

# **Infeção urinária - Caso Clínico**

Unidade de Nefrologia  
Clínica Universitária de Pediatria  
Hospital de Santa Maria

# Infecção urinária - caso clínico

## ■ Identificação

A.F.S.R, sexo feminino

D.N. 09-01-2001

Natural Lisboa, residente Queluz

## ■ Antecedentes pessoais

Gravidez vigiada, 38sem, 4 ecografias

Parto distócico; IA 9 /10; AIG

Crescimento E-P no Pc 25 peso, Pc25-50 estatura

Sem DPN de nefrouropatia

## ■ Antecedentes familiares

Irrelevantes

# Infecção urinária - caso clínico

## ▪ Doença actual

Setembro 2002- 21meses

febre alta  
choro  
urina com cheiro fétido  
vómitos  
dejecções pastosas

Hipótese de diagnóstico:  
Infecção Urinária

# Infecção urinária - caso clínico

## ■ Exames Complementares

Urina II desconhece-se resultado

Leucograma leucocitose com neutrofilia

PCR positiva (1,9mg/dl)

urocultura → *proteus mirabilis* > 10<sup>5</sup> ; Leuc. 5/c

TSA

ampicilina	S
cefradina	S
cotrimoxazol	S

- Fez terapêutica com Bactrim → melhoria ao 2º dia
- Profilaxia com Trimetoprim 1%

# Infecção urinária - caso clínico

- Consulta – Outubro 2002

Clinicamente bem, sem alterações vulvogenitais, sem corrimentos.

Plano: **Ecografia renal e vesical**  
**Gamacistografia**  
**Urocultura em S.O.S.**  
TMP 1%



PREENCHIMENTO VESICAL - INICIO



PREENCHIMENTO VESICAL - FINAL



ESVAZIAMENTO VESICAL - INICIO



ESVAZIAMENTO VESICAL - FINAL



# Infecção urinária- caso clínico

- Consulta – Junho 2004

Infecção urinária em Fevereiro 2003 e em Abril 2003 (ambas por E.coli)

Gamacistografia 02/2003

RVU bilateral, grau II (passivo e activo)

Cintigrafia Renal 11/2003

Rim Dto 48%, RE 52%, sem cicatrizes

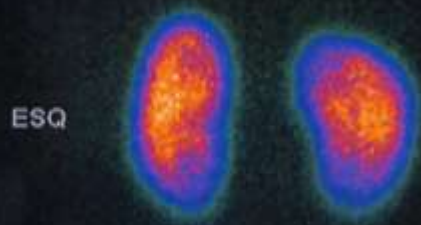
Renograma 09/2003

RE 47,4ml/min

RD 52,6ml/min

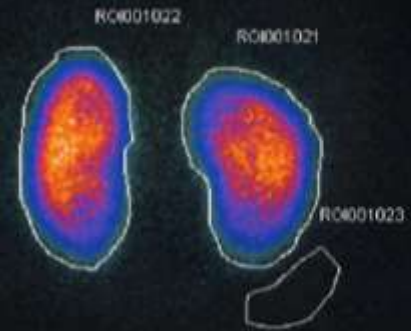
} DFG total 110ml/min

Sem evidência de obstrução à drenagem



DRT

ESQ

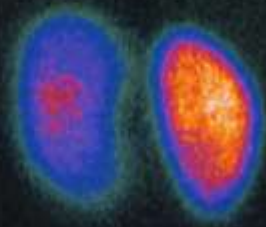


DRT

**% FUNCAO RELATIVA**  
R.DTO=48.41%  
R.ESQ =51.59%

C RENAL  
POST

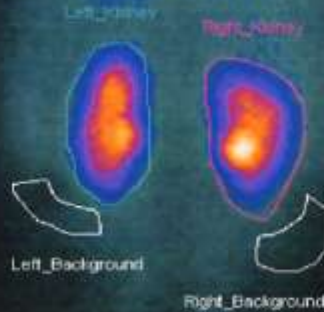
C RENAL  
POST2



ANDREIA RODRIGUES  
45648

ANDREIA RODRIGUES  
45648

ANDREIA RODRIGUES  
45648



24-09-03  
RENOGRAMA  
PRE SYRT  
PRE SYRT

Pre-Injection Image

24-09-03  
RENOGRAMA  
POST SYRT  
POST SYRT

Post-Injection Image

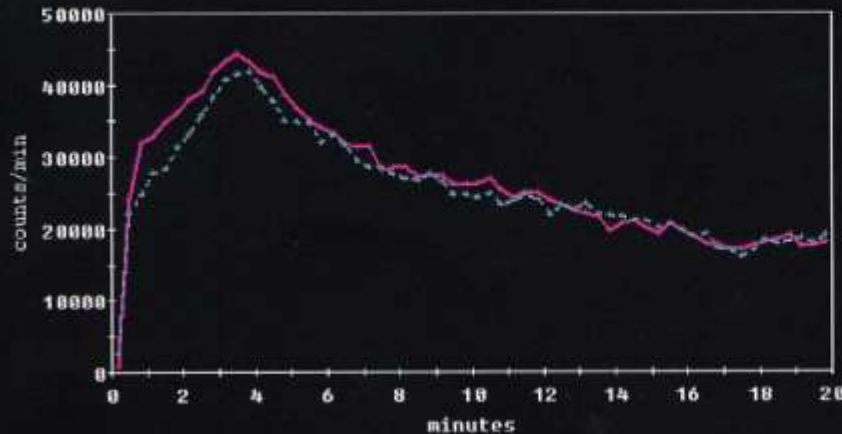
### Gates GFR Results

	Left	Right	Total
2-3 minute Count Total	35844	39711	75555
% Contribution	47.4	52.6	
GFR	52.3	58.0	110.3
Kidney Depth (cm) Tomtesen	2.7	2.7	
Normalized GFR			307.7

24-09-03  
RENOGRAMA  
gates\_results  
FuncSum1

1-6 Minute Summed Image

### Background Subtracted Kidney Curves



Right Kidney BS Curve Left Kidney BS Curve

### Patient Information

Height (cm)	92
Weight (kg)	14.0
Age (years) Pediatric	2.0
Isotope	DTPA
Dose Injected (mCi)	1.00
Transplant	NO
No Lesion	

# Infecção urinária- caso clínico

## ▪ Consulta – Junho 2004

Infecção urinária em Fevereiro 2003 e em Abril 2003 (ambas por E.coli)

Gamacistografia 02/2003

RVU bilateral, grau II (passivo e activo)

Cintigrafia Renal 11/2003

Rim Dto 48%, RE 52%, sem cicatrizes

Renograma 09/2003

RE 47,4ml/min

RD 52,6ml/min

} DFG total 110ml/min

Sem evidência de obstrução à drenagem

- Repetir gamacistografia
- Mantém quimioprofilaxia com TMP 1% + Urocultura SOS

# Infecção urinária- caso clínico

- Consulta Fevereiro 2005 - 4anos

Sem IU desde Abril 2003

gamacistografia 11/2004:

sem RVU, sem resíduo pós-miccional

INICIO DO PREENCHIMENTO



FIM DO PREENCHIMENTO



INICIO DO ESVAZIAMENTO



FIM DO ESVAZIAMENTO

