

Thomas Böhm



STIFT
MELK

BENEDIKTINERKLOSTER

Die manipulierte

Wie unsere Gesellschaft den genetischen Code verändert

EVOJUTION

STIFT MELK 30. April 2014

Dietmayrsaal
19:30 Uhr

Vortrag von Dr. Thomas Böhm:
Die manipulierte Evolution

Wie unsere Gesellschaft den genetischen Code verändert

braumüller



Welche Auswirkungen hat unser Lebensstil auf den Gen-Code der Menschheit – und letztlich auf den Verlauf der Evolution? Inwieweit verursachen medizinische Verfahren wie etwa die Chemotherapie Veränderungen in unserem Genom? Kommt es durch Übergewicht zu darwinistischer Selektion? Sind resistente Bakterien eine Gefahr für unsere „genetische Gesundheit“? Wie ist es möglich, dass bestimmte Individuen eine HIV-Infektion ohne Probleme überstehen? Und warum nehmen psychische Krankheiten in den letzten Jahrzehnten zu?

Dr. Thomas Böhm war Jahre lang in der medizinischen Grundlagenforschung und an vorderster Front der Wirkstoffentwicklung. Er zeigt die Bedeutung der Evolution für unsere Gesellschaft anhand konkreter Beispiele auf. Ein besseres Verständnis dieser Zusammenhänge kann uns helfen, unsere Verhaltensweisen neu zu überdenken und so Krankheit und Leid für zukünftige Generationen zu vermeiden.

Die manipulierte EVOLUTION

Wie unsere Gesellschaft den genetischen Code verändert

Evolution: Dabei denken wir an vorzeitliche Lebewesen und die Entwicklung des aufrechten Gangs im Laufe von Jahrmillionen. Dass evolutionäre Mechanismen auch heute noch wirken, wird dabei gerne übersehen – oder tabuisiert, um den damit verbundenen, ethisch oftmals schwierigen Fragen aus dem Weg zu gehen.

Unsere Gesellschaft wird sich dieser Diskussion früher oder später stellen müssen. Übergewicht, Depression oder Suchtkrankheiten, aber auch Krebs- und Antibiotikatherapie, Familienplanung und künstliche Befruchtung könnten in Summe dramatische Auswirkungen auf das „genetische Buch“ der Menschheit haben. Das Ausmaß dieser Veränderungen können wir heute noch kaum abschätzen.

Die manipulierte Evolution: Wie unsere Gesellschaft den genetischen Code verändert
Braumüller Lesethek ISBN: 978-3-99100-108-9

Wissenschaftsbuch in der Kategorie Medizin / Biologie des Jahres 2014

Dr. Thomas Böhm

- Geboren in Spielberg bei Melk, NÖ
- Humanistisches Gymnasium in Melk, Matura 1985
- Medizinstudium an der Medizinischen Universität Wien, Promotion 1992
- Dissertation bei Helmut Sinzinger, Medizinische Universität Wien
- Grundlagenforschung bei Bernd Binder, Medizinische Universität Wien
- Krebsgrundlagenforschung bei Kim Nasmyth am Institut für Molekulare Pathologie in Wien, 1992-95
- Krebsforschung bei Judah Folkman am Kinderspital Harvard Medical School in Boston, 1996-2000
- MBA INSEAD in Fontainebleau, Frankreich 2000
- TVM Risikokapitalinvestment Firma im Biotechnologiebereich in Boston/München 2001-2004
- Klinische Entwicklung von Medikamenten und Impfstoffen bei Biotechnologie Firmen 2004-2012
- Seit 2012 an der Universitätsklinik für Klinische Pharmakologie der Medizinischen Universität Wien tätig

