



ISTITUTO GIANNINA GASLINI

ISTITUTO PEDIATRICO
DI RICOVERO E CURA
A CARATTERE SCIENTIFICO



Anomalie congenite del rene e del tratto urinario

[Centro di Alta Specialità]

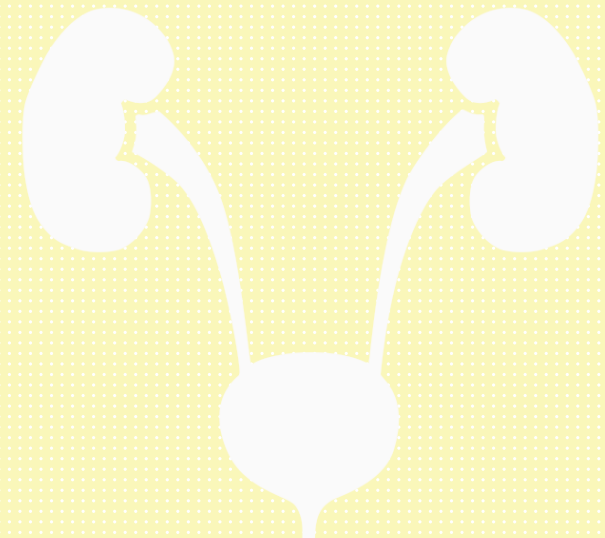
Centro URANO

Sede: Padiglione 17, 2° piano

Tel: 010 56362392 - 3775 - 2217

Email: chirurgiasegreteria@gaslini.org

Gaslini



Le anomalie congenite del rene e del tratto urinario, identificate dall'acronimo inglese **CAKUT (Congenital Anomalies of Kidney and Urinary Tract)**, sono circa il 30-50 % di tutte le anomalie fetali, hanno un'incidenza di 3-6 casi su 1000 nati vivi e costituiscono la principale causa di insufficienza renale cronica nell'età pediatrica.

Queste anomalie possono essere **classificate in base all'eziopatogenesi** in:

- anomalie dello sviluppo del parenchima renale
- anomalie da alterata migrazione / rotazione del rene
- anomalie del sistema collettore pelvi-uretere (stenosi del giunto pieloureterale intrinseca e/o estrinseca)
- anomalie dell'uretere (uretere ectopico, ureterocele, stenosi ureterali)
- anomalie dello sviluppo vescicale (diverticolo vescicale, estrofia vescicale)
- anomalie del sistema collettore uretere-vescica (megauretere ostruttivo congenito, reflusso vescico-ureterale)
- anomalie dell'uretra (valvola uretrale, siringocele, neoformazioni uretrali, stenosi uretrali, ipospadia)

IL GRUPPO URANO AL GASLINI

Il team multidisciplinare denominato **"URANO"** (acronimo di Urologia, Radiologia, Anestesia, Nefrologia) nasce nel 2010 dalla stretta collaborazione tra il gruppo di urologi, nefrologi e radiologi **per affrontare, trattare e seguire nel tempo i pazienti con patologie di pertinenza nefro-urologica**, oltre che nel **condurre progetti condivisi di ricerca clinica e di base**.

I professionisti afferenti al team URANO ricoprono incarichi di alta specialità per le competenze sviluppate in ambito genitourinario clinico e radiologico.

I casi clinici vengono discussi collegialmente ogni settimana definendo il programma diagnostico/terapeutico ed il follow-up di ogni paziente.

L'attività del **gruppo URANO** si rivolge a tutti i **pazienti affetti da patologie congenite ed acquisite nefro-urologiche**, sia nel proporre un adeguato **inquadramento diagnostico che nell'identificare il corretto percorso terapeutico**, tenendo conto delle esigenze e delle caratteristiche cliniche di ogni paziente.

L'esperienza del gruppo URANO acquisita attraverso il **continuo aggiornamento e l'esperienza clinica di collaborazione** quasi decennale, ha permesso di **sviluppare elevati standard nell'inquadramento diagnostico e nel trattamento chirurgico** dei pazienti affetti da patologie malformative dell'apparato urinario.

La possibilità di garantire un **approccio multidisciplinare che coinvolga nefrologi, urologi e radiologi** offre al paziente l'opportunità di essere seguito in modo completo durante l'intero percorso assistenziale in un centro di III livello.

AL GASLINI

Il team URANO nasce nel **2010**

2016

2017

2018

Negli ultimi 3 anni sono stati trattati oltre 3000 pazienti affetti da patologia delle vie urinarie di interesse chirurgico, trattati con tecniche chirurgiche open, laparoscopica, robotica ed endoscopica.

INCIDENZA CAKUT

30-50%



Di tutte le anomalie fetali.

3-6 casi su 1000 nati.

INCIDENZA DELLE PRINCIPALI PATOLOGIE

Stenosi del giunto pieloureterale e megauretere



1:1500-2000 nati

Reflusso vescico-ureterale la sua incidenza è più elevata nei pazienti con infezioni delle vie urinarie



30-40%

Valvole dell'uretra posteriore



1:5000-12500

individui maschi nati

Ureterocele

1:4000 nati di cui:

nell'80% dei casi è a carico del distretto superiore in doppi distretti pieloureterali e nel 20% si presenta in distretti singoli