

Il diabete non è invincibile

“Ci occupiamo della comprensione di tutti quei meccanismi molecolari, sia nello stato fisiologico del funzionamento pancreatico, sia nello stato patologico, cioè nel diabete mellito. In questi anni stiamo sviluppando delle linee di ricerca che riguardano soprattutto il funzionamento di alcune piccole molecole, chiamate microRna che possono regolare molti processi fisiologici, tra i quali anche il funzionamento di queste cellule del pancreas chiamate betacellule.

All'interno di TLS abbiamo trovato terreno fertile per poter condurre tutti i nostri progetti; ovviamente TLS ci mette a disposizione spazi, ma soprattutto strumenti e knowledge che possiamo utilizzare a nostro favore per portare avanti le nostre le ricerche. Quindi un supporto sia tecnico, per quanto riguarda l'utilizzo di determinati strumenti che sarebbe impossibile utilizzare altrove, ma anche un terreno fertile perché qui in TLS convivono diverse realtà che fisicamente poi si incontrano. C'è quindi anche un elevato scambio di idee e contaminazione.

Ogni giorno, quando si viene al lavoro e si entra in laboratorio, si cerca di aggiungere quel piccolo tassello che va poi a completare un quadro molto più ampio.

Guido Sebastiani, ricercatore Fondazione Umberto Di Mario