

Genomchirurgie: Keimbahntherapie beim Menschen?

Mittwoch, 11. November 2015 / 15.30 Uhr
Akademiegebäude am Gendarmenmarkt
Einstein-Saal, Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin

Eine Veranstaltung der interdisziplinären Arbeitsgruppe (IAG) *Gentechnologiebericht* der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften



istock - JackyLeung

Unter dem Oberbegriff „Genomchirurgie“ werden neue Verfahren der Gentechnik zur gezielten Änderung von Genomen subsumiert. Brisant ist dabei, dass die Methodik grundsätzlich auch beim Menschen anwendbar ist. Durch die Veränderung von Keimzellen könnten die Genomänderungen an die Nachkommen vererbt werden. Gerade solche Keimbahn-Eingriffe sind heftig umstritten.

Doch mit welchen Nebenwirkungen ist bei der Genomchirurgie zu rechnen? Sollte die Keimbahntherapie in Deutschland unter bestimmten Bedingungen erlaubt sein? Gibt es hier politischen Handlungsbedarf?

Die IAG *Gentechnologiebericht* fordert in ihrer Analyse „Genomchirurgie beim Menschen“ ein Moratorium von Keimbahnexperimenten zur Klärung der mit ihr verbundenen offenen Fragen. Die Veranstaltung diskutiert naturwissenschaftliche, rechtliche und ethische Fragen einer möglichen Anwendung der Genomchirurgie beim Menschen.

Anmeldung bis zum 4. November 2015 unter: amendt@bbaw.de.
Eine Anmeldung zur Podiumsdiskussion ist nicht erforderlich..

15.30 Uhr**WORKSHOP**
Moderation: Martin Zenke, IAG *Gentechnologiebericht*

Begrüßung
Annette Grüters-Kieslich
Vizepräsidentin der BBAW

**Genomchirurgie mit CRISPR -
Grundlagen und Perspektiven**
Klaus Rajewsky
Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, Berlin

Rechtsfragen der Keimbahntherapie
Jochen Taupitz
Deutscher Ethikrat
IAG *Gentechnologiebericht*

Ethische Aspekte der Genomchirurgie beim Menschen
Regine Kollek
Universität Hamburg

**Wieso? Weshalb? Warum? Wer nicht fragt:
Zur Kritik der neuen Aufregung
um die Genomchirurgie**
Peter Dabrock
Universität Erlangen-Nürnberg
Deutscher Ethikrat

18.00 Uhr.....Pause

18.30 Uhr **ÖFFENTLICHE PODIUMSDISKUSSION**
Moderation: Volker Stollorz, Wissenschaftsjournalist

Jens Reich
Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, Berlin
IAG *Gentechnologiebericht*
Sigrid Graumann
Evangelische Fachhochschule, Bochum
Stephan Albani
MdB, Bundestagsausschuss für Bildung, Forschung
und Technikfolgenabschätzung, Berlin

Weitere Informationen:

Janina Amendt / amendt@bbaw.de

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Akademiegebäude am Gendarmenmarkt, Jägerstraße 22 / 23,
10117 Berlin

www.bbaw.de
www.gentechnologiebericht.de

Anfahrt

S-Bahn bis Friedrichstraße / U2 bis Hausvogteiplatz oder
Stadtmitte / U6 bis Französische
Straße oder Stadtmitte. Bei Anfahrt mit dem
eigenen PKW empfehlen wir die Nutzung der umliegenden
Parkhäuser.