

AREE DI ECCELLENZA

- **Chirurgia Mini-Invasiva**
 - Laparoscopica
 - Retroperitoneoscopia
 - Toracosopia
- **Reflusso gastroesofageo e disturbi della sfera digestiva**
 - pH-Impedenzometria nelle 24 ore
 - Manometria esofagea
 - Trattamento mini-invasivo
 - Follow up a lungo termine e studi di outcome
- **Malattia di Hirschsprung e disturbi della motilità intestinale**
 - Definizione dell'incidenza delle anomalie associate
 - Ricerca di base per lo studio fisiopatologico, la diagnosi, la prevenzione ed il trattamento medico e chirurgico delle enterocoliti nella malattia di Hirschsprung
 - Studi di genetica molecolare
 - Trattamento mini-invasivo della malattia di Hirschsprung
 - Diagnostica e trattamento delle pseudo-ostruzioni intestinali croniche e delle dismotilità intestinali in genere
 - Sviluppo di linee guida diagnostiche e terapeutiche per i disturbi della motilità intestinale
 - Follow up a lungo termine e studi di outcome
- **Malformazioni anorettali e regressione caudale**
 - Definizione dell'incidenza delle anomalie associate
 - Studio dell'innervazione anrettale
 - Follow up a lungo termine e studi di outcome
- **Diagnostica avanzata per i disturbi dell'innervazione e della motilità intestinale**
 - pH-Impedenzometria nelle 24 ore
 - Studio manometrico esofageo, antroduodenale, anrettale
 - Biopsie rettali per suzione
 - Biopsie intestinali laparoscopiche
- **Anomalie congenite del rene e delle vie urinarie**
 - Applicazione di nuovi algoritmi diagnostici
 - Proteomica
 - Genetica molecolare
 - Studi randomizzati per il gold standard terapeutico
- **Anomalie congenite della gabbia toracica**
 - Trattamento mini-invasivo del Pectus excavatum e del Pectus Carenatum
 - Utilizzo di materiali biocompatibili riassorbibili
 - Inquadramento diagnostico dei pazienti affetti dalla Sindrome di Poland
- **Malformazioni polmonari congenite**
 - Follow up a lungo termine e studi di outcome
 - Trattamento muscle-sparing o mini-invasivo delle principali malformazioni polmonari
- **Oncologia**
 - Posizionamento "mini-invasivo" di cateteri venosi centrali
 - Diagnostica avanzata multidisciplinare
 - Approccio mini-invasivo (biopsie, trattamento radicale)
- **Chirurgia Neonatale**
 - Approccio mini-invasivo alle principali malformazioni congenite a manifestazione neonatale