

FiorGen, la sfida alla Sla è lanciata

Individuato il meccanismo coinvolto nella fase iniziale della malattia

di MANUELA PLASTINA

UNA FONDAZIONE onlus attiva per sostenere la ricerca d'eccellenza e dare strumenti efficaci per combattere malattie gravi ancora non debellate: è FiorGen, un vero e proprio ponte tra le scienze biomolecolari e la medicina che ha iniziato a svolgere la propria attività nel Polo scientifico dell'Università di Firenze nel 2003; la fondazione nasce dalla collaborazione di soggetti tra loro eterogenei, il Centro di risonanze magnetiche (Cerm) del Polo Scientifico di Sesto Fiorentino, il Polo biomedico di Careggi, la Camera di Commercio e l'Ente Cassa di Risparmio di Firenze.

QUESTE istituzioni si sono unite puntando tutto sul valore assoluto del progetto FiorGen, sia nel suo programma di ricerca sia per l'eccellenza delle risorse strutturali e umane presenti nell'organizzazione. La fonda-

PROSPETTIVE Gettate le basi per studiare i fattori d'insorgenza della malattia

zione è sostenuta finanziariamente dalla Camera di Commercio che ne è anche partecipe in veste di fondatrice, dall'Ente Cassa di Risparmio di Firenze, che finalizza le proprie erogazioni all'acquisto di strumentazioni tecnologiche biomediche, e da tutti i sostenitori privati che contribuiscono ad incrementare il patrimonio della fondazione mediante liberalità. «E' un sostegno importante — spiega Luca Mantellassi, presidente di ForGen — ma adesso è necessario che tutti i fiorentini comprendano l'importanza del lavoro che svolgiamo e ci sostengano. Ultimamente i nostri ciomdoli per la ricerca venduti nelle farmacie sono andati letteralmente a ruba e questo ci incoraggia, al di là della cifra raccolta».

FIORGEN promuove studi a carattere applicativo che mirano a sfruttare la conoscenza della struttura del genoma umano per identificare bersagli di terapia più efficaci e mirati, identificare nuovi indicatori di malattia e di ri-



sposta ai farmaci e sviluppare terapie farmacologiche innovative, disegnate tenendo conto della diversità genetica individuale dei pazienti.

«In particolare — spiegano Lucia Banci e Claudio Luchinat del Cerm —, FiorGen è impegnata a sviluppare nuovi approcci e metodologie per la diagnosi precoce di malattie, come cancro, insorgenza di metastasi, diabete e patologie epatiche — spiega Lucia Banci —. Sta anche sviluppando progetti su malattie genetiche. Ha individuato il meccanismo con cui si aggrega l'enzima Sod, coinvolto nella sclerosi laterale amiotrofica, un passo iniziale del processo neurodegenerativo.

Questi studi hanno gettato le basi per studi mirati alla comprensione dei fattori che determinano l'insorgenza della Sla».

**FiorGen, tel.055.4574189,
www.fiorgen.net,
mail@fiorgen.net.**



DOCENTI
Lucia Banci
e Claudio
Luchinat
del Cerm