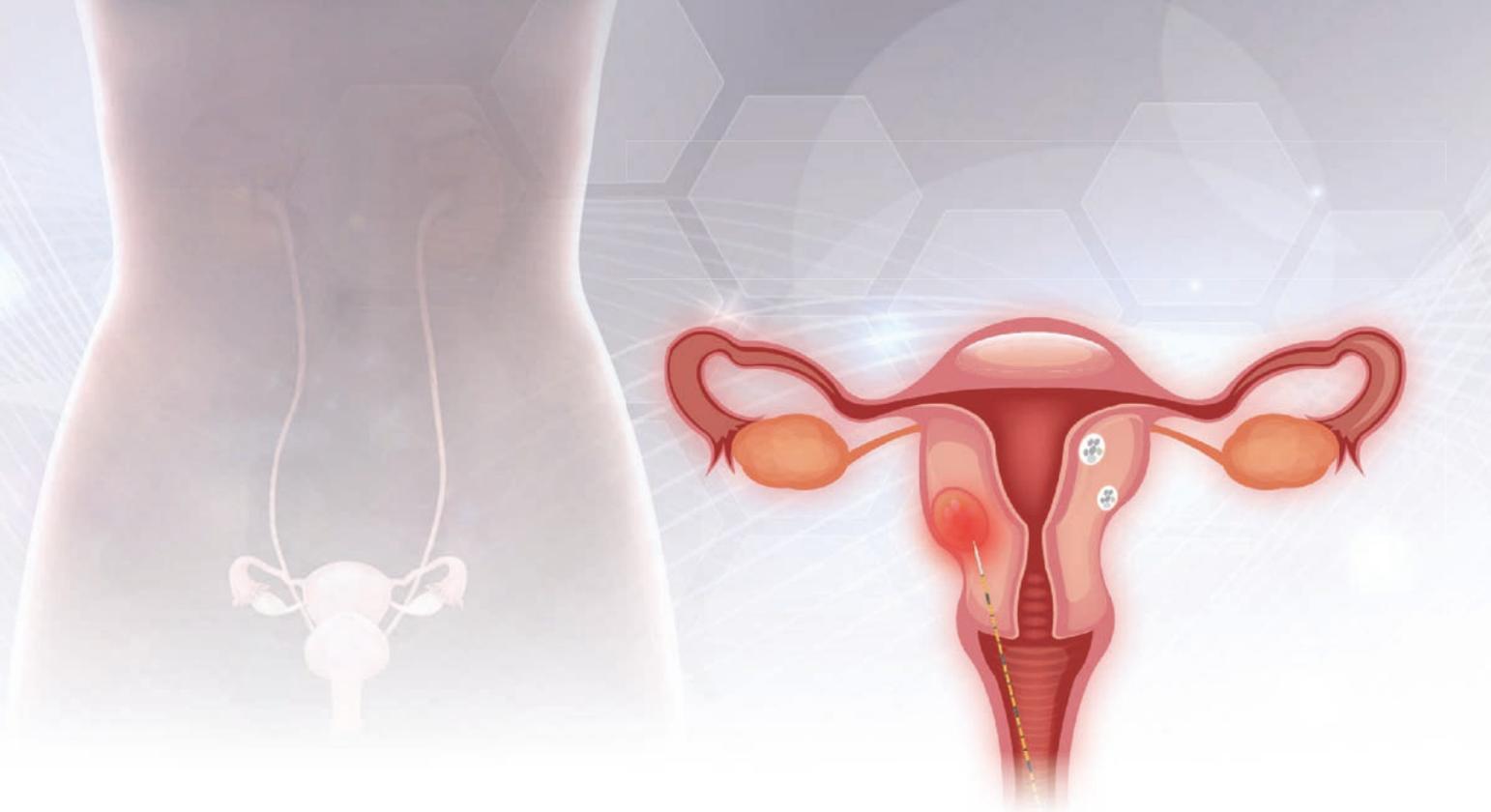


Uterus

Radiofrequenzablation

Minimalinvasives Verfahren für Uterusmyome





Was ist die **RFA** von Uterusmyomen?

Die Radiofrequenzablation (RFA) von Uterusmyomen ist ein Uterus-erhaltendes Verfahren. Mithilfe der RFA werden thermische Effekte innerhalb eines Myoms erzeugt, was zu drei verschiedenen histologischen Veränderungen führt:

- 1 Absterben von Gewebezellen durch Koagulation
- 2 Bildung von Gefäßthrombosen in den Blutgefäßen, welche das Myom versorgen
- 3 Inaktivierung von Hormonrezeptoren innerhalb des Myoms, die das Wachstum des Tumorgewebes verhindert

Klinische Vorteile der RFA von Uterusmyomen

1. Minimalinvasives Verfahren

Die RFA ist im vergangenen Jahrzehnt immer häufiger eingesetzt worden, um Frauen mit Uterusmyomen zu behandeln, die ihren Uterus erhalten und einen invasiveren Eingriff vermeiden möchten.¹

2. Kürzere Erholzeit und höhere Lebensqualität

Die RFA dient als optimale Technik, da es sich um ein ambulantes, sicheres und schnelles Verfahren handelt, das eine schnelle Erholung, eine schnelle Rückkehr zur normalen Menstruation, eine deutliche Reduzierung des Myomvolumens und eine Behandlung von Anämien ermöglicht.²

3. Sichere und effektive Behandlung

Die Radiofrequenzablation scheint ein sicheres und effektives minimalinvasives ambulantes Verfahren für Uterusmyome zu sein.³

Radiofrequenzablation ist ein kostensparendes Verfahren mit einer Effizienz und Wirkung auf myombezogene Symptome, die mit denen anderer minimalinvasiver Innovationen vergleichbar sind.⁴



Minimalinvasiv



Kurze Behandlungszeit



Schnelle Erholung



Niedrige Komplikationsrate



Warum **STARmed**?

- Komplettangebot an Elektrodentypen & Spezifikationen
- Klare Visualisierung der Elektrodenspitze im Ultraschall
- Einfache & reibungslose Handhabung der Elektroden

VIVA II
RF Electrode

star
RF Electrode_Fixed

star
RF Electrode_Bipolar



VIVA
RF Generator

- Spezieller Modus für die RFA von Uterusmyomen
- Fortschrittliches Ablationssystem mit Impedanzkontrolle
- Integrierte Kalibrierkontrolle für mehr Patientensicherheit

Welche Zugangswege gibt es?

Transvaginaler Zugang

Laparoskopischer Zugang

Hysteroskopischer Zugang



Initialer Ultraschall



37x32x35 mm (21,54 cm³)
insgesamt 8 Tage Blutung, 6 HMB

1 Monat



26X28X22 mm (8,32 cm³) ↓ 62 %
6 HMB, 4 HMB (33 %)

6 Monate



18x20x19 mm (3,83 cm³) ↓ 83 %
4 TB, 4 HMB (25 %)

Produktspezifikationen

| Spezifikation / Modell | star RF Electrode_Fixed | star RF Electrode_Bipolar | VIVA RF Electrode_V2 |
|------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Gauge | 17 G | 17 G | 17 G |
| Länge | 250 mm, 350 mm | 250 mm, 350 mm | 250 mm, 350 mm |
| Aktive Spitze | 10 – 40 mm | 16 mm, 20 mm | 5 – 30 mm, 15 – 40 mm |

[Quellen]

1. J Laparoendosc Adv Surg Tech A. 2019;29(12):1507-1517. Clinical Performance of Radiofrequency Ablation for Treatment of Uterine Fibroids: Systematic Review and Meta-Analysis of Prospective Studies.
2. J Laparoendosc Adv Surg Tech A. 2019;29(1):24-28. Transvaginal Radiofrequency Ablation of Myomas: Technique, Outcomes, and Complications.
3. Hum Reprod. 2011;26(3):559-63. Transvaginal ultrasound-guided radiofrequency myolysis for uterine myomas.
4. Am J Obstet Gynecol. 2005;192(3):768-73. Laparoscopic radiofrequency thermal ablation: A new approach to symptomatic uterine myomas.

Hersteller



STARmed Co., Ltd.
#B-14th Floor, Daebang Triplaon
158 Haneulmaeul-ro, Ilsandong-gu
Goyang-si Gyeonggi-do
10355 Korea

Distributor



inomed Medizintechnik GmbH
Im Hausgruen 29
79312 Emmendingen (GERMANY)
Tel. +49 7641 9414-0 • Fax +49 7641 9414-94
info@inomed.com • www.inomed.com