

# IntReALL

## International Study for Treatment of Childhood Relapsed ALL

### Di cosa si tratta?

**La leucemia linfoblastica acuta (LLA) è la forma di cancro più frequente di cui si possono ammalare i bambini.** In Europa si diagnostica questa forma di leucemia per circa 4/100.000 bambini e adolescenti ogni anno. Circa 0,7/100.000 subiscono una recidiva. **La recidiva LLA costituisce la principale causa di mortalità tra bambini ammalati di cancro:** Mentre le possibilità di sopravvivenza sono chiaramente aumentate nel corso degli ultimi tre decenni quando il paziente si ammala per la prima volta di LLA, in caso di recidiva i giovani pazienti hanno una prognosi molto più riservata.

### Che cos'è IntReALL?

L'ospedale Charité – Universitätsmedizin Berlin coordina con il progetto UE IntReALL ora iniziato **uno studio internazionale per il trattamento di recidive leucemia linfoblastica acuta.** L'obiettivo di IntReALL è di sviluppare una terapia standard ottimizzata e valida al livello internazionale per bambini

che soffrono di una recidiva LLA con lo scopo di riuscire a guarire durevolmente un numero superiore di giovani pazienti. Sulla base della migliore terapia standard di cui disponiamo attualmente i medici della Charité e i loro 22 partner internazionali vogliono testare una serie di sostanze nuove per verificarne l'efficacia per questo gruppo di pazienti. „**Siamo convinti di poter diminuire notevolmente attraverso questo modo di procedere il tasso di mortalità presso bambini che soffrono di una recidiva**“, dichiara il coordinatore dello studio, il Dottore Arend von Stackelberg, direttore del dipartimento di oncologia pediatrica e di ematologia presso il Campus Virchow-Klinikum della Charité.

### Chi partecipa a questo studio?

Possano essere consigliati dalla loro clinica per questo studio bambini e adolescenti con leucemia linfoblastica acuta di tutti i paesi partecipanti allo studio, nella misura dove la loro partecipazione sembra indicata dal punto di vista medico. Sono loro oppure i loro genitori a decidere se vogliono partecipare o no. Per aiutarli a prendere questa decisione, esiste materiale informativo adatto all'età. Commissioni di etica autorizzano e osservano lo svolgimento dello studio in tutti i paesi partecipanti. Complessivamente si parte da un numero annuale di pazienti tra 250 e 300 provenienti da circa 250 cliniche.

Le famiglie interessate possono rivolgersi ai loro oncologi pediatrici di riferimento per ulteriori informazioni.

### Perché così tanti partner?

Anche se la LLA rimane la forma di cancro più frequente tra bambini, è pur sempre una malattia rara. Il fatto che la leucemia linfoblastica acuta sia così rara rende più difficile la realizzazione di ampi studi – al livello nazionale uno studio per l'esperimentazione e l'omologazione di farmaci promettenti o di approcci terapeutici con un numero sufficiente di pazienti non è realizzabile. **E' la ragione per cui una cooperazione internazionale è così importante:** 20 gruppi di studio al totale, in tutta Europa, coordinano la partecipazione di ca. 300 pazienti all'anno. Ne fanno parte tra l'altro la Medizinische Hochschule Hannover, l'Università di Zurigo e l'Istituto di ricerca austriaco St. Anna Kinderkrebsforschung, ma anche il Karolinska Institutet di Stoccolma, il Medical Center Tel Aviv e l'Oxford University. „Il numero importante di cliniche partecipanti offre per la prima volta l'opportunità di realizzare studi controllati in sottogruppi per questa forma di malattia su un periodo ragionevole di circa 5 anni“, sottolinea il Dott. von Stackelberg.

### E chi paga questo studio?

Sviluppare nuovi farmaci e nuove terapie costa milioni di euro. Le malattie rare come la LLA non sono al centro dell'interesse per l'industria com'è il caso per malattie molto frequenti.

**La Commissione dell'Unione europea promuove il progetto IntReALL concepito su un periodo di cinque anni nel suo settimo programma quadro con circa sei milioni di Euro.**

## I partner di IntReALL:

### **Stichting Katholieke Universiteit**

Nimega, Paesi Bassi

### **Karolinska Institutet**

Stoccolma, Svezia

### **Ospedale Pediatrico Bambino Gesù**

Roma, Italia

### **Population Genetics Technologies Ltd**

Cambridge, Gran Bretagna

### **Confederación internacional de organizaciones de padres de niños con cáncer**

Valencia, Spagna

### **Instituto Português de Oncologia de Lisboa**

Lisbona, Portogallo

### **Francisco Gentil EPE**

Lisbona, Portogallo

### **Akademia Medyczna im. Piastów Śląskich we Wrocławiu**

Wrocław, Polonia

### **TP21 GmbH**

Berlino, Germania

### **Immunomedics, Inc.**

Morris Plains NJ, USA

### **Universität Zürich**

Zurigo, Svizzera

### **The Chancellor, Masters and Scholars of the University of Oxford**

Oxford, Gran Bretagna

### **Varsinais-Suomen Sairaanhoidopiirin Kuntayhtymä**

Turku, Finlandia

### **Fakultní nemocnice v Motole**

Praga, Repubblica Ceca

### **The University of Manchester**

Manchester, Gran Bretagna

### **The Foundation for Medical Research, Infrastructural Development and Health Services next to the Medical Center Tel Aviv**

Tel Aviv, Israele

### **XClinical GmbH**

Monaco di Baviera, Germania

### **Association Hospitalière de Bruxelles – Hôpital Universitaire des Enfants Reine Fabiola**

Bruxelles, Belgio

### **St. Anna Kinderkrebsforschung**

Vienna, Austria

### **Centre Hospitalier Régional Universitaire de Besançon**

Besançon, Francia

### **Medizinische Hochschule Hannover**

Hannover, Germania

### **Region Hovedstaden**

Hillerød, Danimarca

### **Oslo Universitetssykehus HF**

Oslo, Norvegia

### **European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC)**

Belgio

## Dettagli del progetto:

**IntReALL**—International study for treatment of childhood relapsed ALL 2010 with standard therapy, systematic integration of new agents, and establishment of standardized diagnostic and research (HEALTH-F2-2011-278514).

**IntReALL** viene promosso dal settimo programma quadro della Commissione europea.

Per ulteriori informazioni il sito [www.intreall-fp7.eu](http://www.intreall-fp7.eu)



## Insieme contro la forma di cancro più frequente nell'infanzia



International Study for Treatment of Childhood Relapsed ALL

Studio internazionale per la diagnosi e il trattamento di recidive di leucemie linfoblastiche acute nell'età infantile