

Estudio	Características de la muestra (n)	Edad	Prevalencia RVU
Jodal 1987 (Suecia)	HC con 1ª ITU sintomática (1177)	< 10 años	34% en niñas 33% en niños
McKerrow 1984 (Escocia)	HC de cirugía pediátrica (572)	< 13 años (7% > 2 años)	31% RVU

HC: Historia clínica; ITU: Infección del tracto urinario; RVU: Reflujo vesicoureteral  
Prueba diagnóstica realizada: † CUMS o cistografía isotópica indirecta; \* ecocistografía miccional

Tabla adaptada de la GPC del NICE (2007)<sup>11</sup>.

Siendo el RVU la alteración más frecuente, la hidronefrosis, la obstrucción y la duplicación renal son alteraciones estructurales importantes, cuya prevalencia no se puede establecer con precisión, dada la gran heterogeneidad de los distintos estudios. No obstante, la GPC del NICE, a partir de los estudios de McKerrow *et al.* (1984) y de Smellie *et al.* (1981), estima la prevalencia de duplicación renal e hidronefrosis en pacientes en edad pediátrica que han tenido una ITU en 6-7%, y 2,5-7,5%, respectivamente<sup>11</sup>. En la siguiente tabla se recogen aquellos estudios de los que se ha podido extraer la prevalencia de anomalías estructurales, excluyendo el RVU, y aquellas tributarias de intervención quirúrgica, excluyendo de nuevo las intervenciones por RVU (tabla 8).

**Tabla 8. Prevalencia de anomalías estructurales (excluido el RVU y otros defectos del parénquima renal) diagnosticadas en niños y niñas tras una ITU**

Estudio	Población (n)	Edad	Prevalencia total de anomalías, excluyendo RVU	Prevalencia de anomalías tributarias de IQ, excluyendo intervenciones por RVU
Honkinen 2000	266	1 semana-9,5 años: (mediana 1,5 meses)	25/266 (9,4%)	14/266 (5,2%) †
Ring 1988	110	4 días-12 meses: (mediana 3 meses)	19/110 (17,3%)	17/110 (15,4%)
Burbige 1984	83	2 semanas-14 años	18/83 (21,7%)	18/83 (21,7%)
McKerrow 1984	572	0-13 años	15,4%	7,5%
Ginsburg 1982	86	5 días-8 meses: (media 2,1 meses)	8/86 (9%)	3/86 (3,5%)
Smellie 1981	744 (498 sin RVU y 246 con RVU)	0-12 años	67/498 (9%) 103/246 (42%)*	25/498 (5%) 18/246 (7,3%)
Pylkkanen 1981	252	6-13 años	6/252 (2,4%)	3/252 (1,2%)

IQ: Intervención quirúrgica. \* El 70% del total de anomalías cuantificadas son cicatrices renales; † IQ por obstrucción

Tabla adaptada de la GPC del NICE (2007)<sup>11</sup>.