

EHT - Wissenschaftliche Hintergründe

Dr. Jeff und Max Stock (Princeton Universität) suchten nach einer Möglichkeit, neuronale Funktionen zu verbessern bzw. die Hirnalterung zu stoppen. Dabei stießen sie auf EHT (Eicosanoyl-5-hydroxytryptamid), eine Molekülverbindung, die in der Kaffeebohne zu finden ist.

EHT optimiert die Funktion der PP2A-Aktivität.

PP2A ist wohl das wichtigste Protein im Körper, es ist Regulator für alle stressbedingten und somit krankmachenden Faktoren.

Durch den (unnatürlichen) Alterungsprozess, falsches Essen, zu wenig Bewegung, vielfältige Strahlungsexposition, erhöhten Stress im beruflichen Alltag bzw. allgemein ungesunden Lebensstil entstehen schon in immer früherem Alter Defekte an den Neuronen. Ihre Struktur bricht zusammen (durch Hyperphosphor), die Mikrotubuli verlieren ihre Verbindung.

Bei guter Verbindung der Mikrotubuli kommt es zu keiner Alterung.

Als Masterregulator des Hormons TAU stabilisiert PP2A die Mikrotubuli, so dass bei guter, gleichbleibender Versorgung die Zell-Alterung gestoppt wird.

EHT "hemmt die Demethylierung einer methylierten Isoform der Proteinphosphatase 2 (PP2C2A; PP2A). Methyliertes PP2A führt zu einer stärkeren Dephosphorylierung von phosphoryliertem α -Synuclein (SNCA) als nicht-methyliertem PP2A. Im Gegenzug verringert eine erhöhte Dephosphorylierung von SNCA die Aggregation von phosphorylierten SNCA, die bei Parkinson-Krankheit (PD) Neurotoxizität und Nervenzell-Dysfunktion/Tod verursacht." (<http://www.prweb.com/releases/2015/04/prweb12644620.htm>)

PD siehe auch: <https://www.nature.com/scibx/journal/v4/n21/full/scibx.2011.590.html>

PP2A ist ein im gesamten Organismus verbreitetes Schlüsselenzym, das in fast allen Aspekten der Zellregulation eine Rolle spielt. Eine Modulierung seiner Aktivität kann von daher vielfältige positive Effekte erzeugen.

In gesunden Zellen ist PP2A bereits stark methyliert. Lediglich gestresste Zellen scheinen auf EHT zu reagieren. Es wurden keine unerwünschten Wirkungen beobachtet.

Hinweise auf Studien sind hier zu finden:

<https://www.signumbiosciences.com/publications-presentations>

Seit dem 09.10.2018 auch in Deutschland erhältlich:

Folkhild Hoops

www.folkhild.neora.com

mail@folkhild.de

Tel.: 05146-9859198