



PROGETTI FINANZIATI

2002 – 2010

Progetti di Ricerca

I medici e i ricercatori supportati da Artuceba con borse di dottorato e assegni di ricerca si sono distinti nel tempo per la loro serietà e professionalità. Ecco alcuni dei progetti di cui si sono occupati nel corso degli anni.

BANCA DATI GENETICA

Il primo progetto supportato da Artuceba e portato avanti dai ricercatori dell'Istituto "Giannina Gaslini" di Genova riguarda la creazione di una banca dati di tessuti tumorali, che ha permesso studi sulla genetica di medulloblastoma, astrocitoma, tumore della fossa cranica posteriore e glioma.

VARIANTE NODULARE DI MEDULLOBLASTOMA

Studio della variante nodulare di Medulloblastoma e valutazione del ruolo del gene oncosoppressore PTCH nella patogenesi portato avanti dai ricercatori supportati da Artuceba in collaborazione con l'Università di Bonn.

COLLABORAZIONE INTERNAZIONALE

Partecipazione dei ricercatori al Workshop Internazionale "Craniopharyngoma: Achievements and Challenges" e iscrizione al Brain Tumor Group (BTG) della Società Europea di Oncologia Pediatrica (SIOPE).

PROGETTO EPENDIMOMA

Analisi genetica degli ependimomi portata avanti dai ricercatori dell'Istituto "Giannina Gaslini" di Genova.

RICERCA SULLE CELLULE STAMINALI TUMORALI

Nel laboratorio di genetica oncologica dell'Istituto "Giannina Gaslini" di Genova, si sono occupati della stabilizzazione e caratterizzazione di colture cellulari da tumori del Sistema Nervoso Centrale dei bambini. Hanno individuato e messo a punto uno specifico protocollo tecnico riguardante sia il reperimento che il trasporto del materiale dalla sala operatoria al laboratorio e la sua successiva manipolazione; grazie a ciò è stato possibile ottenere diversi

risultati, tra i quali la stabilizzazione di linee cellulari di Medulloblastoma e di Glioma ad alto grado.

SINDROME DI LI-FRAUMENI E CARCINOMA

Progetto portato avanti dai ricercatori dell'Istituto "Giannina Gaslini" di Genova per lo studio del coinvolgimento del gene TP53 e della sindrome di Li-Fraumeni nei casi di carcinoma dei plessi coroidei.

Materiale strumentale

All'impegno per la ricerca, Artuceba affianca la fornitura di materiali e apparecchiature per laboratori e reparti clinici e chirurgici, sempre con l'obiettivo di fornire supporto ai bambini affetti da tumori cerebrali e alle loro famiglie.

SUPPORTO AI GENITORI DEI PAZIENTI

Il primo sostegno dato da Artuceba all'Istituto "Giannina Gaslini" di Genova riguarda il supporto alle famiglie con bambini ricoverati presso l'Unità di Neurooncologia. Con l'aiuto del personale della manutenzione dell'ospedale, fu messa in opera una piccola cucina-lavanderia con annesso dormitorio, dove le famiglie che venivano da lontano e potessero ristorarsi.

SUPPORTO INFORMATICO

Artuceba ha fornito all'Unità di Neurooncologia dell'Istituto "Giannina Gaslini" di Genova il materiale informatico necessario per le riunioni internazionali e le videoconferenze con i gruppi di lavoro dell'Associazione Italiana di Ematologia e Oncologia Pediatrica (AIEOP).

SISTEMI DI REFRIGERAZIONE

Artuceba ha fornito sistemi di refrigerazione specializzati per la conservazione di campioni genetici all'Istituto "Giannina Gaslini" di Genova.

MATERIALE DI LABORATORIO

Acquisto di materiale di laboratorio, come anticorpi per la rivelazione di proteine tramite Western blot e di terreni e fattori di crescita