

Curriculum vitae Dr. Michele Torre

Dati anagrafici e laurea:

- Nato il 19 Agosto 1972 a Genova.
- Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Genova il 23/07/1996, con punti 110/110 e lode.

Formazione professionale e posizione attuale in Italia:

- Specializzato in Chirurgia Pediatrica il 16/11/2001 con voti 50/50 e lode, avendo discusso la tesi: "Le malformazioni congenite della parete toracica".
- Assunzione a ruolo di Dirigente Medico di primo livello presso la U.O.C. di Chirurgia Pediatrica dell'Istituto Giannina Gaslini di Genova nel dicembre 2002.
- Dal 2015 è Direttore della UOSD Team Vie Aeree dell'Istituto Giannina Gaslini di Genova

Attività formativa e assistenziale all'estero

- Agosto 1999 e Aprile 2002: Stage presso la Chirurgia Pediatrica del Wadia's Children's Hospital, a Mumbai (Bombay), India, diretta dal prof. Santosh Karmarkar.
- Novembre 1999 – Luglio 2000: Stage presso la Chirurgia Pediatrica dell'Ospedale "La Timone" a Marsiglia, Francia, diretta dal prof. Jean Michel Guys con frequentazione delle sedute operatorie del prof. Jean Michel Triglia, esperto chirurgo delle vie aeree.
- Luglio 2003: Stage presso l'Ospedale da campo della Croce Rossa Italiana, a Baghdad, Iraq, inviato dall'Istituto Gaslini come specialista chirurgo pediatra.
- Dicembre 2003 - Gennaio 2004, Maggio – Giugno 2004, Novembre-Dicembre 2009: stages di 6 mesi in totale presso la Chirurgia Pediatrica dell' Ospedale Calvo Mackenna di Santiago del Cile diretta dal prof. Francisco Ossandon, avendo come tutor il prof. Patricio Varela, e operando con lui molti casi di malformazioni laringotracheali.
- Aprile-Maggio 2007: stage presso ENT Department Cincinnati Children Hospital Medical Center, diretto dal prof. Robin Cotton, centro di riferimento mondiale per la patologia laringotracheale.
- Settembre 2010-Luglio 2011: Fellowship presso Tracheal Team, Great Ormond Street Hospital, Londra, Regno Unito, diretto dal prof. Martin Elliott, uno dei due centri al mondo (in Europa il primo) con più esperienza sulla chirurgia della trachea.

Premi vinti:

- Luglio 1996: Menzione d'onore e medaglia al merito per la discussione della tesi di laurea "Displasia neuronale intestinale".
- Settembre 1998: Premio "AIMAR" per il miglior lavoro scientifico italiano sul tema delle malformazioni anorettali, ricevuto al momento della presentazione del lavoro, durante il Congresso Nazionale di Chirurgia Pediatrica, a Bologna.
- Aprile 2000: Premio per la migliore comunicazione presentata al Congresso Nazionale di Videochirurgia Infantile, a Cattolica.
- Settembre 2001: Premio per la migliore comunicazione presentata al Congresso Nazionale Francese di Chirurgia Pediatrica, a Parigi.
- Luglio 2002: Premio "Soave" per il miglior lavoro scientifico presentato durante il IX International Meeting of the Pediatric Colorectal Club, a Marsiglia, conferito da Alberto Peña.
- Giugno 2012: Premio Qualità Gaslini (secondo classificato) per il progetto: "Organizzazione del Team Vie Aeree".

Attività accademica e insegnamento: Professore a contratto nelle scuole di specialità in Chirurgia Pediatrica, Pediatria, Chirurgia Plastica.

E' stato il responsabile scientifico del meeting internazionale "Interactive Course on management of Chest wall and laryngotracheal anomalies", tenuto a Genova nel Giugno 2012, e del meeting "Pectus and Airway Surgery Course 2015" tenuto a Genova nel Marzo 2015. E' il presidente del "1st International Meeting of Pediatric Airway Teams" che si terrà a Genova dal 6 all'8 Aprile 2017.

Attività di Reviewer: Reviewer delle seguenti Riviste Scientifiche internazionali: Journal of Pediatric Surgery; Laryngoscope

Società scientifiche di appartenenza:

-European Society of Pediatric Surgery (EUPSA), di cui è stato membro dell'Educational Office dal 2007 al 2013

-International BronchoEsophagological Society (IBES), membro dell' Executive Board dal 2016

- Società Italiana di Chirurgia Pediatrica (SICP)

-Società Italiana di Videochirurgia Infantile (SIVI)

Principali campi di interesse e ricerca:

1) Malformazioni ed anomalie delle vie aeree: Il dott. Torre ricopre il ruolo di Responsabile del Team Vie Aeree dell'Istituto G. Gaslini, che si occupa della diagnosi e del trattamento endoscopico e chirurgico delle malformazioni del laringe, trachea, bronchi e polmoni. Svolge inoltre ricerca clinica e di base su malformazioni tracheali e su possibili innovazioni nel campo della medicina rigenerativa e dell'uso di cellule staminali adulte. Ha pubblicato lavori scientifici sulle stenosi tracheali congenite, sul trattamento chirurgico di malformazioni e tumori laringotracheali.

2) Malformazioni della parete toracica: si occupa dell'inquadramento, lo studio e la correzione chirurgica delle malformazioni toraciche, in particolare Pectus Excavatum, Pectus Carinatum, sindrome di Poland, displasie toraciche (S. Jeune). Ha scritto numerosi articoli di tecnica chirurgica sul trattamento del Pectus Excavatum e Carinatum, descrivendo nuove tecniche per il trattamento mini-invasivo del Pectus Carinatum e un nuovo approccio per la rimozione della barra metallica dopo intervento di Nuss. Ha studiato il fenotipo della sindrome di Poland delucidando la causa di destrocardia in questi pazienti. E' membro del comitato scientifico dell'Associazione Italiana Sindrome di Poland. Attualmente, in collaborazione con gli altri membri del comitato scientifico, partecipa a un progetto di ricerca per la caratterizzazione fenotipica della sindrome di Poland e lo studio di una possibile eziologia genetica.

3) Malformazioni anorettali e sindrome di Currarino: In questo campo si occupa del trattamento chirurgico con tecnica tradizionale (anorettoplastica sagittale posteriore) e laparoscopica di tutti i tipi di malformazione anorettale. Nel campo della ricerca, ha contribuito agli studi di genetica molecolare su pazienti affetti da malformazione anorettale e sindrome da regressione caudale, che hanno portato successivamente a identificare il gene causativo della sindrome di Currarino. Il Dr. Torre ha inoltre studiato il Sacral Ratio, proposto da Alberto Peña come indice prognostico nelle malformazioni anorettali, giungendo a definirne i valori di riferimento normali nella popolazione generale e nei pazienti affetti da malformazione anorettali. Nel campo delle malformazioni anorettali il Dr. Torre ha svolto anche lavori di ricerca su modelli animali e di ricerca clinica, che hanno messo in evidenza l'associazione frequente di alterazioni dell'innervazione intestinale sia in modelli animali che in pazienti affetti da malformazioni anorettali.

4) Disrafismi spinali e vescica neurologica. In questo campo si è occupato a partire dal 2001 del follow up urologico dei pazienti affetti da disrafismo spinale seguiti presso il Centro Spina Bifida dell'Istituto Gaslini. Ha partecipato a Marsiglia ai primi studi al mondo sulla neuromodulazione nei pazienti con spina bifida, e ha pubblicato alcuni lavori scientifici relativi alle ripercussioni urologiche dei disrafismi spinali.