

Sieger des Posterpreises beim Herbsttreffen des Arbeitskreises Kardioanästhesie der DGAI 2025 in Fulda

von Christian Stark und Florian Piekarski



Platelet Transfusion and Outcomes in 1.2 Million Cardiac Surgery Patients

ukb universitäts
klinikumbonn

Florian Piekarski¹, Benjamin Friedrichson², Thomas Jasny², Kai Zacharowski², Alina Schenk³, Matthias Schmid³, Philipp Pütz¹, Jochen Hoch⁴, Marwan Hamiko⁵, Farhad Bakhtiary⁵, Christian Bode¹, Mark Coburn¹, Markus Velten⁶

Beim 37. Herbsttreffen des Arbeitskreises Kardioanästhesie der DGAI wurde das von PD Dr. Florian Piekarski und der Arbeitsgruppe Hämostase und Hämodynamik vorgestellte Forschungsprojekt „Platelet Transfusion and Outcomes in 1.2 Million Cardiac Surgery Patients“ mit dem ersten Posterpreis ausgezeichnet.



Die Analyse entstand im Rahmen eines Kooperationsprojekts mit dem Statistischen Bundesamt und basiert auf InEK-Abrechnungsdaten sämtlicher herzchirurgischer Eingriffe in Deutschland zwischen 2019 und 2023. Mittels Propensity Score Matching wurden mehr als 1,2 Millionen Datensätze ausgewertet, um die Assoziation zwischen Thrombozytentransfusion, Krankenhaussterblichkeit und weiteren klinischen Endpunkten zu untersuchen.

Die Ergebnisse zeigen, dass die Gabe von Thrombozytenkonzentraten in der Herzchirurgie mit einer deutlich erhöhten Krankenhaussterblichkeit sowie einer höheren Inzidenz renaler, neurologischer und infektiologischer Komplikationen assoziiert ist. Die Studie leistet damit einen wichtigen Beitrag zur aktuellen Diskussion

über den gezielten und indikationsgerechten Einsatz von Thrombozytentransfusionen im Rahmen eines modernen Patient Blood Managements und unterstreicht den Bedarf an prospektiven, randomisiert kontrollierten Studien.

Wir gratulieren allen beteiligten Kolleginnen und Kollegen herzlich zu dieser Auszeichnung und freuen uns über die hohe wissenschaftliche Relevanz und Sichtbarkeit dieses Kooperationsprojekts.