

Revolutionäre Herztechnologie: Neuer Katheter gegen Vorhofflimmern in Texas!

Elektrophysiologen des Texas Cardiac Arrhythmia Institute führten die erste Behandlung mit einem innovativen All-in-One-Katheter durch.

Laimgrubengasse 10, 1060 Wien, Österreich - Das Texas Cardiac Arrhythmia Institute (TCAI) am St. David's Medical Center hat in einem bahnbrechenden Schritt als erstes Krankenhaus in den USA einen bahnbrechenden All-in-One-Katheter mit hoher Dichte und dualer Energie eingesetzt. Dieser innovative Katheter ist speziell für die Behandlung von persistierendem Vorhofflimmern und Vorhofflattern konzipiert, zwei Herzrhythmusstörungen, die Millionen Menschen weltweit betreffen. Die US-amerikanische Food and Drug Administration (FDA) hat den Katheter, der es Ärzten ermöglicht, gleichzeitig Energie an spezifische Bereiche des Herzens abzugeben und diese zu kartieren, nun genehmigt. Der erste Eingriff fand am 7. November 2024 unter der Leitung von Dr. Andrea Natale und Dr. Amin Al-Ahmad statt, die beide vom Erfolg der neuen Technologie überzeugt sind, da sie die Behandlung effizienter und sicherer gestaltet. Laut Dr. Natale wird durch diesen Katheter die Komplexität der Ablationsverfahren erheblich reduziert, was sowohl die Patientenbehandlung als auch die Arbeitsabläufe optimiert.

Technologische Innovationen in der Herzmedizin

Der neue Katheter bietet eine Kombination aus gepulster und

radiofrequenzbasierter Energie, was den Ärzten ermöglicht, die Ablation an die individuellen Bedürfnisse der Patienten anzupassen. Bei der Pulsfeldablation handelt es sich um ein nichtthermisches Verfahren, bei dem schnelle elektrische Impulse genutzt werden, um abnormale Herzrhythmen zu beheben, ohne übermäßige Hitze oder Kälte zu erzeugen. Diese Methode wurde Anfang des Jahres in den USA erstmalig angewendet, als das TCAI zwei weitere gepulste Feldablationkatheter einführte. Die Bedeutung dieses Fortschritts für die Behandlung von Herzrhythmusstörungen kann nicht hoch genug eingeschätzt werden, da laut **Texas Heart** Herzkrankheiten eine der führenden Todesursachen weltweit bleiben und innovative Ansätze zur Behandlung unerlässlich sind.

Mit den modernsten Labors und einem Team von renommierten Herz-Elektrophysiologen positioniert sich das TCAI als Vorreiter in der Kardiologie und revolutioniert damit die Behandlungsmöglichkeiten für Patienten aus Zentraltexas und darüber hinaus. Das Engagement für technologische Fortschritte und die Suche nach effektiven Lösungen zur Bekämpfung von Herzrhythmusstörungen werden zunehmend von der medizinischen Gemeinschaft anerkannt.

Details	
Vorfall	Sonstiges
Ort	Laimgrubengasse 10, 1060 Wien, Österreich
Quellen	<ul style="list-style-type: none">• www.ots.at• de.texasheart.org

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at