

Efectos del tutor ureteral doble jota de silicona con revestimiento hidrofílico sobre los síntomas y la calidad de vida en pacientes sometidos a ureteroscopia flexible (F-URS) para cálculo renal^{1, 2 y 3, *}

¿Sabía que...?



80 %
de los pacientes sufren molestias durante la implantación del tutor⁴



70 %
de los pacientes sufren un dolor lo suficientemente intenso como para reducir sus actividades diarias en un 50 %⁴



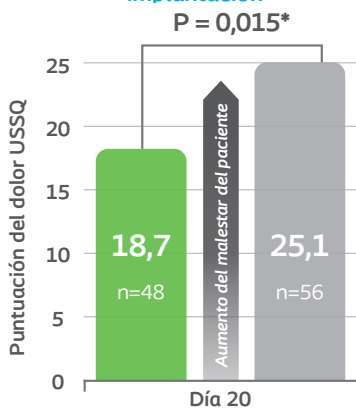
32 %
de los tutores se extrajeron antes de lo previsto⁵

Diseño del estudio Objetivos y métodos

- Estudio prospectivo, comparativo, internacional, multicéntrico y aleatorizado sobre una muestra total de 141 pacientes.
- Comparación del efecto del tutor de silicona con revestimiento hidrofílico Imajin[®] de Coloplast y un tutor estándar comparador* sobre los síntomas y la calidad de vida del paciente.
- Se evaluó la calidad de vida como criterio principal a través del bienestar del paciente tomando como referencia la puntuación del dolor obtenida en el Cuestionario de los Síntomas de Tutores ureterales (USSQ) antes de la extracción del catéter en el día 20.
- También fueron analizados la formación de película biológica (biofilm) e incrustaciones minerales.
- Se evaluaron los síntomas urinarios (p.ej., frecuencia, nicturia o urgencia miccional) mediante la puntuación de síntomas urinarios vía el cuestionario USSQ.

Resultados

Evaluación del bienestar del paciente en el día 20 tras la implantación

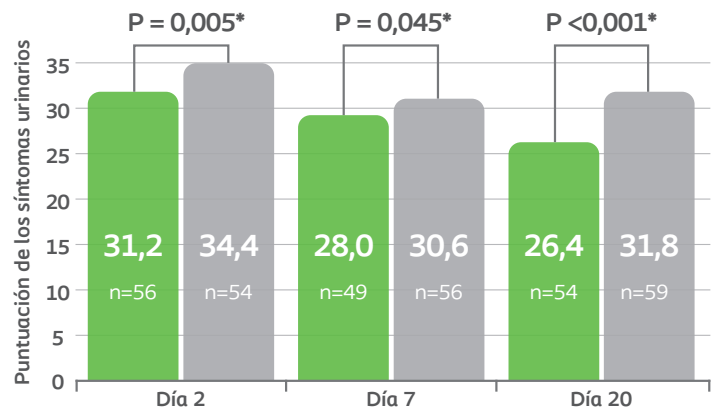


Evaluación global del (biofilm) e incrustaciones minerales



Después de 20 días, se observó que la formación de una película biológica y las incrustaciones minerales eran significativamente menores (tanto en los extremos renal y vesical como en las superficies angulares) en Imajin Hydro en comparación con tutores estándar* - respectivamente P=0,0048 y P=0,0021.

Evaluación de los síntomas urinarios en el día 2, día 7 y día 20

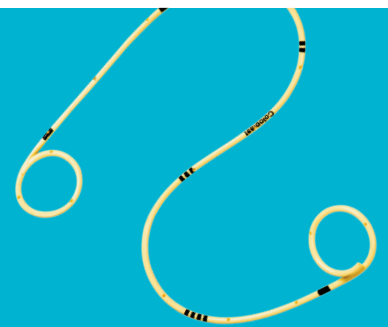


*Si el valor P <0,05: la diferencia encontrada entre los dos grupos de tutores es estadísticamente significativa

Conclusión

Imajin, tutores de silicona con revestimiento hidrofílico ofrecen varios beneficios comparados con los tutores estándar:

- Menos malestar del paciente** después de tres semanas de implantación
- Menor formación de biofilm e incrustaciones minerales** después de tres semanas
- Menos síntomas urinarios** comenzando desde el segundo día después de la inserción y hasta la retirada en el día 20



*Percuflex[™] Plus (Boston Scientific)

Referencias: 1. Wiseman O. et al. Effects of silicone hydrocoated double loop ureteral stent (DJ) on symptoms and quality of life in patients undergoing F-URS for kidney stone: Final results of a prospective randomised multicenter clinical study. The Journal Of Urology (2019) Vol. 201. e753-754. 2. Wiseman O. et al. Analysis of ureteral stents encrustation and biofilm formation after 3-week dwell time: results of a prospective randomised multicenter clinical comparative study of silicone hydrocoated (Imajin[®] Hydro) versus Percuflex[™] Plus. The Journal Of Urology (2019) Vol. 201. e1156. 3. Traxer O. et al. Effects of silicone hydrocoated double loop ureteral stent (DJ) on symptoms and quality of life in patients undergoing F-URS for kidney stone: Final results of a prospective randomised multicenter clinical study. Abstracts EAU. European Urology Supplements 2019; 18(1):e1984. Joshi H. B. et al. Indwelling ureteral stents: evaluation of symptoms, quality of life and utility. The Journal of Urology (2003) 169: 1065-1069. 5. Ringel A. et al. Late complications of ureteral stents. European Urology (2000) 38: 41-44

*Este estudio fue financiado por Coloplast. Fue registrado en ClinicalTrials.gov: NCT02489656

Grupo Coloplast – Cuidados para ostomía / Cuidados para incontinencia / Cuidados para heridas / Cuidados para urología

El logotipo de Coloplast es una Marca registrada de Coloplast A/S. © [2020-03]

Todos los derechos reservados Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Dinamarca. PM-10641
460NOL0893