



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

**Analyse der Endothelzellaktivierung unter einer systemischen
Therapie mit Fumarsäureester in Psoriasis Patienten**

Autor: Nolwenn Esther Boujan
Institut / Klinik: Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie
Doktormutter: Prof. Dr. A. Schmieder

Fumarsäureester (FAE) ist die am meisten verwendete systemische Psoriasis Therapie in Deutschland, mit einer allgemeinen Therapieerfahrung von mehr als 220 000 Patientenjahre. In den letzten Jahren konnte gezeigt werden, dass Psoriasis Patienten ein erhöhtes Risiko für kardiovaskuläre Erkrankungen haben. Im Rahmen einer kleinen prospektiven Studie mit 18 Psoriasis Patienten und 20 gesunden Probanden konnte die gute klinische Wirksamkeit von FAE und das akzeptable Risikoprofil bei Patienten mit moderat-bis-schwerer Psoriasis anhand unterschiedlichen Scores belegt werden. Es wurde weiterhin die Auswirkung der Fumarsäureester Therapie bei Psoriasis Patienten auf Marker der Endothelzellaktivierung im Blut analysiert. Der Zusammenhang von kardiovaskulären Risikoprofil und Psoriasis-Schwere bei Psoriatikern konnte in der vorgelegten Arbeit bestätigt werden. Mögliche protektive vaskuläre Effekte von FAE konnten durch Reduktion von p-Selektin und Anstieg von Adiponectin unter Therapie gezeigt werden. Unklarheiten bei den FAE Wirkmechanismen bleiben jedoch erhalten. Inwiefern FAE ihre kardioprotektive Wirkung bei den behandelten Psoriasis-Patienten ausübt, muss in größeren Studien eruiert werden. Verlässliche Biomarker, anhand derer sich die Psoriasis-Schwere und das kardiovaskuläre Risiko abschätzen lässt, sind noch nicht etabliert. Ob die Bestimmung von p-Selektin, vWF und von Adams13-Aktivität klinisch verwertbare Ergebnisse zeigen werden, bleibt noch offen. Entscheidend ist es, die kardiovaskulären Risikopatienten zu identifizieren und diese bestmöglich zu therapieren sowie eine gute Kontrolle der Hautentzündung durch eine erfolgreiche Psoriasisstherapie zu erreichen.