

O.N.L.U.S.

Associazione per la ricerca sui tumori cerebrali del bambino



C.F. 95020840187

Di seguito alcuni nostri progetti di ricerca sui tumori cerebrali del bambino attualmente in corso

"Diagnostica integrata e dinamica dei tumori cerebrali infantili per una terapia di precisione e personalizzata": nasce dalla necessità ormai evidente e riconosciuta da tempo in ambito oncologico di affiancare alla definizione istologica della neoplasia la caratterizzazione biomolecolare della stessa (una sorta di "carta d'identità" del tumore) al fine di offrire maggiori possibilità di utilizzo di terapie target basate appunto sul profilo molecolare del tumore. Il percorso diagnostico integrato implica una "multidisciplinarietà" che coinvolgerà, oltre al neuro-oncologo, il neuropatologo ed i biologi, oltre che il neurochirurgo ed il neuroradiologo. L'obiettivo è la scelta della miglior cura per il paziente in tempi rapidi, sia alla diagnosi che alla eventuale recidiva, per migliorare la sopravvivenza, la qualità di vita, per favorire sempre più l'utilizzo di terapie di precisione e personalizzate nonché la possibilità di partecipare ai trials clinici che utilizzano terapie target nell'ambito dei protocolli nazionali ed internazionali in uso nei Centri di Oncologia Pediatrica AIEOP, come il Gaslini.

Partecipazione alla **Rete Scientifica nazionale RIN-IVN (Istituti Virtuali Nazionali Neuro-Oncologia per la Rete IRCCS Neuroscienze)**: in quanto Istituto IRCCS, fanno parte di questa Rete solo la Neuro-Oncologia Pediatrica dell'Istituto Gaslini e dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù; sono stati istituiti tre gruppi di lavoro che si occupano nella specifico di 1) Diagnostica molecolare, 2) Neurotossicità, 3) Riabilitazione neuromotoria e cognitiva, con l'obiettivo di individuare criticità, raccogliere dati, sviluppare percorsi e procedure diagnostiche e presentare quindi progettualità e linee guida atte a migliorare ed armonizzare l'approccio, il trattamento ed il follow up dei pazienti con tumore cerebrale.

Sede legale Via N. Paganini, 3 – 27058 VOGHERA (PV)

C/C bancario: Codice IBAN: **IT58 M061 7501 5830 0000 0519 580** Codice BIC **CRGEITGG138**

C/C postale: **28394260**

intestati a "O.N.L.U.S. Associazione per la ricerca sui tumori cerebrali del bambino", Via Paganini 3, 27058 Voghera

Telefono e fax: 0383-367339 – info@artuceba.org

O.N.L.U.S.

Associazione per la ricerca sui tumori cerebrali del bambino



C.F. 95020840187

Progetto dedicato allo studio dell'"**incidenza e prevalenza dei disturbi del sonno e della qualità di vita nei pazienti affetti da patologia tumorale coinvolgente l'ipotalamo**": sono molti i tumori pediatrici che si sviluppano in questa sede (Astrocitomi, Germinomi, Craniofaringiomi..) e talora in bambini anche molto piccoli; spesso richiedono trattamenti oncologici combinati (chirurgia, chemioterapia, radioterapia), a volte anche per periodi prolungati; obiettivo dello studio è intercettare la reale incidenza di questa problematica, attualmente sottostimata, al fine di poter intervenire e correggerla in modo adeguato favorendo di conseguenza la qualità di vita sia nei soggetti ancora in terapia sia nei soggetti lungo sopravvissuti.

Progetti dedicati prevalentemente agli aspetti psicologici/psicosociali e che si avvalgono della preziosa collaborazione con la Psicologa, quali "**Outcome neurocognitivo e psicologico nel lungo termine tra gli adolescenti e giovani adulti lungo sopravvissuti dopo trattamento per tumore del Sistema Nervoso Centrale**": l'obiettivo è individuare precocemente, utilizzando test e questionari specifici e differenziati per tematiche, la molteplicità di problematiche, talora sfumate e non facilmente riconoscibili, che possono insorgere al termine delle cure, ma anche negli anni successivi, e quindi supportare adeguatamente e nel tempo questi soggetti, migliorandone l'outcome neurocognitivo, il rendimento scolastico, l'inserimento nel mondo lavorativo e di conseguenza la loro qualità di vita.

Sede legale Via N. Paganini, 3 – 27058 VOGHERA (PV)

C/C bancario: Codice IBAN: **IT58 M061 7501 5830 0000 0519 580** Codice BIC **CRGEITGG138**

C/C postale: **28394260**

intestati a "O.N.L.U.S. Associazione per la ricerca sui tumori cerebrali del bambino", Via Paganini 3, 27058 Voghera
Telefono e fax: 0383-367339 – info@artuceba.org