



# **TRASPLANTE RENAL EN PEDIATRIA**

**Servicio de Trasplante**

**Hospital de niños de la Santísima Trinidad**

**Dra. Kohout Isolda**

# CANTIDAD DE PACIENTES

## Periodo 2002-2015

- **Nº de trasplantes:** 35 pacientes
  - Hospital Córdoba: 6 pacientes
  - Hospital de Niños: 28 pacientes
  
- **Tipo de trasplante:**
  - Donante vivo: 4 pacientes
  - Donante cadavérico: 31 pacientes

# PROGRAMA DE TRASPLANTE RENAL

Periodo 2002-2015

## ENFERMEDADES DE BASE

**HIPOPLASIA- DISPLASIA RENAL: 8**

**UROPATIAS:** 11 pacientes

Estenosis U/P en riñón único : 1 paciente

Reflujo vesico-uréteral : 8 pacientes

Prune-belly : 2 paciente

**NEFRONOPTISIS:** 1

**GLOMERULOPATIAS:**

Síndrome urémico-hemolítico: 7 pacientes

GN membrano-proliferativa: 2 pacientes

GN focal y segmentaria: 1 paciente

Vasculitis: 2 paciente

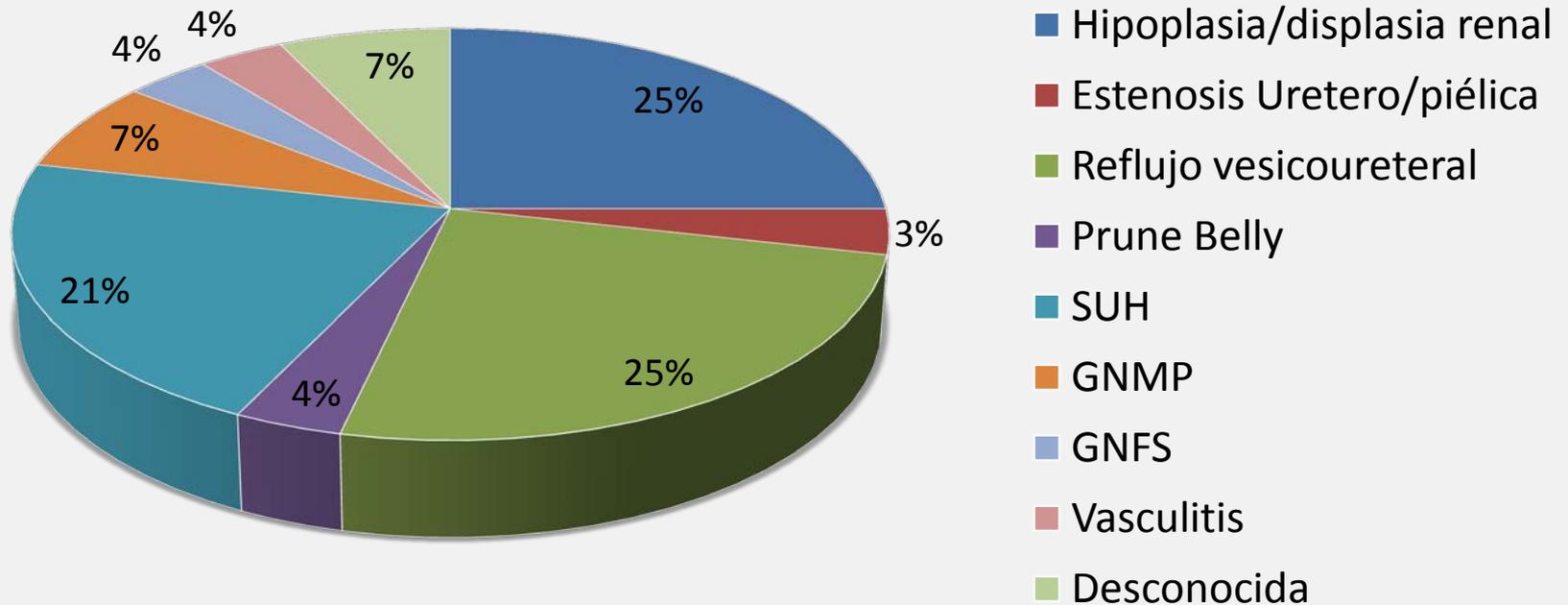
**DESCONOCIDAS:** 3 pacientes



# PROGRAMA DE TRASPLANTE RENAL

Periodo 2002-2015

## ENFERMEDAD DE BASE



# PROGRAMA DE TRASPLANTE RENAL

## Periodo 2002-2015

- **Edad Media:** 10.1 años (*r* 4-14 años)
- **Sexo:** 14 masculinos  
21femeninos
- **Tiempo de isquemia fría (promedio):** 15.5 horas
- **Inmunosupresión utilizada:**
  - Basiliximab (inducción)
  - Metilprednisolona
  - Prednisona
  - Micofenolato Mofetil
  - Tacrolimus



# PROGRAMA DE TRASPLANTE RENAL

Periodo 2002-2015

## *Complicaciones inmediatas (< 1 mes)*

- **NTA:** 5 pacientes
- **Rechazo agudo:** 2 pacientes
- **Infecciosas:** -Herida quirúrgica: 1 paciente
- -ITU: 5 pacientes
- **Estenosis de Unión Vesicoureteral:** 1 paciente
- **Convulsiones:** 1 paciente
- **Diabetes Mellitus:** 1 paciente
- **Neumotorax:** 1 paciente
- **Recidiva de enfermedad de base:** 1 paciente



# PROGRAMA DE TRASPLANTE RENAL

Periodo 2002-2015

## *Complicaciones tardías (> 1 mes)*

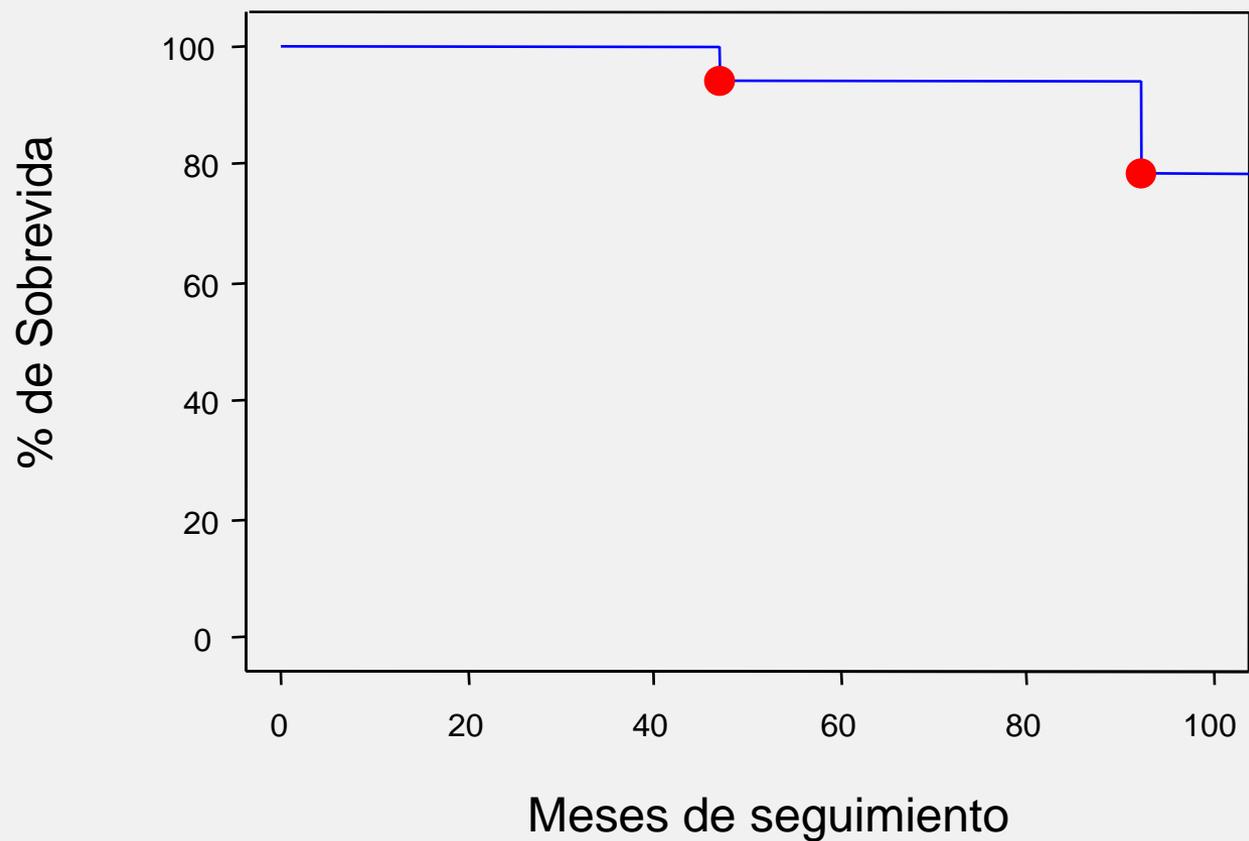
- No adherencia-rechazo crónico: 2 pacientes
- GEA con deshidratación: 3 pacientes
- Hiperplasia gingival: 2 pacientes
- Recidiva de la enfermedad de base: 1 paciente
- Muerte por sepsis con riñón funcionando: 1 paciente
- CMV: 7 pacientes
- Enfermedad Celíaca: 1 paciente
- Neumonía por Mycoplasma: 2 pacientes
- Hemicolectomía Derecha: 1 paciente
- PTLD: 1 paciente.
- Tumor: Fibrosarcoma 1paciente.



# PROGRAMA DE TRASPLANTE RENAL

## Periodo 2002-2015

### Sobrevida del Injerto Renal



N pacientes en seguimiento 28

19

11

11

8

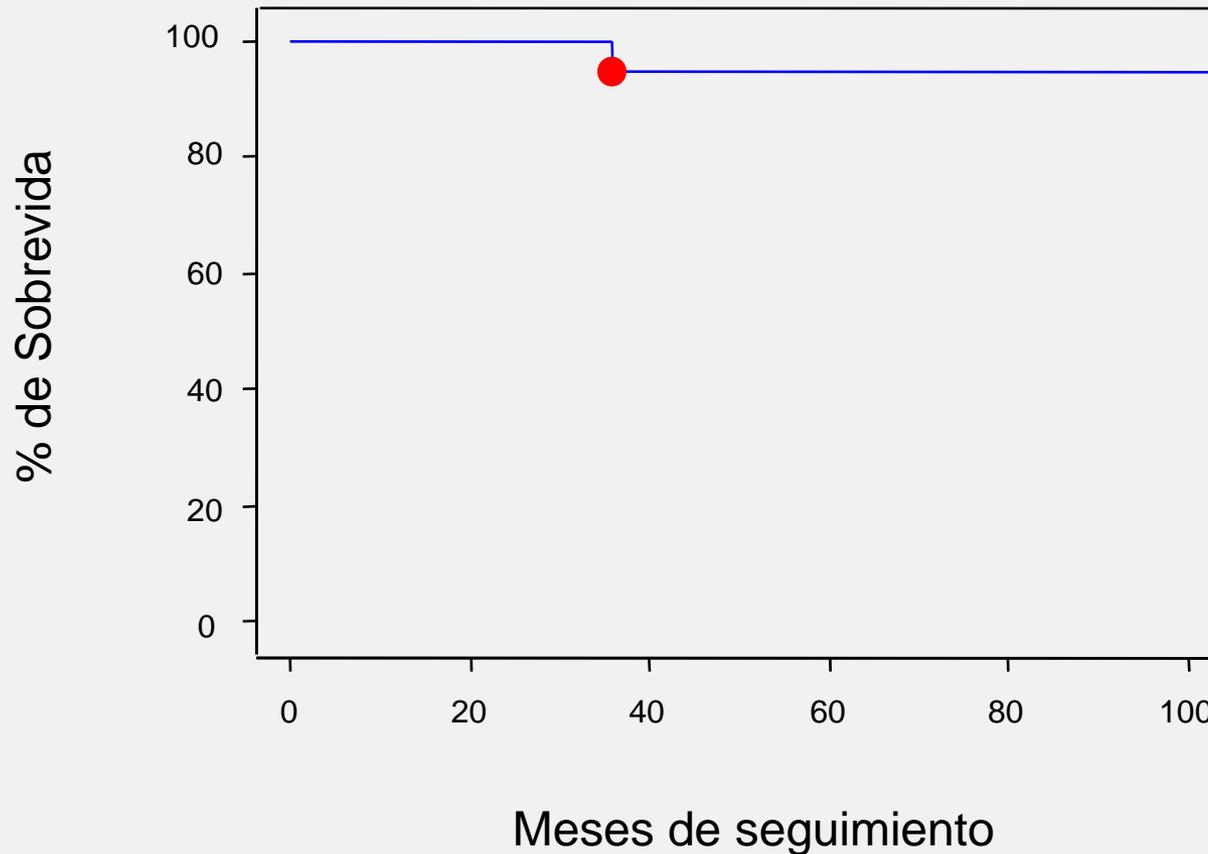
2



# PROGRAMA DE TRASPLANTE RENAL

Periodo 2002-2015

## Sobrevida del Paciente con Trasplante Renal



N pacientes en seguimiento 28

24

18

11

7

2



# PROGRAMA DE TRASPLANTE RENAL

## Complicaciones fase temprana

Necrosis tubular aguda

Recidiva de la enfermedad de base

Rechazo agudo

Urológicas

Vasculares

Infección bacteriana

Infección viral

Infección micótica

Infecciones parasitarias



# PROGRAMA DE TRASPLANTE RENAL

## Complicaciones fase tardía

Disfunción crónica (del implante)

Recurrencia de la enfermedad de base

Nefrotoxicidad

Obstrucción

Estenosis arteria renal

Infección

Enfermedad maligna (ptld)

Osteopatía

CMV



# PROGRAMA DE TRASPLANTE RENAL

## Causas de muerte

Infección (40 %)

Enfermedad cardiorrespiratoria (13 %)

Enfermedad maligna (10 %)

## Cuidados post trasplante

Trabajo en equipo entre pediatra y nefrólogo

Detección temprana de complicaciones

“Compliance” del niño y su familia con la medicación

Controles periódicos

Aspectos médicos (síntomas y signos importantes)

Aspectos psicosociales: (medio familiar-condiciones de la vivienda-  
escuela-rehabilitación)



# PROGRAMA DE TRASPLANTE RENAL

## Signos y síntomas de alarma

Fiebre

Dolor del implante

Alteraciones en la diuresis

Presencia de edemas

HTA

Dificultad respiratoria

Síntomas miccionales

Diarrea, vómitos



# PROGRAMA DE TRASPLANTE RENAL

## Cuidados generales

Uso de barbijo

Vacunas (contraindicadas)

Higiene de vivienda, personal y alimentos

Evitar contacto con personas con infección respiratoria

Cuidados de alimentos:

- Agua mineral o hervida
- Lácteos pasteurizados
- Verduras cocidas
- Dietas controladas en proteínas, ingestión de sal y de grasas.

Evitar contacto con animales: gatos, aves.

Cuidado con la exposición solar



# PROGRAMA DE TRASPLANTE RENAL

## Equipo

Cirujano Cardiovascular

Urólogo

Anestesiólogo

Enfermera e Instrumentista de quirófano

Nefrólogo

Equipo de enfermeras en sala de trasplante

Bioquímicos

Salud Mental

Diagnostico por imagen

Nutricionista

Servicio Social









**“NO DONES TUS ÓRGANOS AL CIELO,  
DIOS SABE QUE SE NECESITAN AQUÍ EN LA TIERRA”**

**MUCHAS GRACIAS**