



## Pressemitteilung

### Neues Herzklappensystem „PASCAL Precision“ in den GFO Kliniken Bonn im Einsatz

**Bonn, 28. April 2025** – Die Kardiologie der GFO Kliniken Bonn unter der Leitung von Priv.-Doz. Dr. med. Lutz Büllesfeld bietet seit Kurzem ein neues Verfahren zur Behandlung von Herzklappenfehlern an. Am 15. April erfolgte der erste Einsatz des sogenannten *PASCAL Precision System* der Firma Edwards in den GFO Kliniken Bonn zur Behandlung eines Patienten mit einer Mitralklappenundichtigkeit (Insuffizienz). Das System ermöglicht die interventionelle, *minimalinvasive* Versorgung von Undichtigkeiten sowohl der Mitralklappen- als auch der Trikuspidalklappe.

Mitralklappen- und Trikuspidalinsuffizienzen gehören zu den häufigsten Herzklappenerkrankungen. Dabei kommt es zu einem Rückfluss des Blutes in die Vorhöfe, was auf Dauer zu einer Belastung und Vergrößerung des Herzens führen kann. Die Patienten verspüren vermehrt Luftnot, Herzrhythmusstörungen und Belastungseinschränkungen. In der Kardiologie der GFO Kliniken Bonn wird bereits seit vielen Jahren das MitraClip-System für die Behandlung der Mitralklappe sowie das TriClip-System für die Behandlung der Trikuspidalklappe eingesetzt.

Mit dem neuen PASCAL-System steht nun eine weitere Technik zur Verfügung, die für beide Klappen eingesetzt werden kann.

Priv.-Doz. Dr. med. Lutz Büllesfeld, Chefarzt der Kardiologie, war bereits an der frühen, vorklinischen Entwicklung des Systems in den USA beteiligt. Er erläutert: „Mit dem Pascal-System habe ich persönlich eine besondere Verbindung, da ich zwischen 2012 und 2014 während meiner Tätigkeit in der Universitätsklinik Bern an der Entwicklung des Systems durch eine enge Zusammenarbeit mit der Firma Edwards in Kalifornien und den ersten



Einsätzen im Menschen beteiligt war. Es freut mich daher sehr, dieses System nun auch hier klinisch einsetzen zu können.“

Die Einführung des PASCAL Precision Systems ergänzt die bestehenden Behandlungsoptionen in den Herzkatheterlaboren der GFO Kliniken Bonn und erweitert die technischen Möglichkeiten zur schonenden Behandlung von Herzklappenerkrankungen.



*Links: Chefarzt Priv. Doz. Dr. med. Lutz Büllfeld; rechts: Team mit PASCAL Precision System*

**Pressekontakt:**

Doris Adams (Tel. 0228 505-2215)

Christina Marisa Koch (Tel. 0228 505-2807)

[pr@gfo-kliniken-bonn.de](mailto:pr@gfo-kliniken-bonn.de)