

SaronnoNews

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

Tommaso Guidotti · Thursday, January 23rd, 2020

Un progetto di ricerca da 100 mila euro, 35 mila dei quali consegnati dalla onlus “Quelli che...con Luca” alla Fondazione Tettamanti di Monza. È il progetto per il 2020 dell'associazione fondata da Andrea Ciccioni, papà di Luca, portato via a soli nove anni nel 2011 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 per il 2020 è stato presentato allo Starhotels di Saronno: **sono stati consegnati 35 mila euro in favore del gruppo di ricerca di terapia molecolare della Fondazione Tettamanti di Monza** ed è stato presentato il video promozionale online dal 17 gennaio intitolato “La malattia peggiore...Quella del proprio figlio”, ideato dal Gruppo Havas per “Quelli che...con Luca”.

«**Ora a noi il compito di “lavorare” quotidianamente per unirci sempre di più,** con l'obiettivo di arrivare a coprire questo importante investimento – ha scritto Andrea Ciccioni sul suo profilo Facebook rivolto ai sostenitori della onlus -. **Ben 35 mila euro li abbiamo consegnati l'altra sera, seconda tappa di consegna sarà la NOTTE GIALLA 2020, la terza ed ultima sarà il 17 settembre.** Leggete e siate orgogliosi che il Progetto Scientifico sia così avanti nel suo sviluppo. E' il risultato dei meriti dei nostri Ricercatori e di tutti noi che li sosteniamo. Fare squadra, come sempre, è il modo unico e vincente per arrivare dove nessuno immaginava. “ uelli che...con LUCA” sta cambiando la storia della lotta alla leucemia mieloide infantile in Italia, continuiamo a farlo per distinguerci e dare risposte a tutti i LUCA negli ospedali e sù nel cielo».

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 €

This entry was posted on Thursday, January 23rd, 2020 at 4:32 pm and is filed under [Salute](#), [Tempo Libero](#), [Varesotto](#)

You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.

