

INNOVATIVE HYDROGEL-METHODE

Der neue Standard. Steinfrei mit mediNiK®.



EINZIGARTIG. SICHER. EFFEKTIV. —

Vollständige Entfernung von Nierensteinfragmenten mit mediNiK®.

DEUTLICH
BESSERE
STEINENT-
FERNUNGS-
RATE ⁴



CE 0123

- Effiziente Bergung von Steinfragmenten
- Höhere Steinfreiheitsrate⁵
- Weniger Reinterventionen⁵
- Kürzere OP-Zeit

WIE EXPERTEN mediNiK® BEWERTEN



„Mit mediNiK® kann ich meinen Patient:innen garantieren, dass sie nach einer Operation steinfrei sind.“

DR. MED. MICHAEL STRAUB
Geschäftsführender Oberarzt
Leitung Endourologie und
Harnsteinzentrum, Klinikum
rechts der Isar, München



„Mit mediNiK® ist der Weg zur absoluten Steinfreiheit greifbar und stellt einen großen Meilenstein in der Urologie dar.“

DR. MED. THOMAS AMIEL
Oberarzt für Urologie, Endou-
rologie und Harnsteinzentrum,
Klinikum rechts der Isar, München



„Für die interventionelle Harnsteintherapie ist es das innovativste Konzept seit 20 Jahren, um die Steinfreiheit nach Lithotripsien zu erreichen.“

**DR. MED. DR. HABIL.
CHRISTOPHER NETSCH**
Oberarzt für Urologie, Asklepios
Klinik Barmbek, Hamburg



„Die neue Hydrogel-Methode bringt uns auf eine neue Ebene der Steinfreiheit.“

**PROF. DR. MED.
ANDREAS NEISIUS**
Stellvertretender Ärztlicher
Direktor, Chefarzt Urologie und
Kinderurologie / Leiter Prosta-
takarzinomzentrum, Krankenhaus
der Barmherzigen Brüder, Trier

UROLITHIASIS —

Nierensteine. Eine der häufigsten urologischen Erkrankungen.

BIS ZU

50 %

ERLEIDEN
INNERHALB
VON 5 JAHREN
EIN REZIDIV¹

WELTWEIT

106 Millionen

FÄLLE IM JAHR 2021²

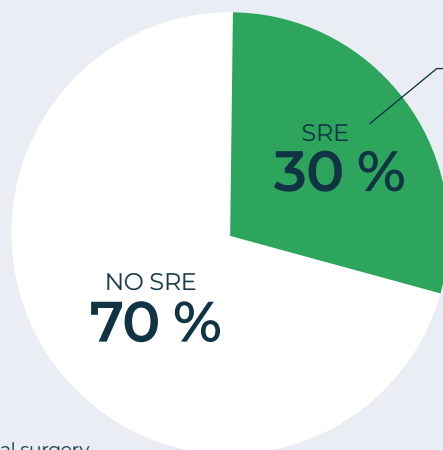


URS

IST DAS HÄUFIGSTE UND
ZUNEHMEND GENUTZTE
THERAPIEVERFAHREN³

Therapieziel Steinfreiheit bleibt oft unerreicht

Aktuelle Daten belegen, dass selbst winzige Restfragmente nach einer RIRS bei Nierensteinen von großer Bedeutung für den weiteren Verlauf der Patienten sind.⁶



Bei 30 % der
Patienten kam es
nach Behandlung
zu einem Rezidiv.

RIRS = Retrograde intrarenal surgery

SRE = Stone-Related Event

85 Patienten wurden durchschnittlich 59 Monate (31-69) nachbeobachtet.

**Patienten mit Restfragmenten weisen
ein hohes Risiko für Rezidive auf.⁶**

INNOVATIVE HYDROGEL-METHODE —

mediNiK® – der neue Weg zur Steinfreiheit.

Das neuartige 2-Komponenten Hydrogel mediNiK® mit gebrauchsfertigen, sterilen Spritzen erhöht die Effektivität der endoskopischen Nierensteinentfernung:

KOMPONENTE 1

GRUND-SUBSTANZ

Die Grundsubstanz umschließt die Steinfragmente.



+

KOMPONENTE 2

AKTIVATOR

Durch Applikation des Aktivators bildet sich umgehend ein greifbares Gel.

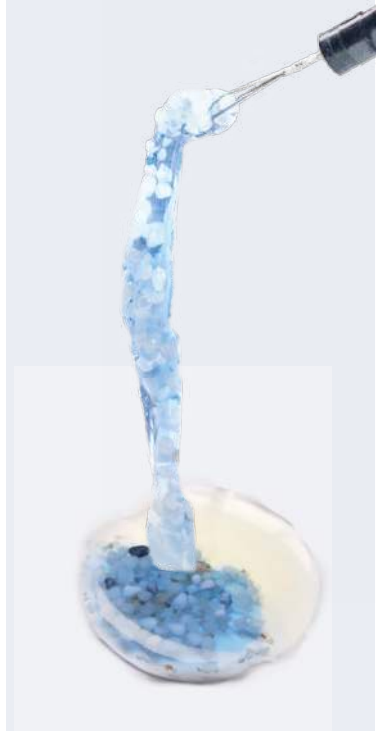


=

2-KOMPONENTEN

HYDROGEL mediNiK®

Das entstandene Hydrogel kann nun mit den Steinfragmenten durch ein Steinfangkörbchen entfernt werden – ganz ohne Anhaften des Gels an Geräten und Gewebe.



**Toxikologisch unbedenklich:
biokompatibles Material auf pflanzlicher Basis**

ANWENDUNG IN 3 PHASEN —

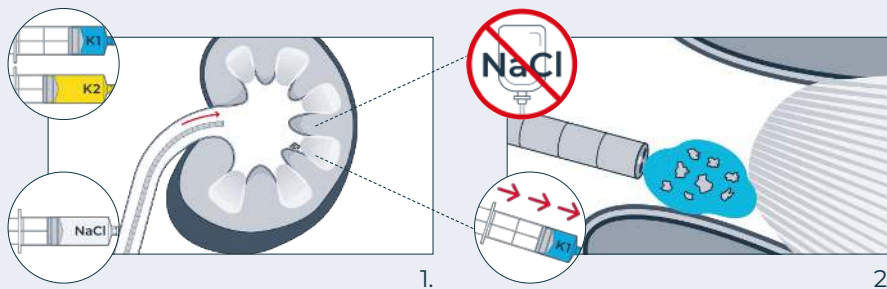
Entfernung von Steinfragmenten leicht gemacht.



PRODUKT-
DEMONSTRATION

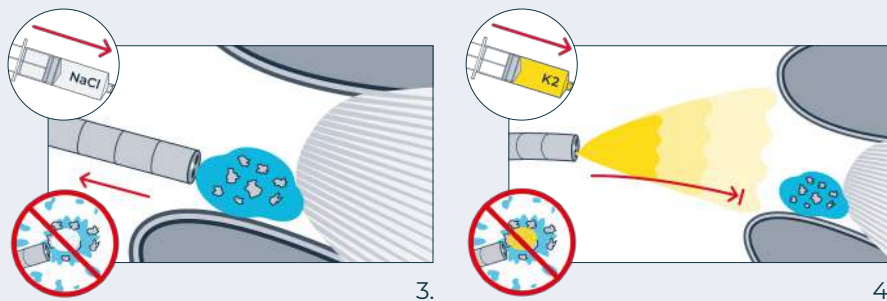
QR-Code
scannen, um Film
abzuspielen

PHASE 1: LOKALISATION & APPLIKATION



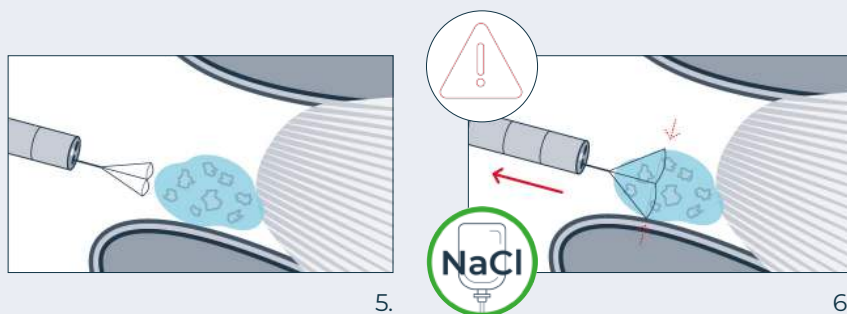
Einführen des
Endoskops und
Applikation der
blauen Kompo-
nente (K1) des
Hydrogels.

PHASE 2: HYDROGEL-BILDUNG



Applikation
der gelben
Komponente
(K2) des
Hydrogels als
Aktivator.

PHASE 3: STEINBERGUNG



Vorsichtiges
Entfernen des
Hydrogel-Clots
mit Hilfe eines
Steinfangkörb-
chens.

Der neue Standard.
Steinfrei mit mediNiK®.

MADE IN GERMANY —

FARCO. Starker Partner der Urologie.



Auf der Grundlage jahrzehntelanger Partnerschaft mit offenem Wissenstransfer mit Ärzt:innen, forschenden Unternehmen und Betroffenen sowie unserem Partnernetzwerk entwickelt FARCO innovative Produkte und Ideen, die die Versorgung und Lebensqualität nachhaltig steigern und Menschen zu einem besseren Leben befähigen.

FARCO produziert alle Produkte unter Einhaltung höchster pharmazeutischer Reinheit sowie Qualität in Deutschland. Die gesicherte Sterilität von Substanz und Verpackung ermöglicht den unbedenklichen Einsatz im OP, ärztlicher Praxis und häuslicher Umgebung.

mediNiK® ist ein zertifiziertes Medizinprodukt der Purenum GmbH, eine 100-prozentige Tochter der FARCO-PHARMA. Die Purenum GmbH ist ursprünglich ein Spin-Off aus dem Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Materialforschung (IFAM). Gemeinsam wird die Arbeit im Bereich Forschung & Entwicklung für neue Innovationen weiter vorangetrieben.

QUELLEN —

1. Skolarikos A, Somani B, Neisius A, Jung H, Petřík A, Taillé T, Davis N, Tzeltes 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>

