

VareseNews

“Quelli che...con Luca”, consegnato l’assegno per la prima parte del progetto 2020

Publicato: Mercoledì 29 Gennaio 2020



I Ricercatori con l’assegno della prima parte del nostro Progetto 2020

Una foto significativa, quella dei ricercatori della Fondazione Tettamanti, postata da Andrea Ciccioni sul suo profilo Facebook e condivisa sul gruppo Luca Ciccioni Fan Club.



I Ricercatori con l'assegno della prima parte del nostro Progetto 2020

“Tutti i giorni corriamo, tutti i giorni scriviamo, tutti i giorni parliamo, tutti i giorni vi chiediamo di esserci in questo nostro importante cammino.

Tutto per arrivare qui, a questi traguardi e con la voglia di continuare domani più forti di ieri. Grazie a tutti!” è il commento di papà Andrea, che nel 2011 ha creato l'associazione intitolata al figlio Luca, portato via a soli nove anni da una rara forma di leucemia mieloide acuta.

Per lui e per tutti i bambini colpiti dalla stessa malattia, **Andrea Ciccioni ha dato vita a “Quelli che...con Luca”, onlus che finanzia la ricerca per la cura delle leucemie infantili.**

Il progetto 2020 ammonta a 100 mila euro, 35 mila dei quali già consegnati dalla onlus “Quelli che...con Luca” alla Fondazione Tettamanti di Monza.

“Quelli che...con Luca”, un progetto da 100 mila euro contro la leucemia infantile

C'è anche un video promozionale online dal 17 gennaio intitolato “La malattia peggiore...Quella del proprio figlio”, ideato dal Gruppo Havas per “Quelli che...con Luca” per raccontare cosa fa l'associazione e come aiutare.

La seconda tappa di consegna sarà la NOTTE GIALLA 2020 a Uboldo, ormai tradizionale appuntamento con la solidarietà. La terza ed ultima sarà il 17 settembre.

IL PROGETTO SCIENTIFICO 2020



Progetto Scientifico 2020 per lo studio e la cura della leucemia mieloide infantile

Trattamento della Leucemia Mieloide Acuta (LMA) Refrattaria o Recidiva dopo trapianto tramite immunoterapia cellulare adottiva con linfociti T killer modificati per esprimere recettori chimerici (CARs).

Introduzione e razionale dello studio

Nel contesto della leucemia mieloide acuta (LMA), la terapia con le cellule CAR-T è ad oggi ancora una sfida, e solo pochi studi pre-clinici in Cina ed America hanno raggiunto le prime fasi sperimentali in clinica.

Il gruppo di Terapia Molecolare è da ormai 10 anni principalmente dedicato allo sviluppo di protocolli di terapia genica per la cura della LMA, patologia ad oggi ancora associata ad alte percentuali di ricaduta e per la quale vi è un urgente necessità di sviluppare strategie alternative agli attuali regimi terapeutici.

Allo scopo di portare al più presto i CARs anti-LMA in clinica, il team è attualmente impegnato nella ottimizzazione e caratterizzazione *in vitro* ed *in vivo* di linfociti T modificati per esprimere il CD33 CAR utilizzando la piattaforma di modificazione genica non virale. A tale scopo, è previsto un nuovo *design* del CAR-CD33, che è composto da componenti strutturali in grado di modificare il profilo di efficacia e sicurezza delle cellule CIK-CAR-CD33.

Inoltre, come ulteriore linea di ricerca più innovativa e futuristica, il gruppo sta progettando e caratterizzando una tipologia di CAR bi-specifici contro due bersagli espressi sulle cellule di LMA.

L'obiettivo finale del presente studio è lo sviluppo di un protocollo di fase I/II per valutare la fattibilità e la tossicità di cellule CIK modificate con CARs per il trattamento di pazienti con LMA refrattaria o per il trattamento di pazienti con recidiva di malattia, quindi in ricaduta dopo il trapianto.

Piano di sviluppo e budget necessario per le attività pre-cliniche *in vitro* e *in vivo*: anno 2020-2021

- 1) Studio di un nuovo *design* di CAR-CD33 al fine di migliorare il potenziale antileucemico delle cellule CIK-CAR-CD33: generazione e caratterizzazione *in vitro*.
- 2) Caratterizzazione *in vivo* dei profili di sicurezza ed efficacia delle cellule CIK -CAR-CD33.
- 3) Generazione e caratterizzazione *in vitro* di CAR bi-specifici.
- 4) Caratterizzazione *in vivo* dei profili di sicurezza ed efficacia delle cellule modificate per esprimere CAR bi-specifici.

Budget totale proposto	
Costi	Budget 2019-2020
Reagenti In vitro	20000 €
Reagenti In vivo	6000 €
Modelli In vivo	70000 €
Congressi	3000 €
Costi di pubblicazione	1000 €

TOT: 100.000 €

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it

