



genzyme

Genzyme Corporation è una delle cinque principali Società di biotecnologie farmaceutiche al mondo. Nata negli Stati Uniti nel 1981, l'Azienda ha fin dall'inizio concentrato il proprio impegno nella cura delle Malattie Rare, in particolare delle Malattie da Accumulo Lisosomiale, ossia patologie di origine genetica causate da un difetto metabolico ereditario che possono interessare singolarmente anche un solo individuo ogni 100-250.000 persone.

L'azienda ha scoperto, sperimentato e portato in clinica negli anni '90 la prima terapia enzimatica sostitutiva al mondo in grado di cambiare il destino dei pazienti affetti dalla Malattia di Gaucher. In seguito, ha reso disponibili le terapie per la Malattia di Fabry e per la Mucopolisaccaridosi di tipo I. Nel 2007, inoltre, è stata autorizzata l'immissione in commercio della terapia enzimatica sostitutiva per il trattamento della Malattia di Pompe.

Competenze scientifiche altamente specialistiche, piattaforme tecnologiche all'avanguardia e consistenti investimenti in Ricerca & Sviluppo consentono oggi a Genzyme di offrire trattamenti terapeutici innovativi, in grado di dare a molti pazienti una speranza di vita o di determinare un significativo miglioramento delle loro condizioni.

Genzyme ha ampliato sempre più il proprio campo di attività, rendendo disponibili soluzioni terapeutiche per l'insufficienza renale cronica, l'oncologia, i trapianti, le malattie immunitarie e l'ortopedia.



de



Genzyme Srl, affiliata italiana di Genzyme Corporation, è nata a Modena nel 1993 dall'idea imprenditoriale di un ricercatore italiano. Oggi la Società rappresenta un'importante realtà a livello nazionale e dà impiego ad oltre 100 persone. Sotto l'impulso e la guida di un management giovane ed appassionato, da un fatturato che nei primi cinque anni aveva già raggiunto i 26 miliardi di lire, si sono superati nel 2007 i cento milioni di euro, con una crescita del 14% circa rispetto all'anno precedente e un giro d'affari più che raddoppiato negli ultimi cinque anni.

Anche in Italia l'attività è stata inizialmente incentrata sull'area terapeutica delle Malattie Rare da Accumulo Lisosomiale, cui si sono successivamente aggiunte soluzioni terapeutiche nelle aree dell'insufficienza renale cronica, del carcinoma tiroideo, della leucemia linfoblastica acuta refrattaria o recidivante nei pazienti pediatrici, della prevenzione del rigetto acuto nel trapianto di organo solido e della profilassi della malattia acuta e cronica da trapianto verso ospite. In campo ortopedico, inoltre, Genzyme produce dispositivi medici per il trattamento della sintomatologia di origine artrosica e fornisce una terapia cellulare innovativa veicolata da biomateriali (impianto di condrociti autologhi).

L'attività di Ricerca & Sviluppo in aree terapeutiche innovative rappresenta da sempre l'impegno primario di Genzyme, che ogni anno reinveste il 20% circa del proprio fatturato in ricerca di frontiera: una conferma continua della volontà di trovare soluzioni terapeutiche laddove mancano nuove terapie e dare una risposta alle tante esigenze mediche ancora oggi insoddisfatte.

Nel campo della sperimentazione clinica, Genzyme Italia, attraverso la collaborazione con ricercatori e centri d'eccellenza, è pienamente coinvolta in importanti programmi di sviluppo che la casa madre ha avviato in diverse aree: molecole proteiche o polimeriche, biomateriali, terapie geniche o cellulari, terapie a base di piccole molecole e molecole ad azione "antisense" sono alcune delle piattaforme tecnologiche di cui Genzyme da anni è leader per le conoscenze applicative.

In particolare, la terapia genica punta ad innescare la produzione autoctona di una proteina specifica mancante o inefficace, mediante l'inserimento nel DNA del paziente della copia umana del gene difettivo: sono in corso studi avanzati sulla sua applicabilità nel campo di alcune malattie neurometaboliche

(Malattia di Niemann-Pick e Sclerosi Laterale Amiotrofica) e del Parkinson.

Per quanto riguarda, invece, le terapie a base di piccole molecole, gli studi in corso stanno verificandone la possibile applicazione nella cura della Malattia di Gaucher: l'obiettivo è quello di riuscire a superare la barriera emato-encefalica, aggiungendo alla già straordinaria efficacia della terapia enzimatica sostitutiva un effetto positivo anche nei casi con interessamento del sistema nervoso centrale. E' in sperimentazione infine un anticorpo monoclonale per la cura della Sclerosi Multipla.

Genzyme opera su tutto il territorio italiano in stretta collaborazione con medici, associazioni pazienti e istituzioni sanitarie per favorire la massima diffusione delle conoscenze sulle patologie di propria competenza, affinché possano essere tempestivamente diagnosticate e correttamente curate, nell'interesse ultimo del paziente e della sua prospettiva di vita. Grazie anche alla mappatura del DNA, sarà in futuro sempre più possibile rispondere efficacemente alle necessità di cura di piccoli gruppi o nicchie di pazienti, superando il teorema della ricerca dell'industria privata applicata solo alle malattie caratterizzate dai grandi numeri.

genzyme

genzyme

Genzyme srl

Via Scaglia Est, 144

41100 Modena, Italy

Tel +39 059 349811

Fax +39 059 348042

www.genzyme.it