

DUE NUOVI PROGETTI DI RICERCA

Le risorse che, grazie come sempre al vostro indispensabile aiuto, trarremo dall'iniziativa di beneficenza pasquale saranno utilizzate per finanziare due nuovi progetti di ricerca sui quali nutriamo grandi speranze, entrambi **finanziati al 100% da ENEA** e sviluppati dai Laboratori di Ricerca di Oncoematologia Pediatrica dell'Ospedale pediatrico Meyer di Firenze diretti dalla Dottoressa Maura Calvani:



1. Il progetto triennale "Studio dell'inibizione del recettore Beta-3 adrenergico ($\beta 3$ -AR) nel Neuroblastoma mediante sintesi di un anticorpo

bloccante e linee con recettore deleta". Esso trae origine dai risultati ottenuti nei primi cinque anni di studio del medesimo progetto, che hanno evidenziato la capacità dell'anticorpo anti Beta-3 adrenergico di ridurre significativamente la crescita tumorale nel neuroblastoma, ed ha come obiettivo finale quello di poter somministrare ai piccoli pazienti un anticorpo umanizzato appositamente prodotto e come terapia genica l'uso della linea cellulare deleta.

2. Il progetto biennale "Impatto dei psicofarmaci nella chemioterapia di precisione". Continuazione del precedente progetto "Efficacia antitumorale di combinazioni di farmaci" originato dalla collaborazione con i Laboratori di oncologia dell'Università svedese di Lund, questo progetto ha come obiettivo lo studio e la comprensione dell'effetto di farmaci antipsicotici sul Neuroblastoma. Si tratta di un tentativo di *drug repositioning* (o *repurposing*), ovvero di utilizzare un farmaco già approvato per una determinata patologia come trattamento per altre condizioni mediche, rendendo il processo più veloce in termini di tempi e costi per lo sviluppo di nuovi trattamenti.

DONA IL TUO 5x1000

E' il modo più semplice e sicuro per sostenere la ricerca e puoi farlo ogni anno indicando, nell'apposito spazio **"sostegno del volontariato e delle altre organizzazioni non lucrative di utilità sociale..."**, il codice fiscale di ENEA Onlus

Codice Fiscale: 95175770106



web: www.eneassociation.org

Via Ambrogio Spinola 4/R - 16134 Genova - Tel. 010 609 2000 - C.F. 95175770106
IBAN IT60U 0760 1014 0000 1021217722 - c/c POSTALE 1021217722

email: info@eneassociation.org