



Kompetenzzentrum skintegral®

Integrative Naturstoff-Forschung, Dermopharmazie und Photodermatologie

Leitung

Prof. Dr. med. Dipl. Biol. Christoph M. Schempp

Team

- Cornelia Martin (Office)
- Dr. rer. nat. Ute Wölfle (wissenschaftliche Mitarbeiterin)
- Dr. med. Federica Casetti (wissenschaftliche Mitarbeiterin, Prüfärztin)
- Birgit Haarhaus (MTA)
- Beatrix Starke (Studienassistentin)
- Julia Hoffmann (Doktorandin)

Kontakt

Kompetenzzentrum skintegral®

Tel.	0761-270 67830
Fax	0761-270 67831
E-Mail	skintegral@uniklinik-freiburg.de
Internet	www.skintegral.de

Inhalte



Das Kompetenzzentrum skintegral® an der Universitäts-Hautklinik Freiburg widmet sich der wissenschaftlichen Erforschung von heilsamen, aber auch schädlichen Wirkungen von Pflanzen und Licht auf die Haut. Sekundäre Pflanzeninhaltsstoffe und standardisierte Pflanzenextrakte enthalten eine Vielzahl therapeutisch interessanter Naturstoffe, z.B. Antioxidantien, entzündungshemmende und antimikrobielle Substanzen. Die dermatologische Nutzbarkeit vieler solcher Stoffe ist erst ansatzweise erforscht. Bei der Prüfung von Wirksamkeit und Verträglichkeit kommt der Dermopharmazie, die sich mit geeigneten Darreichungsformen (Galenik), der Wirkstoff-Freisetzung und der Penetration in die Haut beschäftigt, eine besondere Bedeutung zu. Dermatologisch verwendete Naturstoffe sollten kein sensibilisierendes oder phototoxisches Potenzial besitzen. Nach Untersuchung in verschiedenen Zellkultur-Modellen und Enzym-Essays werden die Substanzen in Hauttests (z.B. dem Ultraviolett-Erythemtest, siehe [Photodermatologie](#)) und in Pilotstudien untersucht. Innovative Erfindungen werden in Zusammenarbeit mit der [Zentralstelle für Forschungsförderung und Technologietransfer](#) gegebenenfalls geschützt und im Lizenzierungsverfahren durch kompetente Industriepartner verwertet.

Das Kompetenzzentrum skintegral® ist in die klinischen Funktionsbereiche der Hautklinik eingebunden und nimmt seine Aufgaben in enger Kooperation mit anderen Institutionen des Universitätsklinikums und der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg wahr. Hierdurch ist eine enge Anbindung an die Patientenversorgung und klinische Forschung gewährleistet. Der integrative Ansatz des Zentrums kommt durch interdisziplinäre Forschungsprojekte mit naturwissenschaftlichen Fachrichtungen wie Allergologie, Biologie und Pharmazie zum Ausdruck, aber auch durch Einbeziehung alternativer Forschungs- und Therapieansätze und eine enge Kooperation mit dem [Unizentrum für Naturheilkunde](#)

Dienstleistungen

Das Kompetenzzentrum skintegral® bietet verschiedene Dienstleistungen als Auftragsforschung an. Hierzu zählen in erster Linie hautphysiologische Untersuchungen wie Messung der Hauthydratation, des transepidermalen Wasserverlustes, der Hautdurchblutung und der Pigmentierung. Ausserdem werden Patchtests und Hautverträglichkeitsprüfungen durchgeführt. In das Kompetenzzentrum integriert ist ein Studienzentrum für entzündliche Hauterkrankungen, in dem zertifizierte Prüfärzte und eine Study nurse klinische Studien nach GCP (good clinical practice) durchführen. Darüber hinaus bietet das Kompetenzzentrum skintegral® eine integrative dermatologische Sprechstunde an, die sowohl gesetzlich Krankenversicherten, als auch privatversicherten Patienten offen steht.