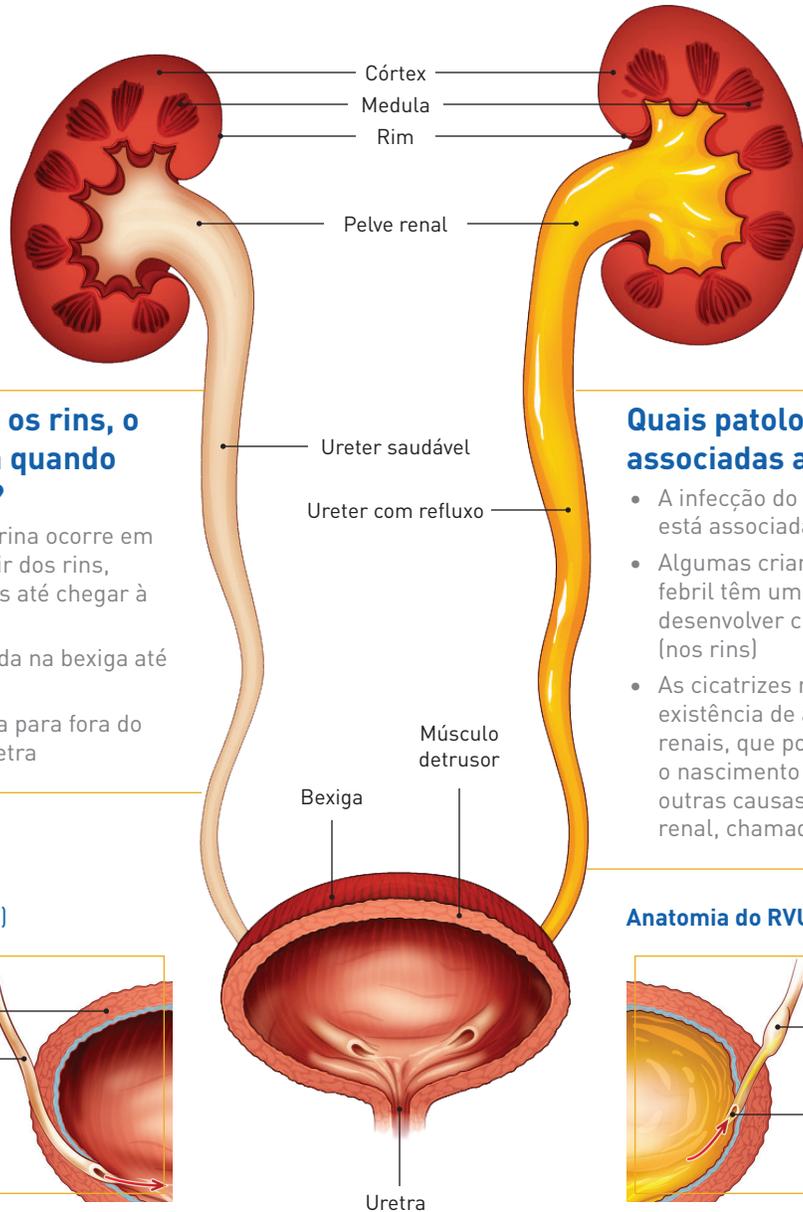


Explicação do Refluxo Vesicoureteral (RVU)

O que é o RVU?

O RVU ocorre quando a abertura do ureter localizada na junção do ureter com a bexiga não fecha de forma adequada. Assim, a urina retorna (refluxo) da bexiga para os ureteres e, por fim, para os rins.



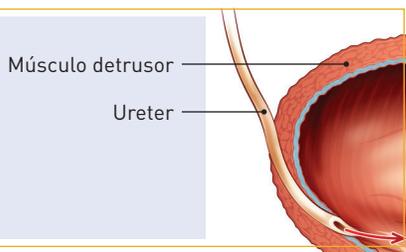
Como funcionam os rins, o ureter e a bexiga quando estão saudáveis?

- O fluxo normal da urina ocorre em uma direção: a partir dos rins, passa pelos ureteres até chegar à bexiga
- A urina é armazenada na bexiga até a micção
- A urina sai da bexiga para fora do corpo através da uretra

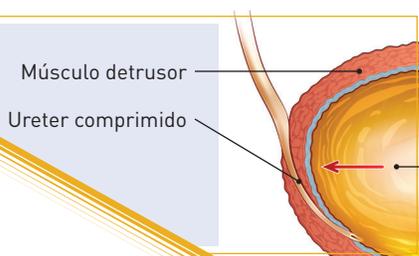
Quais patologias estão associadas ao RVU?

- A infecção do trato urinário (ITU) está associada ao RVU
- Algumas crianças com RVU e ITU febril têm um risco maior de desenvolver cicatrizes renais (nos rins)
- As cicatrizes renais indicam a existência de áreas com danos renais, que podem aparecer desde o nascimento ou ocorrer devido a outras causas, como a infecção renal, chamada pielonefrite

Bexiga saudável (vazia)

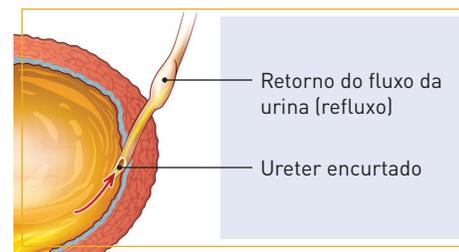


Bexiga saudável (com urina)

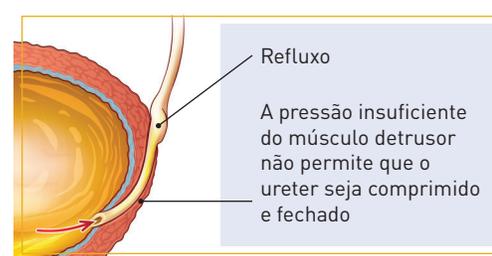


A pressão de uma bexiga cheia comprime a abertura do ureter como um canudo

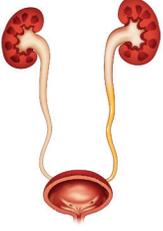
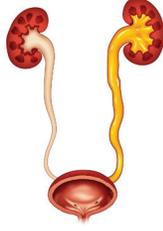
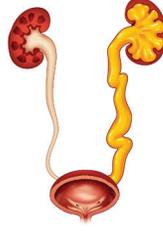
Anatomia do RVU (com urina)



Anatomia do RVU (com urina)



Graus de RVU

| Grau 1 | Grau 2 | Grau 3 | Grau 4 | Grau 5 |
|---|---|--|---|--|
|  <p>A forma mais leve de RVU. A urina entra no ureter, mas não chega ao rim. Os ureteres aparentam tamanho normal.</p> |  <p>A urina segue até o ureter e entra na parte do rim onde é coletada antes de ser drenada para o ureter (pelve renal). Os ureteres e a pelve renal aparentam tamanho normal.</p> |  <p>Semelhante ao grau 2, exceto que os ureteres e/ou a pelve renal aparentam tamanho ou forma anormal.</p> |  <p>Semelhante ao grau 3, exceto que o ureter está bastante aumentado.</p> |  <p>A forma mais grave de RVU. Semelhante ao grau 4, exceto que o ureter está também torcido e curvado. A pelve renal também está maior e seus detalhes estruturais normais não são mais detectáveis.</p> |

O que é o Deflux®?

O Deflux é um gel feito de dois açúcares naturais, ácido hialurônico e dextranômero, e é indicado para o tratamento de RVU. O urologista pediátrico injeta o Deflux na abertura do ureter (onde o ureter se junta à bexiga) ou ao redor dela. O Deflux tem sido usado com segurança e eficácia há mais de 20 anos, exibindo uma taxa de êxito de até 93% após um tratamento.¹

O RVU desaparece por conta própria?

Percentual de chance de resolução do refluxo após um número específico de anos (intervalo de confiança de 95 %) ^{2*}

| CATEGORIA DE RISCO | 1 ANO | 2 ANOS | 3 ANOS | 4 ANOS | 5 ANOS |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| idade em meses; número de pacientes nos quais se baseiam as estimativas | | | | | |
| Grau 1[†] N=15 | 39,3 (24,6-51,1) | 63,1 (43,2-76,1) | 77,6 (57,2-88,3) | 86,4 (67,7-94,3) | 91,8 (75,7-97,2) |
| Grau 2[†] N=250 | 28 (24,1-31,7) | 48,1 (42,3-53,4) | 62,7 (56,2-68,1) | 73,1 (66,8-78,2) | 80,6 (74,8-85,1) |
| Grau 3, unilateral, idade 0-24 N=27 | 21,4 (10,8-30,8) | 38,2 (20,4-52,1) | 51,5 (29-66,8) | 61,9 (36,6-77,1) | 70 (43,5-84,1) |
| Grau 3, unilateral, idade 25-60 N=27 | 13,4 (4,6-21,4) | 25 (8,9-38,3) | 35,1 (13,1-51,5) | 43,8 (17,1-61,9) | 51,3 (20,9-70,1) |
| Grau 3, unilateral, idade 61-120 N=15 | 10,8 (3,5-17,5) | 20,5 (6,9-32) | 29,1 (10,2-43,9) | 36,7 (13,4-53,8) | 43,6 (16,5-61,9) |
| Grau 3, bilateral, idade 0-24 N=62 | 12,7 (7-18,1) | 23,8 (13,5-32,9) | 33,5 (19,5-45) | 41,9 (25,1-55) | 49,3 (30,3-63,1) |
| Grau 3, bilateral, idade 25-60 N=53 | 7 (3,1-10,8) | 13,5 (6,1-20,4) | 19,6 (9-28,9) | 25,2 (11,8-36,6) | 30,5 (14,6-43,4) |
| Grau 3, bilateral, idade 61-120 N=14 | 2,6 (0,7-4,5) | 5,2 (1,4-8,8) | 7,7 (2,1-13) | 10,1 (2,8-16,9) | 12,5 (3,5-20,7) |
| Grau 4, unilateral[‡] N=28 | 16,1 (8,5-23,1) | 29,7 (16,4-40,8) | 41 (23,5-54,5) | 50,5 (30-65) | 58,5 (36-73,1) |
| Grau 4, bilateral[‡] N=96 | 4,5 (1-7,9) | 6,4 (2-15,1) | 7,8 (3-21,8) | 8,9 (4-28) | 9,9 (4,9-33,7) |

* A taxa anual de resolução do refluxo permanece constante para cada grupo

† Nenhuma diferença mostrada por idade ou lateralidade (unilateral/bilateral). Portanto, essas categorias foram combinadas

‡ As estimativas se aplicam apenas ao momento do diagnóstico e não são específicas para a idade.

Informações importantes sobre o Deflux

O Deflux® é indicado na União Europeia para o tratamento de RVU. Crianças com determinadas patologias não devem ser tratadas com Deflux®: rim(ns) não funcional(lais), divertículo de Hutch, ureterocece, disfunção miccional ativa ou infecção contínua do trato urinário. Converse com seu médico sobre essas condições. Há um pequeno risco de infecção e sangramento decorrentes do procedimento. Podem ocorrer outros efeitos adversos. Alguns deles são obstruções raras, como nos ureteres, que podem danificar os rins se não forem tratadas. Converse com seu médico sobre esses efeitos adversos.

Palette Life Sciences Departamento de Informações Médicas

email: palettemc@dls.com

Para mais informações, visite Deflux.com

Referências

1. Kalisvaart JF, Scherz HC, Cuda S, Kaye JD, Kirsch AJ. Intermediate to long-term follow-up indicates low risk of recurrence after Double HIT endoscopic treatment for primary vesicoureteral reflux. *J Pediatr Urol.* 2012;9(4):359-365.
2. Elder JS, Peters CA, Arant BS, et al. AUA pediatric vesicoureteral reflux clinical guidelines panel: The management of primary vesicoureteral reflux in children. *American Urological Association Education and Research, Inc.* 1997.



Deflux® é uma marca registrada.
© 2020 Palette Life Sciences, Inc.
Todos os direitos reservados.