

---

Subject: IGF-1 Erhöhen?

Posted by [Haar\\_Challenge\\_2021](#) on Fri, 02 Aug 2013 10:10:50 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Habe einen interessanten Zusammenhang zwischen IGF-1 und Stammzellen gefunden. In einer Studie wurde mit topischen Soja Isoflavonen und Capsaicin oder mit Himberketon der IGF-1 Spiegel erhöht.

Asiaten haben wohl durch ihre Soja-lastige Ernährung einen hohen IGF-1 Spiegel und wohl weniger Androgene (durch die Phytoöstrogene)

Alarm im Gewebe

Statt adulte Stammzellen eines Patienten aufzuspüren, sie zu isolieren, zu kultivieren und dann zu reimplantieren, ist es daher möglicherweise erfolgversprechender, die im Körper versteckten Zellreserven durch Wirkstoffe zu aktivieren. Offenbar reagieren Stammzellen auf gängige chemische Signale des Körpers und lassen sich so an den Ort eines Gewebeschadens führen. Die Hinweise darauf verdichten sich. Eine von uns (Rosenthal) wies kürzlich bei Mäusen nach, dass Stammzellen von weit her zuwandern, wenn das Signalprotein IGF-1 Alarm gibt und sie anlockt (Foto oben). Um dem Körper eines Tages Hilfe zur Selbsthilfe geben zu können, müssen jedoch die Funktionen solcher Signalfaktoren erst wesentlich besser verstanden werden. IGF-1 etwa könnte so unser Verdacht zu noch etwas anderem beitragen: dass einige der geschädigten Zellen im betroffenen Areal in einen multipotenten Zustand zurückkehren und sich dann in die benötigten Typen von Zellen und Geweben differenzieren. Auf diesem Phänomen, fachlich epimorphe Regeneration genannt, basiert die erstaunliche Fähigkeit von Molchen und Zebrafischen, ganze Extremitäten und Organe zu ersetzen.

---