
Inhaltsverzeichnis

1	Woher wir kommen	1
1.1	Unser Genom	1
1.2	Der moderne Mensch	1
2	Genom versus Kultur	5
3	Selektion ist begrenzt und schließt Kompromisse	7
3.1	Wirbelsäule	7
3.2	Appendix	8
3.3	Auge	9
3.4	Myopsie	11
3.5	Kreuzung zwischen Luft- und Speiseröhre	13
4	Selektion ist langsam	17
4.1	Hypertonie	17
4.2	Adipositas	18
4.3	Diabetes mellitus und Herz-Kreislauf-Erkrankungen	19
4.4	Allergische Reaktionen	20
4.5	Vitamin D und Laktasepersistenz	21
5	Unterschiedliche Geschwindigkeiten der Evolution und Pathogen-Wirt-Korrelation	27
6	Was Selektion formt	29
6.1	Natürliche Selektion	29
6.2	Sexuelle Selektion	32
6.3	Selektion formt keine perfekten Organismen	32

7	Veränderungen unseres Genoms durch medizinisches Handeln und Veränderungen in der menschlichen Gesellschaft	35
7.1	Verminderung von Genhäufigkeiten	35
7.2	Vermehrung von Genhäufigkeiten	36
8	Ernährung gestern und heute	39
8.1	Die Ernährungsumstellung	39
8.2	Die Entwicklung des Gehirns	40
8.3	Nahrungsbestandteile in der Steinzeit und heute	41
9	Altern als wenig verstandenes Phänomen	43
9.1	Alterungsprozesse des Genoms	44
9.2	Telomer-Hypothese	46
9.3	Zelluläre Seneszenz	47
10	Chemotherapieresistenz bei Krebserkrankungen	49
11	Zielsetzung	51
	Was Sie aus diesem Essential mitnehmen können	53
	Zum Weiterlesen	55

Evolutionäre Medizin

Eine Einführung für Mediziner und Biologen

Buselmaier, W.

2015, XI, 55 S. 13 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-10759-8