

Zerrin Yildirim-Ögüt  
Dr. med.

**Abhängigkeit des Auftretens peri- und frühpostoperativer Komplikationen nach einer Herzschrittmacher- und ICD-Implantation vom Operationstag (Titel der Dissertation)**

Fach/Einrichtung: Innere Medizin

Doktorvater: Prof. Dr. Karlheinz Seidl

Die vorliegende Arbeit zeigte keine Korrelation zwischen peri- und frühpostoperativen Komplikationen und dem Operationstag bei einer Device-Therapie am Klinikum Ingolstadt, an 732 konsekutiven Patienten von Januar 2011 bis Dezember 2014. Untersucht wurde, ob die These, dass Eingriffe an Freitagen mit geringer Sorgfalt durchgeführt werden als an den restlichen Werktagen, wie dies in einigen Arbeiten in medizinischem Bereich gestellt wurde, auch am Klinikum Ingolstadt nachgewiesen werden kann. Die methodische Herangehensweise war in erster Instanz die Unterteilung der Patientendaten in zwei Gruppen nach Operationstag (Montag-Donnerstag vs. Freitag) und der Vergleich von Metadaten, um die Kongruenz der untersuchten Daten zu gewährleisten. Daraus ergab sich, dass sich diese nahezu gleichmäßig verhielten. Zudem wurde genau festgelegt, wie eine Komplikation für diese Arbeit definiert wird. Basierend auf diesen Definitionen wurden die Komplikationen im Einzelnen untersucht und verglichen.

Die Ergebnisse dieser Studie zeigen, dass die herangezogenen demographischen Daten der Patienten insgesamt homogen sind und somit eine Reliabilität des Vergleichs zwischen den zwei Gruppen gewährleistet ist. Der Vergleich der Komplikationen zeigte, dass das medizinische Personal am Klinikum Ingolstadt, das die Eingriffe an Freitagen durchgeführt hat, mit der gleichen Aufmerksamkeit, wie an anderen Wochentagen gearbeitet hat. Die allgemeine Annahme, dass an Freitagen nicht sorgfältig genug gearbeitet wird, da das Personal sich mental auf das Wochenende vorbereitet und Fehler häufiger vorkommen, wurde mit dieser Arbeit für eine Device-Therapie widerlegt. Es ist keine weitere Untersuchung in der Literatur bekannt, die die Komplikationsrate bezüglich des Wochentages bei Schrittmacher und ICDs untersucht hat.

Zu der vorangestellten These sind in der Literatur unterschiedliche Ergebnisse zu finden, wobei bei Studien mit nicht identischen Ergebnissen zu dieser Arbeit keine spezifischen Ursachenerklärungen gefunden werden konnten.

Die Untersuchungen ergaben, dass die Komplikationsrate des Klinikum Ingolstadt identisch zu den vorgestellten Studien liegt und dass der Operationstag keinen Einfluss auf den Vorgang der Operation sowie postoperative Phase hat.