

SCHEDA STRUTTURA SEMPLICE DI NEUROCHIRURGIA PEDIATRICA - BESTA

Responsabile: Laura Grazia VALENTINI laura.valentini@istituto-besta.it

Dipartimento Neurochirurgia

Presentazione: All'Istituto Neurologico "C. Besta" è stata istituita nel 2010 la **Struttura Organizzativa Semplice di Neurochirurgia Pediatrica**. Ne fanno parte la Dr Laura Grazia Valentini (Responsabile) e la Dr Marika Furlanetto. L'infermiera di supporto è Sabrina Mariani.

L'attività chirurgica è in continua crescita sulla patologia malformativa e tumorale, per cui l'Istituto è riferimento: vengono operati circa 200 bambini all'anno. E' attiva una Convenzione con l'Ospedale dei Bambini di Milano, V. Buzzi e le attività si articolano in stretta collaborazione fra i due Enti. Sono cresciute progressivamente le competenze di tutti gli specialisti e, laddove mancavano, sono state attivate delle convenzioni con Specialisti esterni di comprovata professionalità nei singoli ambiti.

La patologia Pediatrica del Sistema Nervoso di interesse neurochirurgico richiede infatti l'attività di **team multidisciplinari altamente specialistici**; per questo sono stati organizzati negli anni dei gruppi di lavoro ambulatoriali unici in Italia:

- un team per il trattamento della **Malformazione di Chiari** ed i disturbi della circolazione liquorale si avvale della collaborazione fra neurologo e neurochirurgo pediatrico
- un **team Craniofaciale** per il trattamento multidisciplinare delle **Craniostenosi** composto da neurologo, chirurgo maxillofaciale della **chirurgia maxillofaciale dell'Ospedale di Monza** e neurochirurgo pediatrico
- un team per le **malformazioni spinali**, composto da neurochirurgo, ortopedico, neurofisiologo ed urologo pediatrico, in **collaborazione con l'Ospedale Pediatrico Buzzi**; questo gruppo è già riferimento per il trattamento della Spina Bifida Occulta
- Vengono poi trattate in collaborazione con **l'Oncologia Pediatrica dell'Istituto Nazionale dei Tumori** i casi pediatrici di tumori dell'encefalo, del midollo spinale e dei nervi periferici.

L'esperienza di questi **gruppi multidisciplinari** ha permesso alla Neurochirurgia Pediatrica del Besta di diventare riferimento locale ed in certi casi anche nazionale su alcune patologie d'elezione. Le casistiche sono così numerose da essere presentate in Convegni Nazionali ed Internazionali. Sono stati organizzati anche **Corsi di rilevanza internazionale** a Milano, come quello sulla Malformazione di Chiari al Museo della Scienza e della Tecnologia nel 2009, seguito da una

seconda edizione nel 2019, quello sulle Craniostenosi nella stessa sede nel 2011 e quello sulla Spina Bifida Occulta in Regione Lombardia nel 2012. Nel 2021 ospiterà il Corso di Neurochirurgia Pediatrica Europeo ESPN a Villa Cagnola, Varese (maggio 2021).

Attività assistenziale Al **Besta** i piccoli pazienti vengono ricoverati in stanze dedicate pediatriche all'interno della Neurochirurgia nel periodo operatorio; si tratta di stanze al massimo di due letti, che prevedono la presenza del genitore e la disponibilità dei servizi in camera. Quando sono "in fase di studio" ed approfondimento diagnostico vengono invece ricoverati in Neurologia Pediatrica.

Il lavoro multidisciplinare procede anche durante il ricovero ed i casi vengono discussi in Riunioni Neurochirurgiche Pediatriche all'incirca settimanali per tutta la patologia malformativa, all'incirca mensili per l'Oncologia.

Le seguenti associazioni di pazienti supportano attivamente la Neurochirurgia Pediatrica del Besta:

- **AICRA:** associazione per la diagnosi ed il trattamento delle Craniostenosi
- **AISMAC:** associazione per la Malformazione di Chiari e la Siringomielia
- **Fondazione Bianca Garavaglia:** per il trattamento dei tumori dell'Infanzia
- **La Rete di Emma:** associazione per i Tumori Pediatrici
- **ASBI:** associazione italiana per la Spina Bifida
- **ALISB:** associazione lombare per la Spina Bifida e l'Idrocefalo

E' inoltre attivo, grazie alle Associazioni suddette, un **Servizio gratuito di Supporto** Psicologico per i piccoli pazienti e le loro famiglie, che è presente lunedì e giovedì mattina in Reparto

Contatti:

laura.valentini@istituto-besta.it

Segreteria Neurochirurgia: Maria 02-23942411-2

Neurochirurgia Pediatrica: 348-0178716 attivo la mattina dei giorni feriali