



Medizinische Klinik 5

Hämatologie und
Internistische Onkologie

Direktor: Prof. Dr. med. Andreas Mackensen

Leitender Oberarzt

Prof. Dr. med. Stefan Krause

Telefon: 09131 85-35957

Fax: 09131 85-35958

E-Mail: stefan.krause@uk-erlangen.de

Ulmenweg 18 (Internistisches Zentrum)

91054 Erlangen

Öffentliche Verkehrsmittel:

Buslinie 288, Haltestelle Maximiliansplatz

Prof. Krause/Sp.

19.03.2019

Doktorarbeit Medizin zu vergeben

**Titel: „Abschätzung der Antithymozytenglobulinexposition auf Basis der Lymphozytenzahl
und deren Auswirkung auf die Ergebnisse der allogenen Stammzelltransplantation“**

Antithymozytenglobulin (ATG) ist ein im Rahmen der allogenen Stammzelltransplantation regelmäßig eingesetztes Medikament mit immunsuppressiver Wirkung. Neue Ergebnisse legen nahe, dass die lymphozytenadaptierte - und nicht die bisher übliche gewichtsadaptierte - Dosierung eine genauere Vorhersagekraft der ATG-Exposition und damit eine Verbesserung des Überlebens ermöglicht (Admiraal et al, Lancet Haematol, 2017). Anders herum kann über eine Analyse der Lymphozytenzahl vor Transplantation abgeschätzt werden, ob ein Patient eine hohe oder niedrige Exposition von ATG erfahren hat.

Ziel der Arbeit ist eine Validierung der publizierten Ergebnisse am Patientenkollektiv des UK Erlangen im Rahmen einer retrospektiven Analyse: Abschätzung der ATG Exposition aus Dosis, Gewicht und Lymphozytenzahl und Korrelation mit Komplikationen und Überleben.

Der geplante Umfang ist ein Patientenkollektiv von circa 300 Patienten, die relevanten Akten und Befunde liegen elektronisch und z.T. bereits in einer Datenbank vor. Je nach Ergebnis der Studie kann eine Publikation angestrebt werden. Der Umfang der Promotionsarbeit umfasst das Erheben der noch nicht in der Datenbank vorhandenen Daten sowie die medizinstatistische Auswertung und kann studienbegleitend durchgeführt werden.

Kontakt:

Prof. Dr. Stefan W. Krause

Medizinische Klinik 5 - Hämatologie und Internist. Onkologie

Universitätsklinikum, Ulmenweg 18, 91054 Erlangen

ph: 09131 85-35957

e-mail: stefan.krause@uk-erlangen.de