

L'azienda con sede a Tovo annuncia l'avviata collaborazione con il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Pavia

Staminali, i brevetti della Gobbi Frattini

L'azienda è presente da oltre 30 anni nel settore delle cellule, dei prodotti farmaceutici e delle biotecnologiche

TOVO SANT'AGATA (qmr)
Dalla Paolo Gobbi Frattini S.r.l. due importanti brevetti internazionali.

Dalle staminali ai trapianti cellulari e ai farmaci per terapie critiche: lo stato della ricerca.

L'azienda è presente da oltre 30 anni nel settore delle cellule staminali, dei prodotti farmaceutici e delle biotecnologiche.

Con più di 90 dipendenti e numerosi riconoscimenti internazionali, tra cui il prestigioso Best Innovation al CPhI Worldwide 2012 e la partecipazione come finalista in successive edizioni, è anche titolare del Centro Medico St-Agatha, una struttura che integra l'industria biomedicale con l'attività clinica, offrendo così un luogo unico dove ricerca e pratica medica si incontrano.

L'azienda con una delle sedi a Tovo annuncia ora l'avviata collaborazione con il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Pavia, iniziata nel 2022, grazie ad un brevetto ideato da **Paolo Gobbi Frattini** per un innovativo metodo di estrazione delle cellule staminali da trapiantare, come terapia, a pazienti affetti da malattie del sangue, come leucemie, e alcuni tipi di tumori solidi.

Le cellule staminali rappresentano una delle scoperte più rivoluzionarie della medicina moderna. Queste cellule, capaci di trasformarsi in diversi tipi di tessuti del corpo, sono fondamentali per la rigenerazione e il ripristino di organi e strutture danneggiate.

Oggi esistono numerose patologie in cui l'approccio terapeutico riesce solo a ridurre i sintomi, senza garantire una vera e propria risoluzione.

Per molte di queste, una

speranza di cura è rappresentata dalle cellule staminali, tra cui le cellule staminali ematopoietiche. Queste cellule possono essere ricavate da campioni di sangue di diversa origine: periferico, cordonale (proveniente dal cordone ombelicale) o midollare

(estratto dal midollo osseo).

L'estrazione delle cellule staminali è un processo complesso e delicato.

Le tecniche attualmente disponibili, infatti, possono danneggiare le cellule, riducendone anche la quantità.

Da questa esigenza nasce la collaborazione con l'Università degli Studi di Pavia, volta a sviluppare un metodo che consenta di estrarre le cellule staminali dal sangue in modo più efficiente, garantendo un'alta resa sia in termini di quantità che di qualità.

L'azienda di Gobbi Frattini si pone dunque all'avanguardia in un settore molto importante e delicato che tocca da vicino la sanità ed il benessere di tante persone che hanno problemi di salute particolarmente gravi.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

