



Legenda:

- **DTU:** Dilatação do trato urinário
- **DAP:** Diâmetro anteroposterior do bacinete
- **Eco RV:** Ecografia Renovesical
- **CUMS:** cistouretrografia miccional seriada
- **CEUS:** urossonografia perimiccional com contraste
- **MAG-3:** Renograma com 99mTc-MAG3

Recomendações para profilaxia antibiótica:

- Pré-natal DTU A2-3
- Pós-Natal DTU P3



A ponderar:

- Pós-Natal DTU P2
- Pós-Natal DTU P1 e
 - Dilatação bilateral
 - Rim único, ectópico ou duplicidade renal
 - ITU febril
 - Familiar direto com refluxo vesico-ureteral

< 6 meses: trimetoprim a 1% (1ml=10mg) manipulado

> 6 meses: cotrimoxazol (Bactrim®) (5ml=40mg de TMP)*

Dose: 1-2 mg/kg/dia de TMP, 1-2 vezes por dia

*aprovado pela FDA ≥ 2 meses

À data de alta:

- Informar os pais sobre sintomatologia de ITU para início precoce de tratamento e antecipação da consulta
- Reavaliação se apresentar dor abdominal/lombar recorrente

EXCLUIR EMERGÊNCIA UROLÓGICA

Suspeita de obstrução do TU inferior

- Oligo/anidrâmnios
- Bexiga anormal
- DAP ≥ 10 mm bilateral (sobretudo se dilatação do ureter)
- Rim único com DAP ≥ 10 mm

Ponderar pedir creatinina sérica e Eco RV <48-72 h

Discutir com **Urologia/Cirurgia Pediátrica**

Ponderar pedir creatinina /cistatina C sérica (1ª semana de vida):

- Dilatação bilateral com alteração do parênquima renal
- Rim pequeno, hiperecogénico ou único ou alteração do parênquima renal

Recomendações realização de CUMS/CEUS se:

- Pós-Natal DTU P2 ou P3
- Pós-Natal DTU P1 e
 - Dilatação bilateral
 - Rim único, ectópico ou duplicidade renal
 - ITU
 - Familiar direto com refluxo vesico-ureteral

Ponderar realização de MAG3 se:

- Dilatação do TU >15 mm



Bibliografia

- Hiep T. Nguyen et al.. Multidisciplinary consensus on the classification of prenatal and postnatal urinary tract dilation (UTD classification system). *Journal of Pediatric Urology* (2014) 10, 982-999
- Hiep T. Nguyen et al. 2021 update on the urinary tract dilation (UTD) classification system: clarifications, review of the literature, and practical suggestions. *Pediatric Radiology* (2022) 52:740–751
- Maria Herthelius, Antenatally detected urinary tract dilatation: long-term outcome. *Pediatric Nephrology* (2023) 38:3221–3227
- Yalçinkaya F. özçakar Z.B.. Management of antenatal hydronephrosis. *Pediatric Nephrology* (2020) 35:2231–2239
- Balthazar A, Herndon CDA (2018) Prenatal urinary tract dilatation. *Urol Clin North Am* 45:641–657
- ElSheemy Mohammed S. Postnatal management of children with antenatal hydronephrosis. *Afr J Urol* (2020) 26:86
- Hiep T. Nguyen et al.. Current management of antenatal hydronephrosis. *Pediatr Nephrol* (2013) 28:237–243