

UOSD TEAM DELLE VIE AEREE

Team Leader: Dott. Michele Torre

Attività clinica

Organizzazione:

- Riunioni settimanali multidisciplinari alla presenza di: anestesiti rianimatori, neonatologi, otorinolaringoiatri, pneumologi, chirurghi pediatri, radiologi, pediatri, gastroenterologi, cardiologi, infermiere dedicate
- Sedute endoscopiche e chirurgiche dedicate presso sala operatoria di Otorinolaringoiatria, Chirurgia, Cardiochirurgia, Emodinamica
- Percorsi e decisioni cliniche condivise
- Presentazione e condivisione dei risultati
- Costante aggiornamento tramite partecipazione a corsi, convegni, stage presso centri leader mondiali e collaborazioni scientifiche e cliniche
- Possibilità di eseguire diagnostica ed interventi chirurgici in elezione ed in urgenza
- Pubblicazione di linee guida, articoli scientifici, capitoli di libri
- Stretta collaborazione e coinvolgimento della famiglia nel percorso diagnostico e assistenziale (infermiere dedicate)

Strumenti diagnostico-terapeutici, tecnologici e assistenziali a disposizione del Team Vie Aeree:

- Laser CO2 Ultrapulse
- Laser a diodi
- Microscopio
- Toracosopia
- OCT (Optical Coherence Tomography)
- Jet Ventilation
- Ventilazione non invasive (NIV): CPAP, BiPAP
- ECMO
- Circolazione extracorporea
- Procedura EXIT

Diagnostica: 550 casi nel periodo 2011-2013

- Diagnosi endoscopica tramite microlaringotracheobroncoscopia, fibrolaringoscopia flessibile (laringotracheobronscocopia), laringotracheobroncoscopia con ottica rigida
- Diagnosi radiologica tramite broncografia, TC spirale del torace con ricostruzioni 3D, angio TC, OCT (Optical Coherence Tomography)

Interventi chirurgici eseguiti: 175 nel periodo 2011-2013

Endoscopici: 105 interventi

- Sovraglottoplastica per laringomalacia (con laser a CO2)
- Trattamento endoscopico di stenosi sottoglottiche
- Riparazione endoscopica di cleft laringotracheale
- Rimozione di corpi estranei tracheobronchiali
- Trattamento endoscopico di papillomatosi laringotracheale
- Aritenoidectomia
- Cordotomia
- Trattamento di web laringei
- Biopsie di masse o neoformazioni della via aerea
- Dilatazioni endoscopiche con bougies
- Dilatazioni endoscopiche con palloncino
- Epiglottopessi
- Posizionamento o rimozione di stent

A cielo aperto: 70 interventi maggiori

- Ricostruzione laringotracheale (LTR) con innesto di cartilagine anteriore e/o posteriore in uno o due tempi per stenosi sottoglottiche di grado 2° e 3°
- Resezione cricotracheale parziale semplice (PCTR semplice) in uno o due tempi per stenosi sottoglottiche di grado 3° e 4°
- Resezione cricotracheale parziale estesa (PCTR estesa) in due tempi per stenosi glotto-sottoglottiche o transglottiche
- Trattamento di anomalie, malformazioni e tumori polmonari (in toracosopia o toracotomia)
- Laringoplastica con posizionamento di LT mold

- Slide tracheoplasty per stenosi tracheali congenite
- Resezione ed anastomosi tracheale per tracheomalacia, stenosi tracheali recidive, tumori
- Sleeve resection per tumori bronchiali (resezione ed anastomosi bronchiali)
- Aortopessi per il trattamento della tracheomalacia
- Plastica di cleft laringotracheale
- Chiusura di fistola tracheo-esofagea congenita, acquisita o recidiva
- Trattamento chirurgico di anelli vascolari con compressione tracheale o bronchiale, trattamento dello sling dell'arteria polmonare
- Trattamento di stenosi da caustici delle vie aeree ed esofago
- Tracheotomia

Attività di ricerca:

Lavori scientifici pubblicati:

Torre M, Yankovic F, Herrera O, Borel C, Latorre JJ, Aguilar P, Varela P (2010). Granular cell tumor mimicking a subglottic hemangioma. JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY, vol. 45, p. e9-e11, ISSN: 0022-3468

Torre M, Borel C, Saitua F, Ossandon F, Latorre JJ, Varela P (2010). Lipoblastoma with unique localization requiring tracheal and esophageal resection. JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY, vol. 45, p. e21-e23, ISSN: 0022-3468

Speggorin S, **Torre M**, Roebuck DJ, McLaren CA, Elliott MJ. (2011). Surgical outcome of slide tracheoplasty in patients with long congenital segment tracheal stenosis and single lung. EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY, vol. 39, p. 170-174, ISSN: 1010-7940

Torre M, Carlucci M, Avanzini S, Jasonni V, Monnier P, Tarantino V, D'Agostino R, Vallarino R, Della Rocca M, Moscatelli A, Dehò A, Zannini L, Stagnaro N, Sacco O, Panigada S, Tuo P (2011). Gaslini's tracheal team: preliminary experience after one year of paediatric airway reconstructive surgery. THE ITALIAN JOURNAL OF PEDIATRICS, vol. 26, p. 37-51, ISSN: 1824-7288

Torre M, Speggorin S, Roebuck DJ, McLaren CA, Elliott MJ. (2012). Congenital absence of cartilaginous tracheal rings associated with esophageal atresia and trifurcated carina: a novel anomaly? . JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY, vol. 47, p. 1008-1011, ISSN: 0022-3468

Torre M, Carlucci M, Speggorin S, Elliott MJ (2012). Aortopexy for the treatment of tracheomalacia in children: review of the literature. THE ITALIAN JOURNAL OF PEDIATRICS, vol. 38 , ISSN: 1720-8424

Speggorin S, **Torre M**, Roebuck DJ, McLaren CA, Elliott MJ. (2012). A new morphologic classification of congenital tracheobronchial stenosis. ANNALS OF THORACIC SURGERY, vol. 93, p. 958-961, ISSN: 0003-4975

Capitoli di libri:

Torre M, Carlucci M, Jasonni V (2013). Tracheal lesions. In: Mario Lima. Pediatric Thoracic Surgery. MILANO:Springer-Verlag Italia

68- **Torre M**, Carlucci M, Jasonni V (2013). Laryngeal anomalies. In: Mario Lima. Pediatric Thoracic Surgery. MILANO:Springer-Verlag Italia

Eventi scientifici internazionali organizzati:

Interactive Course on management of laryngotracheal and chest wall anomalies in children, Badia Benedettina, Genova, 18-20 Giugno 2012 (sito web: <http://www.cisefweb.org/laryngotrachealandchest2012/>)

Riunioni scientifiche e seminari istituzionali:

-Riunioni e seminari del Team Vie Aeree, a cadenza settimanale per tutto l'anno (normalmente il mercoledì mattina alle ore 7 presso la Sala Riunioni Anestesia e Rianimazione)

Collaborazioni nazionali:

Prof. Giorgio Peretti, Otorinolaringoiatria, IRCCS IST-San Martino, Genova

Collaborazioni internazionali:

Prof. Philippe Monnier, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Lausanne, Switzerland

Prof. Martin Elliott, Great Ormond Street Hospital, London, United Kingdom

Prof. Patricio Varela, Hospital Luis Calvo Mackenna and Clinica Las Condes, Santiago, Chile