



**Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
Medizinische Fakultät Mannheim
Dissertations-Kurzfassung**

**Untersuchung zur Wirksamkeit und Verträglichkeit von
Remimazolam – ein ultrakurz wirksames Benzodiazepin – bei
Sedierungen: eine Metaanalyse**

Autor: Michael Ritter
Institut / Klinik: Medizinische Statistik, Biomathematik und
Informationsverarbeitung
Doktormutter: Prof. Dr. C. Weiß

Diese Arbeit untersucht die Wirksamkeit und die Verträglichkeit von Remimazolam, einem ultrakurz wirksamen Benzodiazepin in Bezug auf Kurzsedierungen und vergleicht dieses innerhalb von 24 verschiedenen Endpunkten quantitativ mit Midazolam, Propofol und Placebo. Hierzu wurde eine Literaturrecherche nach allen relevanten Publikationen betrieben. Es zeigt sich, dass Remimazolam in einigen Bereichen signifikante Vorteile gegenüber den Vergleichsgruppen bietet. Das Wirkungsprofil von Remimazolam mit schnellem Einsetzen und Abklingen scheint besser als das von Midazolam zu sein und das Verträglichkeitsprofil mit geringerer kardiovaskulärer und respiratorischer Depression, geringere Schmerzen bei der Injektion und die Verfügbarkeit eines Umkehrmittels bieten Vorteile gegenüber Propofol.