



ECVAM-Corner

Europe goes alternative

Am 7. November 2005 luden der Vizepräsident der Europäischen Kommission, Günter Verheugen, und der Commissioner Janez Potočnik zur *Conference on Animal Testing* ein. Mit dieser Konferenz fiel der Startschuss zu einer Europäischen Partnerschaft zwischen der Kommission und der Industrie, die zum Ziel hat, die Förderung von alternativen Methoden zu Tierversuchen voranzutreiben. Weitere Informationen dazu sind über die Webseite der DG Enterprise verfügbar: http://europa.eu.int/comm/enterprise/events/animal_tests/index_en.htm.

Meetings

ECVAM Task Forces

- Am 23. Januar 2006 fand das 4. Treffen der *Eye Irritation Task Force* statt.
- Am 28. November 2005 fand das 3. Treffen der *Endocrine Disruption Task Force* statt. Diskutiert wurden verschiedene *in vitro* Tests, die im Rahmen einer Validierungsstudie im Projekt ReProTest integriert werden.

Validierungsaktivitäten

- Weight-of-evidence Validierung von vier zellbasierten Tests im Bereich der Augenreizung. Hierzu fand vom 24.-25. Januar 2006 bei ECVAM ein 2. Treffen statt, mit dem Ziel, Review-Dokumente zu den vier erwähnten Tests zu etablieren.
- Zur Optimierung von serologischen Modellen für den Ersatz des Kendrick

Tests für die Wirksamkeitsprüfung von Keuchhusten-Impfstoffen fand in Rom am 24. Januar 2006 ein erstes Treffen statt.

- Am 17. Februar 2006 traf sich das Management Team der ECVAM *Skin Irritation Validation Study* zum 5. Mal am BfR in Berlin.

ECVAM Workshops

- *The role of skin penetration in the identification of chemicals skin sensitisation hazard*: 30.-31. Januar 2006. Dieser Workshop hatte zum Ziel, den aktuellen Stand und die vielversprechendsten Ansätze im Bereich der Bioverfügbarkeit der Haut zu prüfen.
- *Reference Standards in Validation*: 10.-12. Januar 2006.
- *Molecular Modelling Approaches for Human Hazard Assessment of Chemicals*: 20.-22. Februar 2006. Ziel des Workshops war, die international festgelegten Validierungskriterien für den Einsatz von 3D Computermodellen als prädiktive Hilfsmittel für die Risikoabschätzung von Chemikalien und Arzneimitteln zu bewerten.

Stakeholder Treffen zu alternativen Methoden zu Tierversuchen im Rahmen der Kosmetik Direktive

Die Direktive 2003/15/EC, die 7. Ergänzung zur Kosmetikdirektive, verlangt, dass die Kommission jährlich einen Bericht zuhanden des Europäischen Parlaments und des Councils verfasst, indem über Fortschritte in der Entwicklung, Validierung und der Anerkennung von alternativen Methoden informiert wird. ECVAM hat einen technischen Bericht vorbereitet, der dem jährlichen Bericht zusammen mit weiteren Beiträgen der anderen Stakeholder beigelegt wird. Das Ziel des Treffens war (abgehalten am 26. Januar in Brüssel), den ECVAM Bericht zu diskutieren.

ESAC Peer Review des *in vitro* Mikronukleus Tests

Es ist wichtig, das kanzerogene Potenzial von Chemikalien zu ermitteln, weil diese oft für die Ausbildung von Karzinomen verantwortlich sind. Die retrospektive Validierung des *in vitro* Mikronukleus Tests für die Prüfung auf Kanzerogenität wurde durch das *Validation Management Team* abgeschlossen und dem ECVAM *Scientific Advisory Committee Peer Panel* zur Evaluierung auf Wissenschaftlichkeit übergeben.

Publikation zur Optimierung von *in vitro* Modellen für Studien an der intestinalen Barriere

Die von Zucco et al. (2005) publizierte Studie ist im Zusammenhang mit der Toxikokinetik von besonderem Interesse. Differenzierte humane intestinale Caco-2 Zellen werden in der Toxikologie und Pharmakologie häufig als *in vitro* Modelle eingesetzt, die Funktionen der intestinalen Barriere zu untersuchen. Da sich die verschiedenen Zelllinien in gewissen Punkten voneinander unterscheiden, ist es schwierig, diese für regulatorische Zwecke einzusetzen. Aus diesem Grund wurde eine Inter-Labor Studie an der parentalen und drei klonalen Caco-2 Zelllinien durchgeführt, mit dem Ziel, die Kulturbedingungen zu standardisieren und die beste Zelllinie, bezogen auf die für die Integrität der Barriere relevanten Parameter, zu identifizieren.

ECVAM Publikationen

- Boveri, M. et al. (2006). Highly purified lipoteichoic acid from gram-positive bacteria induces *in vitro* blood-brain barrier disruption through glia activation: Role of pro-inflammatory cytokines and nitric oxide. *Neuroscience* 137, 193-1209.
- Coecke, S. et al. (2006). Metabolism: A Bottleneck in *In Vitro* Toxicological Test

Development. The Report and Recommendations of ECVAM Workshop 54. *ATLA* 34, 49-84.

- Gupta, K., Rispin, A., Stitzel, K. et al. (2005). Ensuring quality of *in vitro* alternative test methods: issues and answers. *Regulatory Toxicology and Pharmacology* 43, 219-224.
- Kinsner, A., Pilotto, V., Deininger, S. et al. (2005). Inflammatory neurodegeneration induced by lipoteichoic acid from *Staphylococcus aureus* is mediated by glia activation, nitrosative and oxidative stress, and caspase activation. *Journal of Neurochemistry* 95, 1132-1143.
- Zucco, F. et al. (2005). An Inter-laboratory Study to Evaluate the Effects of Medium Composition on the Differentiation and Barrier Function of Caco-2 Cell Lines. *ATLA* 33, 603-618.

ECVAM seeks for partners

Call for Expression of Interest (CEI) to participate in ECVAM Projects

In the future, most of the projects funded by ECVAM will be assigned based on a restricted call for offer sent to competent organisations / institutes or companies, which have been included on a list of potential contractors. This list is being set up by the EC-JRC Institute for Health and Consumer Protection, that launched a call for expression of interest (CEI) to all institutions active in the field of animal testing.

Those organisations, institutes or companies wishing to be included on the list

of service providers are invited to submit an application in accordance with the rules set out in the official notice published in the Supplement to the Official Journal of the European Union on 8th of March 2006 for the purposes specified.

Access to the official notice:

- Document no: 2006/S 46-047741 available from the Tenders Electronic Daily Homepage (useful search terms are "ecvam" or "ispra").
- See also on the ECVAM Webpage in the section News, Events and Meetings.

Deadlines and validity of the list resulting from the call for expression of interest:

The list of potential service providers will remain valid for 3 years from the date of dispatch of this notice (24.02.2006). Interested parties may submit an application at any time during the period of validity of the list, with the exception of the last 3 months.

Contact for applications:

silvia.bottini@cec.eu.int
Fax: +39-0332-789434
Please consult first the original document of the official notice.