

il tuo **Aiuto**
per la vita

la ricerca sul
Neuroblastoma

**diamo una speranza
ai nostri bambini**

il Neuroblastoma



Il neuroblastoma è una forma tumorale che deriva dal sistema nervoso simpatico e colpisce i gangli simpatici e le ghiandole surrenali.

Il neuroblastoma colpisce prevalentemente i **bambini** nei primissimi anni di vita.

E' la prima causa di morte in età prescolare.

Il 50% dei bambini colpiti da neuroblastoma si presentano alla diagnosi con malattia avanzata (metastasi).

Questo significa che il tumore, caratterizzato da una notevole aggressività, ha disseminato le cellule malate in altri organi, come il midollo osseo, lo scheletro, il fegato, i linfonodi.

A questo stadio il neuroblastoma è difficilmente curabile; fino a pochi anni fa la sopravvivenza dopo 5 anni era di circa il 15%, e oggi, con i nuovi protocolli di cura, sia in Europa che negli Stati Uniti, l'aspettativa non supera il 30% di sopravvivenza.

I programmi terapeutici, che si basano sulla combinazione di chirurgia, chemioterapia e radioterapia, per la loro notevole aggressività comportano una forte tossicità che può essere causa, oltre che di importanti danni fisici permanenti, anche di morte.

la Ricerca



Ma la scienza sta cercando altre vie per combattere questa terribile malattia.

Nell'intento di sviluppare nuovi farmaci antitumorali a bassa tossicità per i bambini malati, un gruppo di ricercatori dell'Università di Padova ha individuato una molecola, Aloe-Emodina (AE), presente anche nelle foglie di alcune specie di aloe

e in alcune piante utilizzate nella farmacopea tradizionale cinese, che ha evidenziato, nella sperimentazione di laboratorio, un'ottima efficacia.

I ricercatori hanno dimostrato che AE è in grado di **uccidere selettivamente solo le cellule tumorali** e che negli animali da laboratorio è in grado di bloccare la crescita del tumore con **bassa tossicità** per gli animali stessi.

La ricerca su questa molecola come possibile cura per il Neuroblastoma è iniziata già da diversi anni, ma continua ad incontrare enormi difficoltà nel suo percorso a causa della mancanza di finanziamenti.

Oggi il gruppo di ricerca dell'Università di Padova, fra i quali citiamo la Dr.ssa Pecere (che ha individuato AE), il Prof. Palù (Presidente della Facoltà di Medicina e Chirurgia) ed il Prof. Carli (Direttore della Clinica di Oncoematologia Pediatrica), sta ottenendo la collaborazione di altri esponenti del mondo scientifico, fra i quali il Dr. Zunino (Responsabile del Laboratorio di Farmacologia Antitumorale dell'Istituto Nazionale Tumori di Milano), che hanno visto in AE la possibilità di sviluppare farmaci efficaci per la cura del Neuroblastoma e di altre forme tumorali come il Melanoma e il Microcitoma.

la Speranza



Dare una speranza di vita ai bambini malati, non farli più soffrire, togliere la paura dai loro sguardi, dare la speranza alle famiglie di non dovere più guardare, impotenti, morire i propri figli

Il cammino per arrivare a un nuovo farmaco sfruttando le proprietà dell'Aloe Emodina non è facile: la ricerca costa!

Ma forse non costa tanto quanto si potrebbe immaginare (si valuta qualche centinaio di migliaia di Euro)... eppure, oggi, **i bambini continuano a morire!**

LA SPERANZA E' DUNQUE NEL FINANZIAMENTO DELLA RICERCA!

Con l'appoggio dell'A.I.L. Veneto (Associazione Italiana contro Leucemie - Linfomi e Mieloma) sez. di Padova, è stato attivato un fondo (Fondo GABRIELE AE) per la raccolta dei contributi che serviranno alla ricerca, sviluppo e sperimentazione in vivo di AE.

il tuo Aiuto

Puoi dare il tuo aiuto economico con versamento postale o bancario indirizzato a

A.I.L. Veneto

Sezione di Padova - Via S. Eufemia, 6 - 35121 Padova

Indicando:

"CAUSALE: FONDO GABRIELE AE" *

c/c Postale n° 14659353

c/c Bancario

07400351775/K

ABI 06225

CAB 12183

CIN I

Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo

Sede centrale di Padova

000020155276

ABI 02008

CAB 12120

CIN H

Unicredit Banca

00000017204S

ABI 05040

CAB 12102

CIN M

Banca Antoniana Popolare Veneta

Agenzia 2 di Padova

***IMPORTANTE: indicare sempre la causale! E' l'unico modo per garantire l'impiego del contributo per questa causa.**

Deducibilità fiscale

Le donazioni effettuate in favore di una ONLUS (Organizzazione Non Lucrativa di Utilità Sociale), rappresentano ai sensi dell'articolo 13 del D. Lgs. 460/97, un risparmio fiscale per il donatore semprechè vengano effettuate a mezzo bonifico bancario, carta di credito, bollettino postale o assegno bancario/circolare.

L'art. 14 del Decreto Legge dell' 11 marzo 2005 stabilisce che le liberalità in denaro o in natura erogate da persone fisiche o da enti soggetti all'imposta sul reddito delle società in favore delle ONLUS sono deducibili dal reddito complessivo del soggetto erogatore nel limite del 10% del reddito complessivo dichiarato, e comunque nella misura massima di 70.000 euro annui.

Qualora desiderare avere ricevuta vi preghiamo di inviare i vostri dati anagrafici (nome - cognome - luogo e data di nascita - indirizzo - codice fiscale; oppure denominazione aziendale - sede legale - codice fiscale e partita iva - indirizzo), unitamente agli estremi del versamento, all'indirizzo A.I.L. Padova sopra riportato o all'indirizzo e-mail ail-padova@libero.it

PER INFORMAZIONI:

CLINICA DI ONCOEMATOLOGIA PEDIATRICA - Università di Padova

Tel. Segreteria: 049 8211461 - 049 828030

Grazie