

Nachrichten - Detailansicht zum Thema:

Herzchirurg Dr. Alexander Assmann mit Forschungspreis der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie ausgezeichnet

Düsseldorf - 18.02.16

BY: SUSANNE BLÖDGEN

15.02.2016 – Priv.-Doz. Dr. Alexander Assmann, wissenschaftlicher Mitarbeiter und Facharzt für Herzchirurgie an der Klinik für Kardiovaskuläre Chirurgie des Universitätsklinikums Düsseldorf, erhielt am Samstag, den 13. Februar 2016, den Gefäßchirurgischen Forschungspreis der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie (DGTHG).

Der mit 5.000 Euro dotierte Preis wird jährlich an herausragende wissenschaftliche Arbeiten aus dem Bereich der Gefäßchirurgie verliehen. Das prämierte Forschungsprojekt etablierte ein neuartiges Verfahren zur Verbesserung der Bio-Funktionalität, d.h. der strukturellen und funktionellen Integrationsfähigkeit, von mit Gewebezüchtung erzeugten Gefäßprothesen und Herzklappen-Implantaten sowohl in vitro als auch am lebenden Organismus. Hierdurch sollen Funktionalität und Haltbarkeit dieser biologisch-kardiovaskulären Implantate optimiert werden.

Dr. Assmann, Jahrgang 1981, ist seit 2007 klinisch und wissenschaftlich am Universitätsklinikum Düsseldorf tätig und forscht mit Schwerpunkten in den Bereichen des kardiovaskulären Tissue Engineerings sowie der Entwicklung und Evaluation von Biomaterialien an der Schnittstelle zwischen präklinischer Forschung und der Anwendung am Menschen. Ein weiterer Interessensfokus von Dr. Assmann liegt auf der Optimierung der Blutflussbedingungen während des Einsatzes von Herz-Lungen-Maschinen mithilfe kardiovaskulärer (Blut-)Flusssimulationen. Bereits 2014 wurde Assmann von der DGTHG mit dem Ulrich-Karsten-Wissenschaftspreis ausgezeichnet.



Ausgezeichnet: PD Dr. Alexander Assmann

Zweck der im Jahr 1971 gegründeten Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie e.V. ist die Förderung von Wissenschaft und Forschung sowie der Aus-, Weiter- und Fortbildung diverser medizinischer Berufe. Der Gefäßchirurgische Forschungspreis (vorm. R.-Stich-Preis) wird bereits seit dem Jahr 1987 vergeben.

Kontakt: PD Dr. Alexander Assmann, wissenschaftlicher Mitarbeiter und Facharzt für Herzchirurgie, Klinik für Kardiovaskuläre Chirurgie
Universitätsklinikum Düsseldorf, Moorenstraße 5, 40225 Düsseldorf, E-Mail: [alexander.assmann\(at\)med.uni-duesseldorf.de](mailto:alexander.assmann(at)med.uni-duesseldorf.de)