

Ziele und Aufgaben der GD-Fachgruppe Dermatopharmakologie und -toxikologie

Die Fachgruppe versteht sich als Kompetenzzentrum für die Beantwortung und Bearbeitung dermatopharmakologischer und dermatotoxikologischer Fragen von Wissenschaftlern, Apothekern, Ärzten und Medien sowie als Zentralstelle zum Austausch von dermatopharmakologischen Kenntnissen, Erfahrungen und Methoden. Ferner bildet sie Arbeitsgruppen für bestimmte Aufgaben.

Als kurzfristiges Ziel sollen beispielsweise die im Rahmen der BMBF-Validierungsstudie entwickelten SOP's für Wissenschaftler aus der chemischen und kosmetischen Industrie auf der Homepage der GD -Dermopharmazie zur Verfügung gestellt werden. Mittel- und längerfristige Ziele der Fachgruppe sind darüber hinaus die Realisierung von Drittmittelprojekten, um den Partnern der GD qualifizierte Beiträge beispielsweise zu Themen wie Sicherheit von Nanopartikeln bereitzustellen.

Als weitere Schwerpunkte sieht die Fachgruppe die Intensivierung von Untersuchungen zu quantitativen Struktur-Wirkungs-Beziehungen (QSAR- Untersuchungen), um die biologische Aktivität experimentell noch nicht getesteter Substanzen vorhersagen zu können sowie Hinweise zur Weiterentwicklung bereits bekannter Wirkstoffe zu erhalten. In diesem Kontext besteht ferner das Ziel, weitere tierversuchsfreie In-vitro-Tests mit Humanhautmodellen zur Prüfung der Toxizität von neuen Substanzen zu etablieren.

Aufgaben und Aktivitäten in Stichworten:

- Bereitstellung der im Rahmen der BMBF-Validierungsstudie entwickelten SOP's
- Realisierung von Drittmittelprojekten zum Beispiel zu folgenden aktuellen Themen:
 - o Toxizität von Nanopartikeln
 - o Mechanismen zur Metabolisierung von Wirkstoffen in der Haut
- Intensivierung von Untersuchungen zu quantitativen Struktur-Wirkungs-Beziehungen (QSAR-Untersuchungen)
- Etablierung weiterer tierversuchsfreier In-vitro-Tests mit Humanhautmodellen zur Prüfung der Toxizität von neuen Substanzen

Leiter der Fachgruppe:



Dr. rer. nat. Karlheinz Nocker
YORK PHARMA GmbH
Marktstr. 28
D-35315 Homberg (Ohm)
Tel.: +49 (0) 6633 643928
Fax.: +49 (0) 6633 643911
k.nocker@yorkpharma.com
www.yorkpharma.com

Stellvertretender Leiter der Fachgruppe:



Dr. med. Horst Spielmann
Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)
Diedersdorfer Weg 1
D-12277 Berlin
Tel.: +49 (0) 1888 412 2270
E-Mail: horst.spielmann@bfr.bund.de

Kurzmitteilung aus der Fachgruppe Dermatopharmakologie und –toxikologie:

Am 08.05.07 wurde in einer offenen Abstimmung Herr Dr. Karlheinz Nocker zum neuen Fachgruppenleiter und Herr Prof. Dr. Horst Spielmann zu seinem Stellvertreter gewählt. Herr Dr. Nocker löst Herrn Dr. Karl-Heinz Nietsch ab, dem für seine langjährige Leitung der Fachgruppe gedankt wurde.

Die während der 11. GD-Jahrestagung beschlossene Umbenennung der Fachgruppe in Dermatopharmakologie und –toxikologie soll bereits im nächsten Symposium anlässlich der 12. GD-Jahrestagung in Berlin für neue Impulse sorgen. Geplant ist beispielsweise ein Beitrag zur Penetration von Nanopartikeln, insbesondere zur aktuell diskutierten Toxizität dieses neuen innovativen Trägersystems. In Zukunft sollen verstärkt Themen in den Vordergrund gestellt werden, die für die pharmazeutische Industrie insbesondere für diejenigen mit Schwerpunkt Dermatologie von größerem Interesse sein könnten. Beispielsweise sollen im geplanten Fachgruppen-Symposium am 02.04.2008 in Berlin zum Thema Hautmetabolisierung der Einsatz rekombinanter Cytochrome P450 für eine prädiktive Arzneimittel-Entwicklung diskutiert werden.

Zur Neuausrichtung gehört ebenso die Weiterentwicklung alternativer Prüfmethode zur Reduktion von Tierversuchen, die insbesondere nach Inkrafttreten der neuen europäischen Chemikaliengesetzgebung REACH zu einem Anstieg der Tierversuche führen wird. Laut REACH Verordnung ist jedoch auch ausdrücklich vorgeschrieben, Tierversuche, wo immer möglich durch moderne tierversuchsfreie Prüfmethode zu ersetzen. Die Fachgruppe sieht hierin besonderen Beratungsbedarf und möchte seine Expertise den Partnern als Dienstleistung auf diesem Gebiet anbieten.