

Tanja Wagner  
Dr. med.

## **Einfluss von alpha-2-Agonisten auf die Immunantwort bei Sepsis in einem murinen Sepsismodell**

Promotionsfach: Anaesthesiologie

Doktorvater: Prof. Dr. med. M.A. Weigand

Hier wurde gezeigt, dass die klinisch häufig verwendeten zentralen  $\alpha_2$ -Agonisten Clonidin und Dexmedetomidin das Überleben in einem Sepsis-Mäuse-Modell signifikant verbessern konnten. Dieser Effekt ist am wahrscheinlichsten durch ihre sympatholytischen Eigenschaften zu erklären, welcher zu einer Verminderten Ausschüttung proinflammatorischer Mediatoren führt. Diese Ergebnisse bedürfen weiterer Untersuchungen und tragen möglicherweise dazu bei, Clonidin oder Dexmedetomidin in standardisierter Form als zusätzliches Sedativum bei Patienten einzusetzen, die ein hohes Risiko tragen eine Sepsis zu entwickeln.