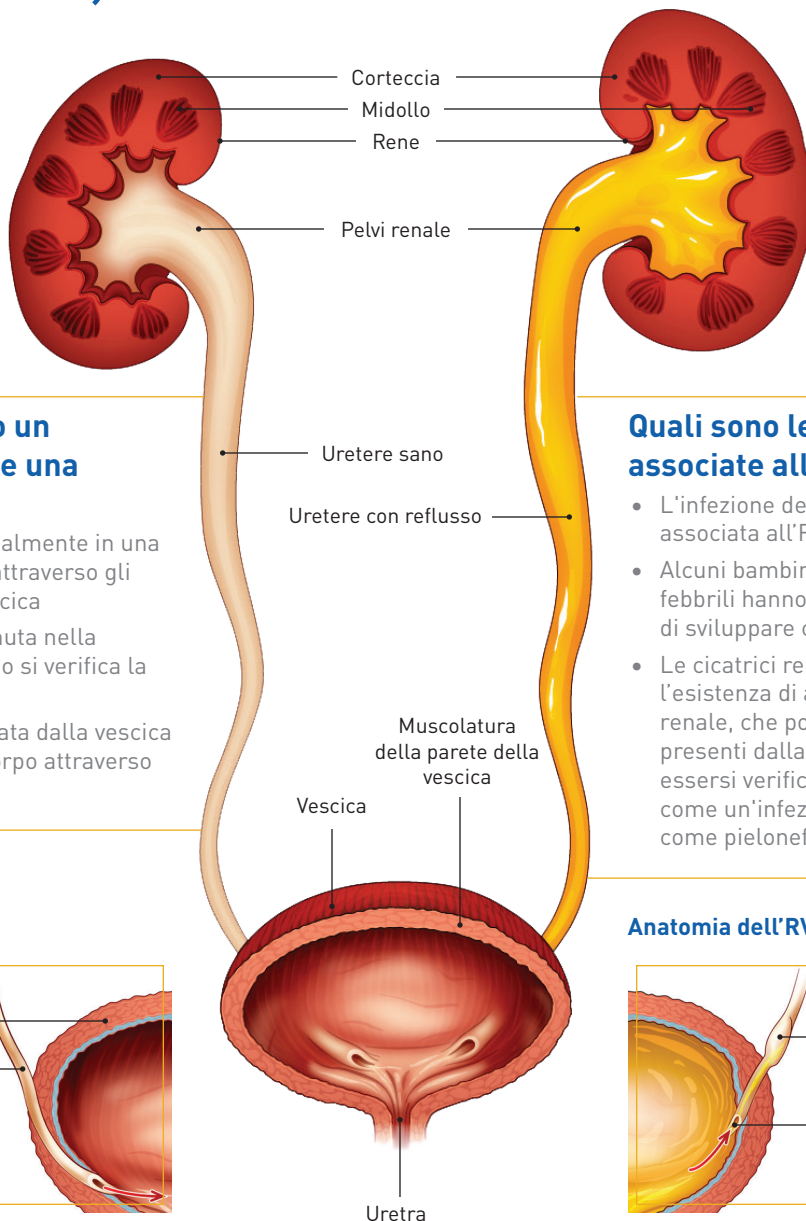


Comprensione del reflusso vescico-ureterale (RVU)

Che cos'è l'RVU?

L'RVU si verifica quando l'apertura dell'uretere, situata nel punto in cui l'uretere si congiunge con la vescica, non si chiude correttamente. Questo provoca il ritorno dell'urina (reflusso) dalla vescica agli ureteri e infine ai reni.



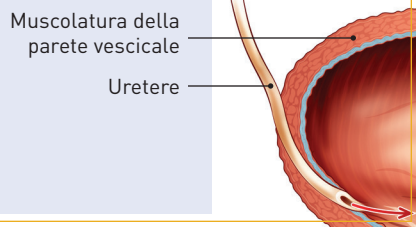
Come funzionano un rene, un uretere e una vescica sani?

- L'urina scorre normalmente in una direzione: dai reni, attraverso gli ureteri, fino alla vescica
- L'urina viene trattenuta nella vescica fino a quando si verifica la minzione
- L'urina viene rilasciata dalla vescica e fluisce fuori dal corpo attraverso l'uretra

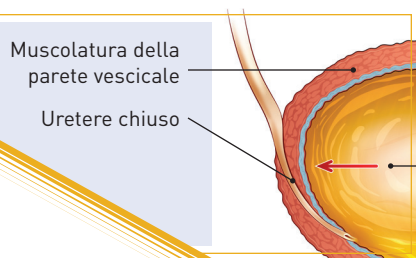
Quali sono le patologie associate all'RVU?

- L'infezione delle vie urinarie (IVU) è associata all'RVU
- Alcuni bambini con RVU e IVU febbrili hanno un maggiore rischio di sviluppare cicatrici renali
- Le cicatrici renali suggeriscono l'esistenza di aree con danno renale, che potrebbero essere presenti dalla nascita o potrebbero essersi verificate per altre cause come un'infezione renale, nota come pielonefrite

Vescica sana (vuota)

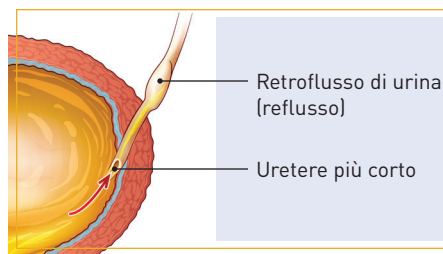


Vescica sana (con urina)

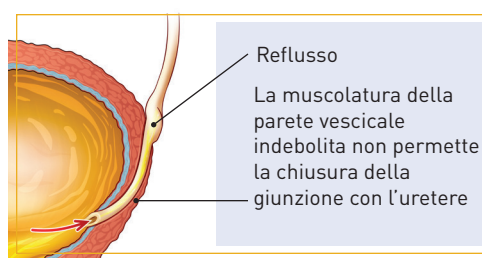


La pressione della vescica piena fa sì che l'uretere si chiuda

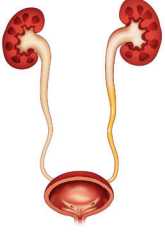
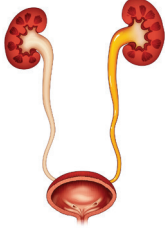

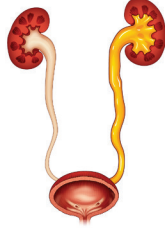
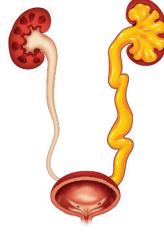
Anatomia dell'RVU (con urina)



Anatomia dell'RVU (con urina)



Gradi di RVU

Grado 1	Grado 2	Grado 3	Grado 4	Grado 5
 <p>La forma più lieve di RVU. L'urina refluisce nell'uretere ma non percorre l'intero tratto fino al rene. Gli ureteri appaiono di dimensioni normali.</p>	 <p>L'urina refluisce attraverso l'uretere ed entra nella parte del rene che funge da deposito dell'urina prima che si scarichi nell'uretere (pelvi renale). Gli ureteri e la pelvi renale appaiono di dimensioni normali.</p>	 <p>Simile al Grado 2, tranne che gli ureteri e/o la pelvi renale appaiono di dimensioni o forma anormali.</p>	 <p>Simile al Grado 3, tranne che l'uretere è enormemente ingrossato.</p>	 <p>La forma più grave di RVU. Simile al Grado 4, tranne che l'uretere si presenta anche deformato e incurvato. Anche la pelvi renale è ingrossata e i suoi normali dettagli strutturali non sono più apprezzabili.</p>

Che cos'è Deflux®?

Deflux è un gel composto da due zuccheri presenti in natura, acido ialuronico e destranomero ed è indicato per il trattamento dell'RVU. Un urologo pediatrico inietta Deflux dentro o al di sotto del meato ureterale (dove l'uretere si unisce alla vescica). Deflux viene utilizzato in modo sicuro ed efficace da oltre 20 anni, mostrando fino al 93% di tasso di successo dopo un trattamento.¹

L'RVU si risolve da solo?

La probabilità percentuale di risoluzione spontanea del reflusso dopo un determinato numero di anni (intervallo di affidabilità del 95%)^{2*}

CATEGORIA DI RISCHIO	1 ANNO	2 ANNI	3 ANNI	4 ANNI	5 ANNI
età in mesi; numero di pazienti su cui si basano le stime					
Grado 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)
Grado 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)
Grado 3, unilaterale, età 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)
Grado 3, unilaterale, età 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)
Grado 3, unilaterale, età 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)
Grado 3, bilaterale, età 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)
Grado 3, bilaterale, età 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)
Grado 3, bilaterale, età 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)
Grado 4, unilaterale[‡] 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)
Grado 4, bilaterale[‡] 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)

* Il tasso annuale di risoluzione del reflusso rimane costante per ciascun gruppo

† Nessuna differenza mostrata per età o lateralità (unilaterale/bilaterale); pertanto, queste categorie sono state combinate

‡ Le stime si applicano solo al momento della diagnosi e non sono specifiche per età.

Informazioni importanti su Deflux

Deflux® è indicato nell'Unione Europea per il trattamento dell'RVU. I bambini affetti da alcune patologie mediche non devono essere trattati con Deflux®: rene/i non funzionante/i, diverticolo di Hutch, ureterocoele, disfunzione minzionale acuta o infezioni del tratto urinario in corso. Parlare di queste controindicazioni con il proprio medico. Esiste un ridotto rischio di infezione e sanguinamento associato alla procedura. Possono verificarsi altri eventi avversi. In alcuni rari casi possono verificarsi casi di blocco ad esempio a livello degli ureteri, che possono danneggiare i reni se non trattati. Parlare di questi eventi avversi con il proprio medico.

Palette Life Sciences Ufficio Informazioni mediche

Italia: +39 800 785 440
e-mail: palettemcd@lss.com

Per ulteriori informazioni, visitare Deflux.com

Bibliografia

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® è un marchio registrato.
© 2020 Palette Life Sciences, Inc.
Tutti i diritti riservati.