



PROGETTI FINANZIATI

2011 – 2020

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.

AGGRESSIVITÀ DEL MEDULLO BLASTOMA NEI BAMBINI

Il progetto, portato avanti dai ricercatori dell'Unità di Neurooncologia dell'Istituto "Giannina Gaslini" di Genova prevede lo studio dei geni coinvolti nell'aggressività del medulloblastoma, tramite caratterizzazione biologica di cellule staminali cancerogene e identificazione di profili molecolari usabili come nuovi marcatori di malattia.

STUDIO GENETICO-MOLECOLARE DELL'EPENDIMOMA INTRACRANICO

Caratterizzazione di profili molecolari specifici degli ependimomi intracranici pediatrici, per migliorare la gestione clinica dei pazienti. Il progetto è stato seguito dai ricercatori dell'Unità di Neurooncologia dell'Istituto "Giannina Gaslini" di Genova.

ANALISI DELL'ESPRESSIONE GENICA NEI TUMORI PEDIATRICI DI ORIGINE GLIALE

I ricercatori dell'Unità di Neurooncologia dell'Istituto "Giannina Gaslini" di Genova hanno studiato la correlazione tra caratteristiche clinico-patologiche ed espressione genica nei tumori pediatrici di origine gliale, analizzando 80 casi con un approccio multidisciplinare.

ANALISI DELLE CAUSE TUMORALI E DEI FARMACI IN USO

I genetisti e gli oncologi dell'Unità di Neurooncologia dell'Istituto "Giannina Gaslini" di Genova hanno siglato un accordo con il Sick Children's Hospital di Toronto per collaborare nello studio delle cause dei tumori e dei farmaci impiegati per curarli.

STUDIO INTERNAZIONALE SUI GLIOMI

Partecipazione dei ricercatori dell'Unità di Neurooncologia dell'Istituto "Giannina Gaslini" di Genova al gruppo di lavoro per lo studio dei gliomi fondato dalla Società Internazionale di Oncologia Pediatrica.

ANALISI DEI METODI DI DIAGNOSTICA

I ricercatori dell'Unità di Neurooncologia dell'Istituto "Giannina Gaslini" di Genova si sono occupati delle analisi delle diagnosi di glioma effettuate tramite PET e risonanza magnetica.

PROFILO GENETICO DELLE MUTAZIONI NEGLI ASTROCITOMI

Progetto portato avanti presso l'Unità di Neurooncologia dell'Istituto "Giannina Gaslini" di Genova e volto a identificare il profilo genetico delle mutazioni presenti negli astrocitomi indotti da radiazioni.

MARCATORI MOLECOLARI PREDITTIVI

Studio portato avanti dall'Unità di Neurooncologia dell'Istituto "Giannina Gaslini" di Genova per l'analisi di potenziali marcatori molecolari specifici predittivi per i gliomi a basso grado. Lo studio è partito su 66 casi italiani ed è stato successivamente ampliato a 86 casi tra Italia e Francia e 78 a Toronto.

COLLABORAZIONI INTERDIPARTIMENTALI E INTERNAZIONALI

I medici dell'Istituto "Giannina Gaslini" di Genova supportati da Artuceba hanno collaborato con l'Università "La Sapienza" di Roma per l'analisi del metiloma nei tumori cerebrali e della mutazione del gene INI1 nei cordomi, nonché con la Società Internazionale di Oncologia Pediatrica per la stabilizzazione di linee guida per l'astrocitoma pilocitico e un progetto di ricerca sul medulloblastoma. Infine, la collaborazione con l'Università di Heidelberg ha permesso uno studio sui gliomi a basso grado e l'individuazione di nuove linee guida.

PARTECIPAZIONE AL SIOPE BTG ANNUAL MEETING

La riunione annuale del Brain Tumor Group (BTG) della Società Europea di Oncologia Pediatrica (SIOPE) è il principale evento europeo di formazione tematica, rivolto a tutte le figure professionali impegnate nella cura dei pazienti con tumori cerebrali.

MODULAZIONE DELL'ESPRESSIONE GENICA MEDIANTE RNA NON CODIFICANTI

Analisi di una strategia molecolare innovativa per il trattamento della sclerosi tuberosa.

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.

ACQUISTO DI MATERIALE PER ENDOSCOPIA TRANS-FENOIDALE

Artuceba ha finanziato l'acquisto di una sofisticata apparecchiatura per la chirurgia endoscopica transfenoidale per l'Istituto "Giannina Gaslini" di Genova. Questo strumento permette interventi meno invasivi per la rimozione di tumori dell'ipofisi e di altre lesioni situate alla base del cranio, consentendo di raggiungere il tumore passando attraverso il naso. L'acquisto è stato fatto in combinazione con l'aggiornamento software per la risonanza magnetica a 3 Tesla.

GESTIONE DELLE EMERGENZE: SUPPORTO DURANTE LA PANDEMIA DA COVID-19

Fornitura di dispositivi di protezione individuale e di materiale clinico per l'Ospedale di Voghera (PV), in modo da garantire il proseguimento dell'attività dei medici in sicurezza.

SUPPORTI INFORMATICI E APPARECCHIATURA DI NEURO-RISONANZA