

# mRNA-Therapie verjüngt Immunsystem

**Cambridge.** Forschern des Howard Hughes Medical Institute in Cambridge, Massachusetts, ist es gelungen, Proteine, die eine Schlüsselrolle beim Altern von T-Zellen spielen, zu identifizieren. T-Zellen sind Immunzellen, die Abwehrreaktionen steuern und infizierte Zellen töten. Bei einem Test mit Mäusen, denen die mRNAs, die diese Proteine codieren, injiziert wurden, zeigte sich, dass diese deutlich mehr T-Zellen entwickelten und sich deren Immunschutz nach einer Impfung stärker ausbildete, wie die Forscher im Fachmagazin [Nature](#) berichten. Mit zunehmendem Alter produziert der Körper weniger T-Zellen. Deshalb schlagen Impfstoffe bei älteren Menschen schlechter an als bei jungen Erwachsenen. Versuche, diesen Vorgang mittels Hormonen oder Medikamenten rückgängig zu machen, waren bisher gescheitert. (jW)

<https://www.jungewelt.de/artikel/514819.mrna-therapie-verjüngt-immunsystem.html>