

Können Schutzfilter das Risiko bei **komplexen Herzeingriffen** senken?

Herz-Kreislauf-Erkrankungen sind weltweit nach wie vor die häufigste Todesursache. Heutzutage können komplexe Eingriffe durchgeführt werden mit dem Ziel, das Leben von Patientinnen und Patienten mit Herzerkrankungen zu verlängern und die Lebensqualität zu verbessern. Dazu gehören die Verödung von Rhythmusstörungen und der Schirmchenverschluss des linken Herzohres. Bei Patientinnen und Patienten mit vorbestehenden Blutgerinnseln im Herzen konnten diese Eingriffe bislang aufgrund der Schlaganfall-Gefahr durch das mögliche Loslösen eines solchen Gerinnsels während des Eingriffs nicht durchgeführt werden.

Wir haben nun in einer Studie an 30 Personen untersucht, inwieweit verschiedene Schutzfilter die Hochrisiko-Patienten mit Blutgerinnsel vor Schlaganfällen schützen können. Erfreulicherweise kam es bei keinem Patienten zu

einem Schlaganfall, was einen grossen Erfolg darstellt. Die Möglichkeit, Herzeingriffe in dieser Hochrisiko-Konstellation ohne erhöhte Schlaganfall-Gefahr durchzuführen, ist vielversprechend. Daher planen wir, diesen Ansatz in einer grösseren Studie an mehreren Zentren zu untersuchen, bevor diese Methode im Routineeinsatz zur Anwendung kommt.



Dr. med. Jan Berg, Oberarzt mbF, Kardiologie

**FORSCHUNGSSCHWERPUNKT**

Die Kardiologie am KSA hat ihren Schwerpunkt im Bereich der Herzrhythmusstörungen und schweren Herinzinsuffizienz sowie deren interventionellen Behandlungsmöglichkeiten.

TITEL

A Referral Center Experience with Cerebral Protection Devices: Challenging Cardiac Thrombus in the EP Lab

AUTOREN/AUTORINNEN

Berg J, Preda A, Fierro N, Marzi A, Radinovic A, Della Bella P, Mazzone P

JOURNAL

J Clin Med 2023, 12(4)

GUT ZU WISSEN

Gemäss ersten Studienergebnissen könnten komplexe Herzeingriffe auch bei bestehenden Blutgerinnseln im Herzen durchgeführt werden, wenn ein Filtersystem als Schlaganfall-schutz verwendet wird.

LINK ZUR WISSENSCHAFTLICHEN PUBLIKATION

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36836084>

