

ORION E IL SERVIZIO TRASFUSIONALE FINLANDESE INIZIANO UNA COLLABORAZIONE PER SVILUPPARE UNA NUOVA TERAPIA PER IL CANCRO CON CELLULE CAR-T

Orion Corporation e il servizio trasfusionale della croce rossa finlandese hanno concluso un accordo di collaborazione di ricerca con l'obiettivo di sviluppare una terapia a base di linfociti T modificati con un recettore chimerico antigenico (CAR-T).

Nel contesto delle immunoterapie contro il cancro, le terapie con cellule CAR-T hanno introdotto opzioni di trattamento completamente nuove. Nella terapia con cellule CAR-T, i globuli bianchi del paziente sono geneticamente modificati per aggredire il cancro e sconfiggerlo. Le cellule CAR-T sono attualmente utilizzate per il trattamento di alcuni tumori ematologici.

Le prime terapie con cellule T hanno ricevuto l'autorizzazione all'immissione in commercio negli Stati Uniti nel 2017 e in Finlandia nel 2019 per il trattamento della leucemia linfoblastica acuta ricorrente e del linfoma a cellule B. Nonostante i buoni risultati del trattamento, la ricerca prosegue per soddisfare nuove esigenze di terapia con cellule CAR-T.

Il servizio trasfusionale finlandese ha una notevole esperienza nella ricerca cellulare, nella fornitura di sangue cordonale e innesti di cellule staminali classificati come prodotti tissutali e nella preparazione di terapie avanzate a base di prodotti cellulari (Advanced Therapy Medicinal Product) classificati come medicinali. Il servizio trasfusionale dispone inoltre delle competenze e delle camere bianche necessarie per la ricerca e la produzione di cellule terapeutiche di alta qualità.

Orion dispone di una solida infrastruttura di ricerca e ha introdotto sul mercato diversi farmaci brevettati in diverse aree terapeutiche. La ricerca e sviluppo oncologica di Orion sviluppa nuovi farmaci brevettati per il trattamento del cancro. Negli ultimi anni Orion ha ampliato la propria attività di ricerca nelle terapie immunoncologiche.

NUOVE POSSIBILITÀ PER IL TRATTAMENTO DEL CANCRO

La collaborazione di ricerca si basa su recenti innovazioni per migliorare la struttura delle cellule CAR-T. Matti Korhonen, senior medical officer, guida la ricerca presso il servizio trasfusionale finlandese e ritiene che questa collaborazione offra una grande opportunità per sviluppare nuovi prodotti di terapia cellulare per la cura dei pazienti. Oliver Cooper, Ph.D., direttore di Discovery Sciences presso il dipartimento di ricerca e sviluppo di Orion, dichiara che l'esperienza nello sviluppo di farmaci di Orion fornirà il contributo necessario per questo progetto.

“L'immunoterapia mirata ha aperto possibilità completamente nuove per il trattamento del cancro ed è importante portare avanti questo sviluppo anche in Finlandia. Matti Korhonen dichiara che il risultato di questo lavoro di sviluppo

consentirà che un maggiore numero di pazienti potrà beneficiare di questo efficace trattamento",.

Satu Juhila Project manager di Orion e Jan Koski del servizio trasfusionale affermano che la collaborazione è iniziata bene: "Entrambe le parti sono molto entusiaste delle opportunità della collaborazione e dell'avanzamento dello sviluppo della terapia cellulare in Finlandia. Riteniamo che la collaborazione fornirà molte nuove opportunità per lo sviluppo di prodotti per la terapia cellulare".

SERVIZIO TRASFUSIONALE DELLA CROCE ROSSA FINLANDESE

Il servizio trasfusionale della croce rossa finlandese è il fornitore di servizi ematologici a livello nazionale in Finlandia. I suoi servizi comprendono il reclutamento dei donatori di sangue, l'organizzazione della donazione di sangue, la raccolta del sangue e l'analisi del sangue donato. È inoltre responsabile della produzione e della conservazione dei prodotti ematologici e della loro consegna agli ospedali. Il servizio trasfusionale della croce rossa finlandese è anche responsabile della fornitura di cellule staminali per i trapianti, tipizzazione HLA (Human Leucocyte Antigens) di trapianti di organi e cellule staminali e vari test di laboratorio ematologici. Il centro di produzione cellulare del servizio trasfusionale sviluppa e produce prodotti sperimentali di terapia cellulare per il trattamento dei pazienti. Il servizio trasfusionale della croce rossa finlandese conduce ricerche scientifiche relative al suo campo. Informazioni più dettagliate sono disponibili nel rapporto annuale del 2020.

INFORMAZIONI FUTURE:

Orion Corporation:

Outi Vaarala

Senior Vice President, Ricerca e sviluppo, Orion Corporation

Tel. +358 10 426 3472

REFERENTE MEDIA:

Terhi Ormio

Vice President, Comunicazione, Orion Corporation

Tel. +358 50 966 4646

terhi.ormio@orion.fi

SERVIZIO TRASFUSIONALE DELLA CROCE ROSSA FINLANDESE:

Matti Korhonen, Senior Medical Officer

Servizio trasfusionale della Croce Rossa Finlandese

Tel. +358 50 396 9450

matti.korhonen@veripalvelu.fi

REFERENTE MEDIA:

Willy Toiviainen, Direttore comunicazione e risorse umane

Servizio trasfusionale della Croce Rossa Finlandese

Tel. +358 40 523 7451

willy.toiviainen@veripalvelu.fi

EDITORE:

Orion Corporation
Comunicazione
Orionintie 1A, FI-02200 Espoo, Finlandia
www.orion.fi

INFORMAZIONI SU ORION CORPORATION:

Orion Corporation è un'azienda farmaceutica finlandese che opera a livello globale per creare benessere. Orion sviluppa, produce e commercializza prodotti farmaceutici ad uso umano e veterinario e principi attivi. La società sviluppa continuamente nuovi farmaci e metodi di trattamento. Le principali aree terapeutiche di ricerca e sviluppo di Orion sono: disordini del sistema nervoso centrale, oncologia, malattie rare che colpiscono la popolazione Finlandese e malattie respiratorie, per le quali Orion sviluppa farmaci somministrati tramite Easyhaler®. Le vendite nette di Orion nel 2020 sono state pari a 1.078 milioni di euro e alla fine dell'anno l'azienda contava circa 3.300 dipendenti. Le azioni A e B di Orion sono quotate sul Nasdaq di Helsinki.