

Cellule staminali & ricostruzione del seno

Cytori metterà a disposizione, all'inizio del 2008, una terapia basata sulle cellule staminali per la ricostruzione del seno nelle pazienti affette da carcinoma

Cytori Therapeutics (NASDAQ: CYTX; Frankfurt: XMPA) distribuirà in Europa, nella prima parte del 2008 ed in anticipo rispetto ai tempi previsti, il sistema Celution™ per la chirurgia ricostruttiva nelle pazienti che hanno subito una parziale mastectomia causata dal cancro alla mammella.

Il sistema Celution™ automatizza il complesso processo che rilascia cellule staminali e rigenerative racchiuse all'interno del tessuto adiposo, permettendo che si ottengano in tempo reale cellule staminali e rigenerative dallo stesso paziente.

La distribuzione anticipata del prodotto si deve al "via libera" rilasciato dalle Autorità Competenti. Ciò permette alla compagnia di estendere l'uso terapeutico del sistema anche ad altre applicazioni cliniche chiave, incluse la chirurgia plastica e rigenerativa.

Secondo Christopher J. Calhoun, CEO di Cytori Therapeutics "La decisione di anticipare di circa un anno la distribuzione si deve all'avanzamento dell'iter regolatorio e a tre fattori chiave, che consistono

-nell'esperienza clinica e pre-clinica

che permette di dimostrare sicurezza ed efficacia;

-nella richiesta da parte dei medici di questo tipo di terapie ideali per i loro pazienti

-nello sviluppo e validità dei mezzi di Cytori che permettono di introdurre velocemente i prodotti nel mercato".

Progresso Clinico

Nel novembre del 2006 è stato reso pubblico uno studio preliminare realizzato su 11 pazienti, sottoposti al trattamento con cellule staminali e rigenerative per la ricostruzione del tessuto mammario a seguito di una mastectomia parziale e terapia radioattiva. Le cellule furono estratte utilizzando il sistema Celution™ e lo studio fu condotto presso il Kyushu Central Hospital in Giappone. Lo studio fu ampliato per includere 8 ulteriori pazienti. Attualmente la valutazione dei 19 soggetti continua a dare risultati positivi.

"Ora abbiamo una forte consapevolezza che la tecnologia è pronta per questo tipo di pazienti, i quali al momento non hanno nessuna opzione di ricostruzione" afferma Marc H. Hedrick M.D., Presidente di Cytori



Therapeutics ed aggiunge "Siamo in attesa di presentare i dati di Kyushu che probabilmente saranno resi pubblici prima della fine dell'anno".

Dinamiche di mercato

300.000 pazienti sono affetti da cancro alla mammella ogni anno in Europa e più di 200.000 solo negli Stati Uniti. Approssimativamente, il 60% di questi pazienti verrà trattato con la mastectomia parziale, pratica che si sta diffondendo sempre più. Inoltre, è stato stimato che ci sono 3 milioni di sopravvissuti al cancro alla mammella in Europa e 2,2 milioni negli USA. La ricostruzione dei difetti della mastectomia parziale rappresen-

ta un'importante necessità. "Stiamo attivamente puntando a distributori indipendenti in Europa a cui indirizzare questa opportunità" afferma Bruce Reuter, Vice Presidente di International sales, Marketing and Distribution e aggiunge "I risultati clinici uniti alla domanda dei medici e dei pazienti permetteranno di ampliare il network di chirurghi luminari e istituzioni nelle regioni in cui inizieremo a mettere a disposizione il sistema. Contemporaneamente, intendiamo ampliare la visibilità, guadagnare esperienza post clinica e utilizzare i dati per contribuire allo sviluppo di questa tecnologia. Durante i prossimi mesi annunceremo i dettagli della nostra strategia".

Capacità di Manufacturing

Come risultato dei recenti progressi, Cytori ha incrementato la propria capacità di produzione per fornire il sistema Celution™ e incontrare domanda in Europa. La prossima generazione del sistema Celution™ sarà distribuita dalla Joint Venture Olympus-Cytori.

Cytori Therapeutics

Cytori Therapeutics sta sviluppando e cercando di commercializzare le terapie basate sulle cellule staminali e rigenerative per le patologie cardiovascolari, la chirurgia ricostruttiva e molte altre condizioni croniche. Per fornire queste terapie, i medici rimuovono un piccolo quantitativo di grasso

del paziente, meglio conosciuto come tessuto adiposo e lo fanno passare attraverso il sistema Celution™. Questo sistema separa e concentra velocemente le cellule staminali e rigenerative dal tessuto adiposo in modo che possano essere riutilizzate sul paziente in tempi molto brevi pari circa a un'ora. Questo sistema migliora il modo in cui le terapie basate sulle cellule personalizzate possono essere somministrate al paziente.

www.cytoritx.co

per ulteriori informazioni
Business Press
Debora Orrico, Massimiliano Mauri
Tel. 02.72.585.1

GUSTOLIBERO®

*Prodotti dietetici senza glutine,
latte e derivati,
lievito naturale,
conservanti e leganti.*



In tutte le farmacie e negozi specializzati di tutta Italia



*Le delizie di
Nonna Rosa*

