnosi molecolare delle leucemie, ha il vantaggio di fornire una maggiore sensibilità e accuratezza, minori costi di reagenti e strumentazioni, e minor tempo, oltre alla facilità di esecuzione.

"L'attività di Ricerca e Sviluppo è uno dei cardini del modello di business di DiaSorin, che dedica investimenti costanti alla ricerca a garanzia di un elevato livello di innovazione", ha dichiarato Francesco Colotta, Chief Medical Officer in DiaSorin. "Siamo orgogliosi del lavoro che in questa direzione viene portato avanti grazie all'impegno e alla dedizione del pool di giovani ricercatori che si dedicano alla diagnostica molecolare innovativa nel nostro centro di Gerenzano, alle porte di Milano, e nella sede irlandese della società".