

Einladung zum 85. ZEBET-Seminar

Toxikologische Datenbanken in der Risikobewertung als Alternative zu Tierversuchen

Dr. Sylvia Escher

Fraunhofer Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin (ITEM), Hannover

Die Anwendung von alternativen Methoden in der Risikobewertung von Chemikalien mit dem Ziel, Tierversuche weitestgehend zu vermeiden und bestehendes Wissen optimal zu nutzen, wird mittlerweile in verschiedenen regulatorischen Kontexten gefordert. Die REACH-Verordnung z. B. fordert explizit die Verwendung von alternativen Methoden und für Inhaltstoffe von Kosmetika geht die Entwicklung sogar noch weiter. Seit dem Inkrafttreten der Kosmetikdirektive Nr. 1223/2009 in 2013 ist das Testen von Tieren zur Beurteilung der Toxizität von Kosmetikinhaltsstoffen verboten, die gefahrungsfreie Anwendung der Stoffe für den Verbraucher muss jedoch sicher gestellt werden. Daher besteht Bedarf an Methoden, welche die inhärenten toxischen Eigenschaften chemischer Stoffe vorhersagen können.

Insbesondere für komplexere Endpunkte wie „Repeated Dose Toxicity“ oder Reproduktionstoxizität ist z. B. der Ansatz eines Analogiekonzeptes ("read-across"), in dem toxikologische Informationen von strukturähnlichen Substanzen gesucht und in die Bewertung mit einbezogen werden, erfolgversprechend.

Im Fraunhofer ITEM wurden mehrere Datenbanken etabliert (RepDose, FeDTeX, PaFTox, Breath). In dem Seminar sollen u. a. die Konzepte dahinter, Aspekte der Auswertung und wie deren Ergebnisse zur Bewertung von chemischen Stoffen und der Reduktion von Tierversuchen beitragen können, erörtert werden.

TERMIN: **Mittwoch, 17. September 2014, 14:00 - 15:30 Uhr**

ORT: Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)
Standort Berlin-Marienfelde, Haus 3, Großer Sitzungssaal D 146
Diedersdorfer Weg 1, 12277 Berlin
<http://www.bfr.bund.de/cd/5409> (Anreisemöglichkeiten)

ORGANISATION: Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)
ZEBET - Alternativmethoden zu Tierversuchen
PD Dr. Claudia Röhl (FG 92)
Postfach 12 69 42, 10609 Berlin

Ansprechpartnerin: Susanne Boy
Tel.: (030) 18412-2273
Fax: (030) 18412-1734
E-Mail: zebet@bfr.bund.de