



START CUP

Piemonte Valle d'Aosta
VII EDIZIONE - ANNO 2011

www.startcup-piemonte-vda.it

PROMOSSA DA



ORGANIZZATA DA



Titolo IDEA

EPINOVA

Settore di applicazione

BIOTECH

Idea Imprenditoriale

Il prodotto si contraddistingue per la sua matrice naturale che, impiantabile “in vivo”, evita il rigetto, è riassorbibile dall'organismo, favorisce il drug delivery, ha notevoli vantaggi di resistenza meccanica senza limiti dimensionali, necessita di minori tempi di realizzo. Ulteriore valore aggiunto, la possibilità di utilizzare prodotti ottenuti da cellule umane di linea o da paziente, evitando così l'impiego di cavia animali.

L'obiettivo di Epinova Biotech a lungo termine sarà la creazione di una “tissue factory” interna a strutture sanitarie.

L'approccio commerciale risulta modulare : 1) Epigel (gel arricchito con fattori di crescita), 2) Epigel Skin (su cui vengono coltivate cellule epiteliali di linea), 3) Epigel Splanco (arricchito con cellule umane di linea), 4) Epigel Vivo (colture primarie di epitelio da pazienti), 5) Epigel Rigenera (tessuti epiteliali da espianto cresciuti in vitro).

Il prodotto soddisfa molteplici esigenze riconducibili al mercato dei modelli di epidermide umana per test di laboratorio ed al mercato delle applicazioni in ambito chirurgico. In questo ultimo, sono molte le patologie curabili attraverso il trapianto di pelle, come ulcere, ustioni gravi, chirurgia orale e ricostruttiva.

Curiosità

Secondo il Life Science Intelligence, il mercato mondiale dei prodotti derivanti dall'ingegneria tissutale supererà i \$118 miliardi entro il 2013. La crescita riguarderà aree quali neurologia, urologia, rigenerazione degli organi e lesioni cutanee. Inoltre, dati riguardanti il settore Advanced Wound Care hanno riportato, a fine 2010, un profitto raddoppiato rispetto all'anno precedente.

Cenni sul Team

Team dall'ampio range di competenze, afferente al Centro di Ricerca per la Biocompatibilità e l'Ingegneria tissutale della Facoltà di Medicina di Novara: un professore di anatomia umana, un docente e un ricercatore entrambi medici specialisti in chirurgia odontostomatologica, un esperto in scienze dei materiali ed un biologo post-PhD.

Per informazioni: **Enne3 – Incubatore di Impresa del Polo Innovazione di Novara**
Tel. +39 0321 1814719 | www.enne3.it | info@enne3.it

www.startcup-piemonte-vda.it

