

MÉTODO INNOVADOR DE HIDROGEL

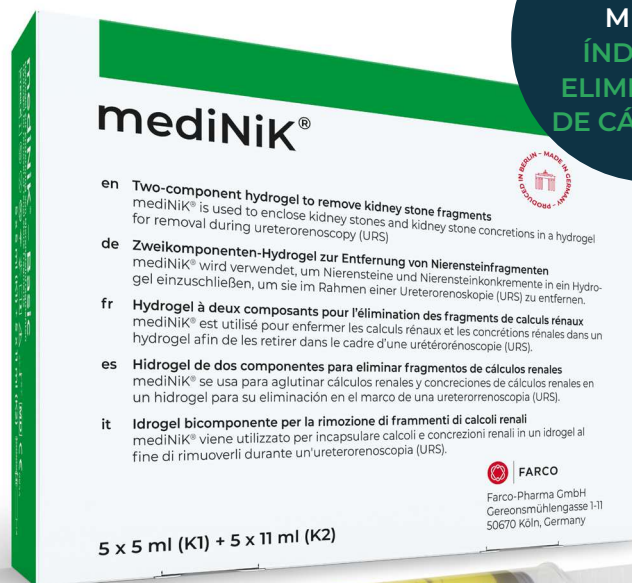
El nuevo estándar. Sin cálculos con mediNiK®.



ÚNICO. SEGURO. EFICAZ. —

Eliminación completa de fragmentos de cálculos renales con mediNiK®.

CONSIDERABLEMENTE MEJOR ÍNDICE DE ELIMINACIÓN DE CÁLCULOS⁴



CE 0123

- Recuperación eficaz de fragmentos de cálculos
- Mayor tasa de pacientes libres de cálculos⁵
- Menos reintervenciones⁵
- Menor tiempo de cirugía

CÓMO EVALÚAN mediNiK® LOS EXPERTOS



"Con mediNiK® puedo garantizar a mis pacientes que no tendrán piedras después de la operación."

DR. MED. MICHAEL STRAUB
Médico jefe del Centro de endourología y cálculos urinarios, Hospital universitario de la rivera derecha del Isar, Múnich, Alemania



"Con mediNiK®, el camino hacia la completa ausencia de cálculos renales está al alcance de la mano y representa un gran hito en la urología"

DR. MED. THOMAS AMIEL
Médico jefe de urología, Centro de Endourología y Cálculos Urinarios, Klinikum rechts der Isar, Múnich, Alemania



"Para la terapia intervencionista de cálculos urinarios, es el concepto más innovador en 20 años para lograr la liberación de cálculos tras litotricias."

DR. MED. DR. HABIL. CHRISTOPHER NETSCH
Médico jefe de urología, Clínica Asklepios de Barmbek, Hamburgo, Alemania



"El nuevo método de hidrogel nos lleva a un nuevo nivel en cuanto a liberación de cálculos."

PROF. DR. MED. ANDREAS NEISIUS
Director Médico Adjunto, Médico Jefe, Urología y Urología Pediátrica / Jefe del Centro de Cáncer de Próstata, Hospital de los Hermanos de la Misericordia, Tréveris, Alemania

UROLITIASIS —

Cálculos renales, una de las enfermedades urológicas más frecuentes.

HASTA EL

50 %

SUFRE UNA
RECURRENCIA
EN UN PLAZO
DE 5 AÑOS¹

EN TODO EL MUNDO

106 MILLONES

DE CASOS EN
2021²



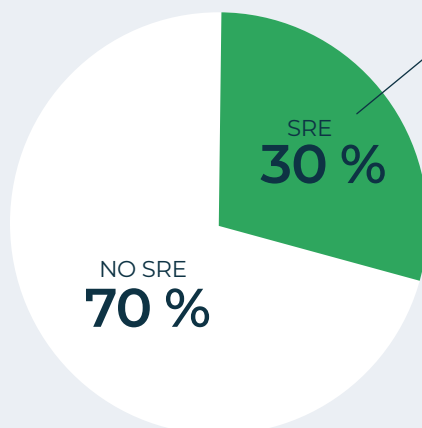
EL PROCESO TERAPÉUTICO

URS

SERÁ CADA VEZ MÁS
LA PRIMERA OPCIÓN.³

El objetivo terapéutico de estar libre de cálculos a menudo sigue sin alcanzarse

Los datos actuales muestran que incluso los pequeños fragmentos residuales tras un RIRS en caso de cálculos renales son de gran importancia para la evolución posterior de los pacientes.⁶



El 30 % de los
pacientes tuvo
una recidiva tras
el tratamiento.

RIRS = Retrograde intrarenal surgery (cirugía intrarrenal retrógrada)

SRE = Stone-Related Event (acontecimiento relacionado con los cálculos)

Se realizó un seguimiento de 85 pacientes durante una media de 59 meses (31-69).

**Los pacientes con fragmentos residuales
muestran un alto riesgo de recidiva.⁶**

MÉTODO INNOVADOR DE HIDROGEL —

mediNiK® – el nuevo camino hacia la eliminación de cálculos.

El novedoso hidrogel de 2 componentes mediNiK® con jeringas estériles, listas para usar, aumenta la eficacia de la eliminación endoscópica de cálculos renales.

COMPONENTE 1

SUSTANCIA BASE

La sustancia base encierra los fragmentos de los cálculos.



+

COMPONENTE 2

ACTIVADOR

La aplicación inmediata del activador produce la formación de un gel suave.



=

2 COMPONENTES

HIDROGEL mediNiK®

El hidrogel resultante puede ahora ser eliminado con los fragmentos de cálculos mediante un cesta de extracción de cálculos, sin adherencias del gel al equipo ni a los tejidos.



**Toxicológicamente seguro:
Material biocompatible de origen vegetal.**

APLICACIÓN EN 3 FASES —

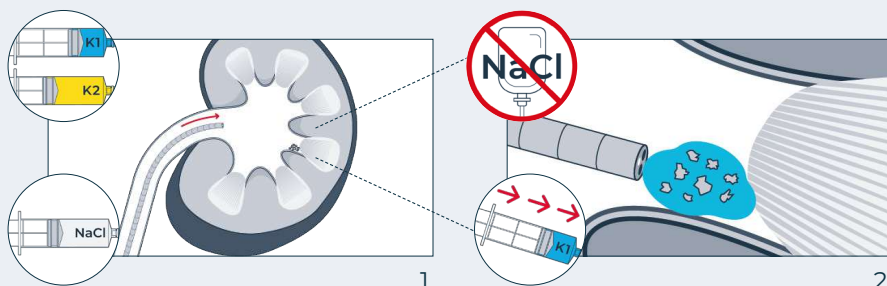
La retirada de los fragmentos de cálculos se hace de forma sencilla.



DEMOSTRACIÓN
DEL PRODUCTO

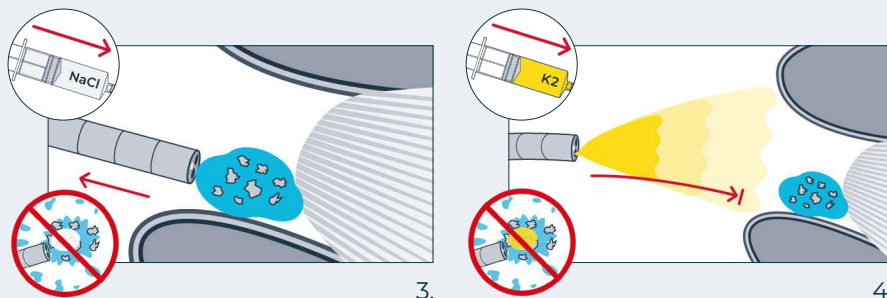
Código QR:
escanear para
reproducir vídeo

FASE 1: LOCALIZACIÓN Y APLICACIÓN



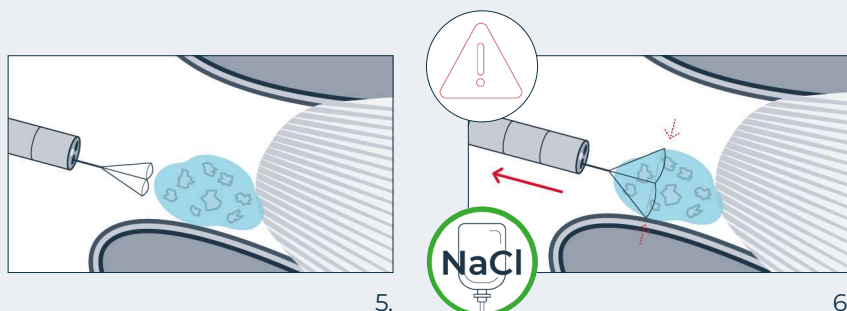
Inserción del
endoscopio y
aplicación del
componente
azul (K1) del
hidrogel.

FASE 2: FORMACIÓN DE HIDROGEL



Aplicación del
componente
amarillo (K2) del
hidrogel como
activador.

FASE 3: RECUPERACIÓN



Cuidadosa
extracción del
coágulo de
hidrogel con
ayuda de una
pinza endoscópica.

EL NUEVO ESTÁNDAR.
Sin cálculos con mediNiK®.

HECHO EN ALEMANIA —

FARCO.

Un socio fuerte en urología.



Basándose en décadas de asociación con transferencia abierta de conocimientos en colaboración con médicos, empresas de investigación y pacientes, así como con nuestra red de socios, FARCO desarrolla productos e ideas innovadoras que mejoran de forma sostenible los cuidados y la calidad de vida y permiten a las personas vivir mejor.

FARCO fabrica todos sus productos respetando la máxima pureza farmacéutica y calidad en Alemania. La esterilidad garantizada del producto y del envase permite un uso seguro en el quirófano, la consulta médica y el entorno doméstico.

mediNiK® es un producto sanitario certificado de Purenum GmbH, filial al 100% de FARCO-PHARMA. Purenum GmbH fue originalmente una empresa derivada del Instituto Fraunhofer de Tecnología de Fabricación e Investigación de Materiales (IFAM). Juntos, nuestra labor en el área de investigación y desarrollo de nuevas innovaciones avanza aún más.

FUENTES —

1. Skolarikos A, Somani B, Neisius A, Jung H, Petřík A, Taïly T, Davis N, Tzelves L, Geraghty R, Lombardo R, Bezuidenhout C, Gambaro G. Metabolic Evaluation and Recurrence Prevention for Urinary Stone Patients: An EAU Guidelines Update. Eur Urol. 2024 Oct;86(4):343-363. doi: 10.1016/j.eururo.2024.05.029
2. GBD 2021 Urolithiasis Collaborators. The global, regional, and national burden of urolithiasis in 204 countries and territories, 2000-2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. EClinicalMedicine. 2024 Nov 21;78:102924. doi: 10.1016/j.eclinm.2024.102924
3. Turney BW, Demaire C, Klöcker S, Woodward E, Sommerfeld HJ, Traxer O. An analysis of stone management over the decade before the COVID-19 pandemic in Germany, France and England. BJU Int. 2023 Aug;132(2):196-201. doi: 10.1111/bju.16018
4. Amiel T, Neisius A, Netsch C, Secker A, Fisang C, Grunwald I, Lunger L, Straub M. Stone extraction during flexible ureterorenoscopy with or without the hydrogel method: a randomized, multicenter safety and feasibility study. World J Urol. 2025 Oct 31;43(1):655. doi: 10.1007/s00345-025-06011-7
5. ClinicalTrials.gov: Standard of Care Ureterorenoscopy with Lithotripsy Versus in Combination with the Hydrogel Method for Kidney Stone Removal: an Open, Randomized, Monocentric Study. NCT06469736. Stand: 02.09.2025. URL: <https://clinicaltrials.gov/study/NCT06469736>
6. Hein S et al. (2016) Endoscopically determined stone clearance predicts disease recurrence within 5 years after retrograde intrarenal surgery. J Endourol. <https://doi.org/10.1089/end.2016.0101>

