

Nicht-thermale Ablation (Pulsfeldablation):

Die Pulmonalvenenablation mittels sogenannter Pulsfeldablation (oder Elektroporation) stellt eine moderne Therapie des Vorhofflimmerns dar. Der wesentliche Unterschied liegt in der deutlich höheren Sicherheit und Effektivität der Prozedur.

DGK-Zertifizierte
Ausbildungsstätte
Spezielle Rhythmologie



Für wenige Sekunden werden elektrische Felder mit hoher Amplitude gepulst erzeugt. Dies ruft in der Membran der Kardiomyozyten eine erhöhte Permeabilität (durch Bildung von Poren) und somit den Zelltod hervor. Der Schlüssel ist dabei die Gewebeselektivität: hohe Effektivität durch transmurale Läsionen ausschließlich von Kardiomyozyten und hohe Patientensicherheit durch Schonung der benachbarten Organe (Phrenikusnerv, Ösophagus).

Die Pulsfeldablation gehört mittlerweile zur Routine in unserem Elektrophysiologie-Herzkatheterlabor und hat darüber hinaus den Vorteil, die Prozedur- und Fluoroskopiedauer zu verkürzen, so dass die Wartezeit für Ablationstermine drastisch reduziert werden kann.



Kontaktdaten:



Priv.-Doz. Dr. med. O. Rana
Leitender Arzt der Abteilung für interven-
tionelle Rhythmologie, Devicetherapie und
Neurokardiologie
obaيدا.rana@med.uni-duesseldorf.de



Dr. med. A. Bejinariu
Oberarzt
Leiter der rhythmologischen Ambulanz
alexandru.bejinariu@med.uni-duesseldorf.de

Universitätsklinikum Düsseldorf
Klinik für Kardiologie, Pneumologie und Angiologie
Moorenstraße 5
40225 Düsseldorf



Kontakt für Zuweiser

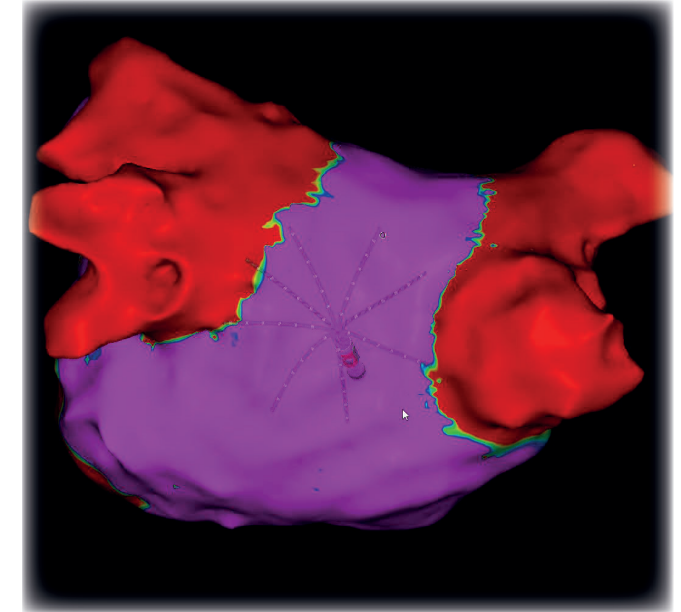
E-mail: rhythmologie@med.uni-duesseldorf.de
Handy: 0151 440 644-51 (Mo.-Fr. 08-16:00 Uhr)

Anmeldung stationäre Aufnahme:

Telefon 0211 81-08222
Fax 0211 81-08839
E-mail: PaMa-Kardiologie@med.uni-duesseldorf.de (bevorzugt)

Anmeldung rhythmologische Ambulanz:

Telefon 0211 81-07927 (Mo.-Fr. 08-14:00 Uhr)
Fax 0211 81-08198



Maximale Effektivität und Sicherheit mittels neuer Ablationstechnologien

Klinik für Kardiologie,
Angiologie und Pneumologie
Interventionelle Elektrophysiologie
Direktor: Univ.-Prof. Dr. med. M. Kelm

Vorwort

Liebe Kollegin, lieber Kollege,

als neuer Leiter der interventionellen Elektrophysiologie ist es mir eine Freude Ihnen unser Team und die neu etablierten Ablationstechniken in der Elektrophysiologie vorstellen zu dürfen.

Die interventionelle Elektrophysiologie entwickelt sich weiterhin sehr rasant. Durch steigende Interventionszahlen, innovative Techniken und zunehmend komplexere Arrhythmien gewinnt dieses Fachgebiet immer mehr an Bedeutung.

Als erstes DGK-zertifiziertes Vorhofflimmer-Zentrum in Düsseldorf bieten wir Ihnen das gesamte Spektrum der ablativen Therapien bei Vorhofflimmern sowie ein hohes Maß an Qualität an. Dieses umfasst die traditionelle Ablation mittels Radiofrequenz und Kryoenergie und die neue, non-thermale Pulsfeldablation („pulsed field ablation“, PFA).

Weiterhin steht uns mit dem Octaray™ (höchstauflösender Mapping Katheter) als einzige Klinik in Düsseldorf ein weiteres Tool zur Verfügung, womit die Sicherheit erhöht und die Prozedurzeit weiter verkürzt werden kann.

Zur ausführlichen Beratung Ihrer Patientinnen und Patienten steht Ihnen mein gesamtes Team zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



PD Dr. med. Obaida Rana, MHBA

Interdisziplinäre Behandlung von Vorhofflimmern

Das Management von Vorhofflimmer-Patienten stellt eine Herausforderung dar. Ihren Patienten wird in enger Zusammenarbeit mit den anderen Sektionen in der Klinik für Kardiologie (Koronarvaskulär, Herzinsuffizienz, strukturelle Herzerkrankungen) ein individuelles und maßgeschneidertes Behandlungskonzept zugeführt. Dies beinhaltet die Begleitung durch Experten in Herzinsuffizienz, KHK und Klappenerkrankungen auf kardiologischer Ebene und leitliniengerechte Einstellung von Risikofaktoren auf internistischer Ebene. Diese Expertise ist durch multiple Zertifizierungen seitens der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie belegt worden (s. Rückseite).

Die Behandlung von möglichen Komplikationen im Rahmen von Vorhofflimmerablationen ist durch standardisierte Abläufe sichergestellt. Von einer banalen Leistenblutung bis zur Notwendigkeit eines notfallmäßigen herzchirurgischen Eingriffs steht das beste Komplikationsmanagement Ihren Patienten zur Verfügung.

Einsatz neuester Katheter für komplexe Vorhoffarrhythmien

Die komplexen atrialen Rhythmusstörungen, die nicht selten, das Vorhofflimmern begleiten, werden mittels neuester Generation von Mapping-Kathetern behandelt. Somit werden ultrahochauflösende Maps des linken Vorhofs erstellt, die eine individualisierte und zielgenaue Ablation von Vorhoffarrhythmien ermöglichen.

Erstes DGK-Zertifiziertes
Vorhofflimmer-Zentrum
in Düsseldorf



Darüber hinaus lässt sich mit Hilfe der Ablationskatheter der neuesten Generation mit höchster Sicherheit und Präzision der Anpressdruck der Spitze zum Gewebe durchgehend messen und somit die optimalen Läsionen erstellen.



Herr Bock

Dr. Spieker

Frau Sawatari

Frau Kiefer

PD Dr. Rana

Herr Altekruse

Dr. Bejinariu.