

Revolutionäre Studie: Stammzellenverjüngung könnte Heilung bringen!

Forscher des Children's Hospital of Philadelphia untersuchen mit Turn Biotechnologies eine neue mRNA-Therapie zur Verjüngung von Knochenmarkstammzellen.



Nachrichten AG

Laimgrubengasse 10, 1060 Wien, Österreich - Forscher des Children's Hospital of Philadelphia (CHOP) stehen vor einem Durchbruch in der Medizin! Turn Biotechnologies hat eine revolutionäre Studie zur Evaluierung der ERA™-Therapie vorgestellt, die darauf abzielt, Knochenmarkstammzellen zu verjüngen. Diese epigenetische Reprogrammierung könnte entscheidend sein, um Patienten nach einer Stammzelltransplantation bessere Heilungschancen zu bieten und die Qualität der transplantierten Zellen erheblich zu steigern. Mit Unterstützung der Methuselah Foundation wird untersucht, wie die Verjüngung der Stammzellen die Produktion

von entscheidenden Immunzellen verbessern kann. Laut Timothy Olson, dem leitenden Prüfarzt, könnten ältere Stammzellen, wenn sie verjüngt werden, das Risiko von Erkrankungen wie Leukämie verringern.

Neue Wege zur Zellverjüngung

Die in der einjährigen Studie untersuchten Blutvorläuferzellen stammen von Mäusen und werden transplantiert, um die Wirksamkeit der ERA-Lösung zu testen. David Gobel, CEO der Methuselah Foundation, ist optimistisch, dass diese Forschung nicht nur die medizinische Praxis revolutionieren könnte, sondern auch das Potenzial hat, die Lebensspanne des Menschen zu verlängern. Doch das ist nicht alles: Turn Biotechnologies erhielt kürzlich während einer FDA INTERACT-Sitzung positives Feedback zu ihrer Therapie TRN-001, die geschädigte Hautzellen auf zellulärer Ebene reparieren soll. Dazu nutzt das Unternehmen seine innovative ERA™-Technologie, um sicherzustellen, dass die Behandlung gezielt und effektiv eingesetzt wird.

Die Kombination dieser beiden Studienpositionen zeigt das enorme Wachstumspotenzial für Turn Biotechnologies in der Zellverjüngungstherapie. Anja Krammer, CEO von Turn Bio, äußerte sich erfreut über die positive Rückmeldung der FDA und sieht das Unternehmen in einer ausgezeichneten Position, um als erstes Unternehmen eine Zellverjüngungstherapie in klinischen Anwendungen einzuführen. Dies könnte entscheidend sein, um chronische, altersbedingte Erkrankungen zu bekämpfen und die Lebensqualität von Millionen Menschen zu verbessern, während es gleichzeitig die Möglichkeiten für zukünftige medizinische Fortschritte erweitert, wie von **OTS** und **PR Newswire** berichtet.

Details	
Ort	Laimgrubengasse 10, 1060 Wien, Österreich

Details	
Quellen	• www.ots.at • cc.bingj.com

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at