

MILenARI: un progetto europeo per democratizzare l'accesso alla terapia CAR-T nel Mediterraneo

Martedì 18 novembre, il consorzio del progetto europeo **MILenARI (Mediterranean International Lentivirus ARI)** ha tenuto il suo incontro inaugurale online, con la partecipazione di tutti i partner e dei rappresentanti del programma **Interreg NEXT MED**, che finanzia il progetto. L'incontro è stato molto proficuo e ha segnato l'avvio di un'iniziativa con una missione chiara: **rendere la terapia CAR-T accessibile a un numero maggiore di pazienti nell'area del Mediterraneo**. Il progetto dispone di un finanziamento complessivo di € 2.498.88,15, di cui l'89% coperto dall'Unione Europea.

La terapia CAR-T è una forma avanzata di immunoterapia che ha rivoluzionato il trattamento di alcuni tumori ematologici. Consiste nel modificare i linfociti T del paziente affinché siano in grado di riconoscere e distruggere le cellule tumorali. Nonostante il suo potenziale, l'accesso a questa terapia è limitato a causa degli elevati costi, della complessità del processo e della produzione centralizzata, che rende difficile l'implementazione in molti Paesi. **MILenARI intende invertire questa situazione** attraverso una strategia basata sulla collaborazione transnazionale e sul trasferimento di conoscenze.

Il progetto, coordinato dal Clínic-IDIBAPS e con la partecipazione della American University of Beirut (Libano), del King Hussein Cancer Center (Giordania) e dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Italia), si articola su tre obiettivi principali:

Incrementare la capacità produttiva dei vettori lentivirali in Spagna, elemento chiave per la produzione delle cellule CAR-T.

Condividere tecnologia e formazione con Italia, Libano e Giordania, per decentralizzare la produzione e preparare questi Paesi a futuri studi clinici.

Porre le basi per uno studio clinico internazionale su pazienti pediatrici affetti da leucemia linfoblastica acuta, contribuendo a ridurre le disuguaglianze sanitarie.



Con una durata triennale, MILenARI mira a generare un impatto sociale significativo: **democratizzare l'accesso alle terapie avanzate, ridurre le differenze tra Paesi e migliorare la qualità della vita dei pazienti oncologici**. Inoltre, il progetto rafforzerà le capacità di ricerca e innovazione nella regione mediterranea, promuovendo la cooperazione tra centri accademici e strutture sanitarie. Questa collaborazione non solo beneficerà i pazienti, ma creerà anche una rete di conoscenze in grado di favorire progressi nel campo delle terapie cellulari e geniche.

MILenARI è finanziato dall'Unione Europea tramite il programma **Interreg NEXT MED**, che promuove iniziative volte a rendere il Mediterraneo più competitivo, inclusivo e innovativo. Il progetto rappresenta un esempio concreto di come la ricerca e la cooperazione internazionale possano trasformare il modo in cui vengono affrontate le sfide della salute globale. Attraverso il trasferimento tecnologico, la formazione e la creazione di infrastrutture, MILenARI mira a garantire che la terapia CAR-T non resti un privilegio, ma diventi una reale opportunità per tutti i pazienti che ne hanno bisogno.

L'incontro di avvio ha permesso di stabilire le basi di questa ambiziosa iniziativa, definire le prime azioni e rafforzare l'impegno dei partner. Con una strategia chiara e un obiettivo comune, MILenARI inizia il suo percorso per **cambiare il futuro del trattamento dei tumori nel Mediterraneo**.

Per ulteriori informazioni sul progetto, visitare:

<https://www.interregnextmed.eu/project-page/milenari/about/>

I contenuti di questo comunicato stampa sono di esclusiva responsabilità di IDIBAPS e in nessun caso possono essere considerati come espressione della posizione dell'Unione Europea o delle strutture di gestione del Programma.

Contatti:

Carla Serra Peinado

caserra@recerca.clinic.cat

+34 671 00 86 92

