

## **AMBER-Studie**

Medikationsmanagement in Altenheimen

(Entwicklung und Evaluierung eines Algorithmus und Handlungsleitfadens für das Medikationsmanagement bei Bewohnern von Altenwohnheimen)

**Projektleitung/Antragstellerin:** Susanne Erzkamp, Apothekerin, AMTS-Managerin, Geriatrische Pharmazie

**Wissenschaftliche Betreuung:** Dr. Olaf Rose, Pharm.D., Apotheker, Geriatrische Pharmazie, Clinical Assistant Professor an der University of Florida, USA

**Laufzeit:**07/16-12/18

**Hintergrund:** Altenheimbewohnern stellen eine besondere Patientengruppe dar. Alter, Multimorbidität und Pflegebedürftigkeit sollten auch bei der Medikation berücksichtigt werden. Um Apotheker bei der Durchführung von Medikationsanalysen zu unterstützen soll eine praktikable Arbeitshilfe entwickelt und getestet werden.

**Ablauf:** Das Projekt ist in 3 Phasen gegliedert.

Phase 1: Durch eine Expertenbefragung sollen die Perspektiven von Ärzten, Apothekern, Pflegefachkräften und Patienten erfasst werden. Häufige und relevante Probleme im Medikationsprozess werden identifiziert.

Phase 2a: Ein systematischer Review wird durchgeführt, um die vorhandene Evidenz zu erfassen. Die Ergebnisse fließen zusammen mit den Ergebnissen von Phase I in die Entwicklung des Algorithmus ein.

Phase 2b: Die Aspekte des Algorithmus werden einem Delphi-Panel vorgestellt und von den Experten bewertet. Der Algorithmus wird angepasst.

Phase 3: Mit Hilfe des Algorithmus werden Medikationsanalysen bei Altenheimbewohnern erstellt und die detektierten arzneimittelbezogenen Probleme klassifiziert. Des Weiteren wird der Algorithmus von Apothekern auf Praktikabilität getestet.

Derzeit erfolgt die Auswertung des Projektes.

Das Studienprotokoll wurde im peer-reviewed Journal BMJ open veröffentlicht und ist frei zugänglich: Erzkamp S, Rose O. Development and Evaluation of an algorithm-based tool for Medication Management in nursing homes: the AMBER study protocol. BMJ open. 2018 Apr 20;8(4):e019398