



Eine Investition in die Zukunft Ihrer Gesundheit

Ihr Depot körpereigener Stammzellen



Dem Leben zuliebe.



Das Unternehmen

Gründung

Januar 2006
(Spin-off TU München und
Philipps-Universität Marburg)

Geschäftsfeld

Nano-Biotechnologie

Firmensitz

35043 Marburg / Deutschland

Produkt

Kryokonservierung adulter Stammzellen



Verantwortliche Personen

**Wissenschaftliche
Leitung**

HD Dr. med. Gunther Wennemuth
Philipps-Universität Marburg, CSO,
Qualified Person

Geschäftsführer/CEO

Dr. Olaf Stiller
Geschäftsführer/CEO, Diplom-Kfm.

Chair Scientific Board

Prof. Dr. Martin Hrabé de Angelis
TU München, Sprecher des dt.
Genomforschungsnetzes

Strategic Board

Nicolas Combé
Diplom-Kaufmann



Stammzellen

- Stammzellen sind die Grundbausteine von Gewebe und Organen
- Adulte Stammzellen kommen hauptsächlich in Knochenmark, Gehirn, Knochen und in der Haut vor
- Gegenüber embryonalen Stammzellen sind adulte Stammzellen ethisch absolut unbedenklich
- Sie sind noch unprogrammiert und somit nahezu unbegrenzt wandlungs- und anpassungsfähig



Die Zeit anhalten

- Stammzellen unterliegen dem natürlichen Alterungsprozess und sind zunehmend schädlichen Umwelteinflüssen ausgesetzt
- Das Verfahren der NanoRepro ermöglicht es, die Teilungs- und Regenerationsfähigkeit der Stammzellen auf dem heutigen Stand zu erhalten
- Die Einlagerung eigener adulter Stammzellen gibt die Sicherheit vom medizinischen Fortschritt und neuen Anwendungsmöglichkeiten der Zukunft zu profitieren



Anwendungsmöglichkeiten

Bereits heute bestehen vielfältige Einsatzmöglichkeiten für den Einsatz adulter Stammzellen:

- Reimplantation aus eigenen Stammzellen gewonnenen Ersatzgewebes ohne die Gefahr von Abstoßungsreaktionen
- Einsatz und Heilungserfolge bei Verletzungen von Haut, Knochen oder Knorpel
- Erste Forschungserfolge in zahlreichen neuen Anwendungsgebieten (z.B. Myokardinfarkt)



Anwendungsmöglichkeiten

Laufend ergeben sich neue Anwendungsmöglichkeiten durch schnelle Fortschritte in der medizinischen Forschung:

- Behandlung von Brustkrebs, Schlaganfall, Parkinson, Leukämie, Herzinfarkt oder sogar Querschnittlähmung könnten in absehbarer Zukunft zur gängigen Praxis gehören

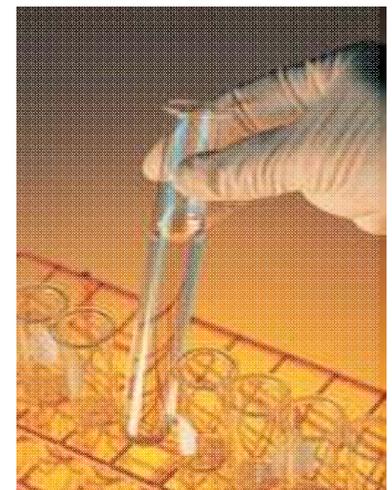
Fernziele der Forscher:

- vollständige Nachbildung von Organen aus Stammzellen

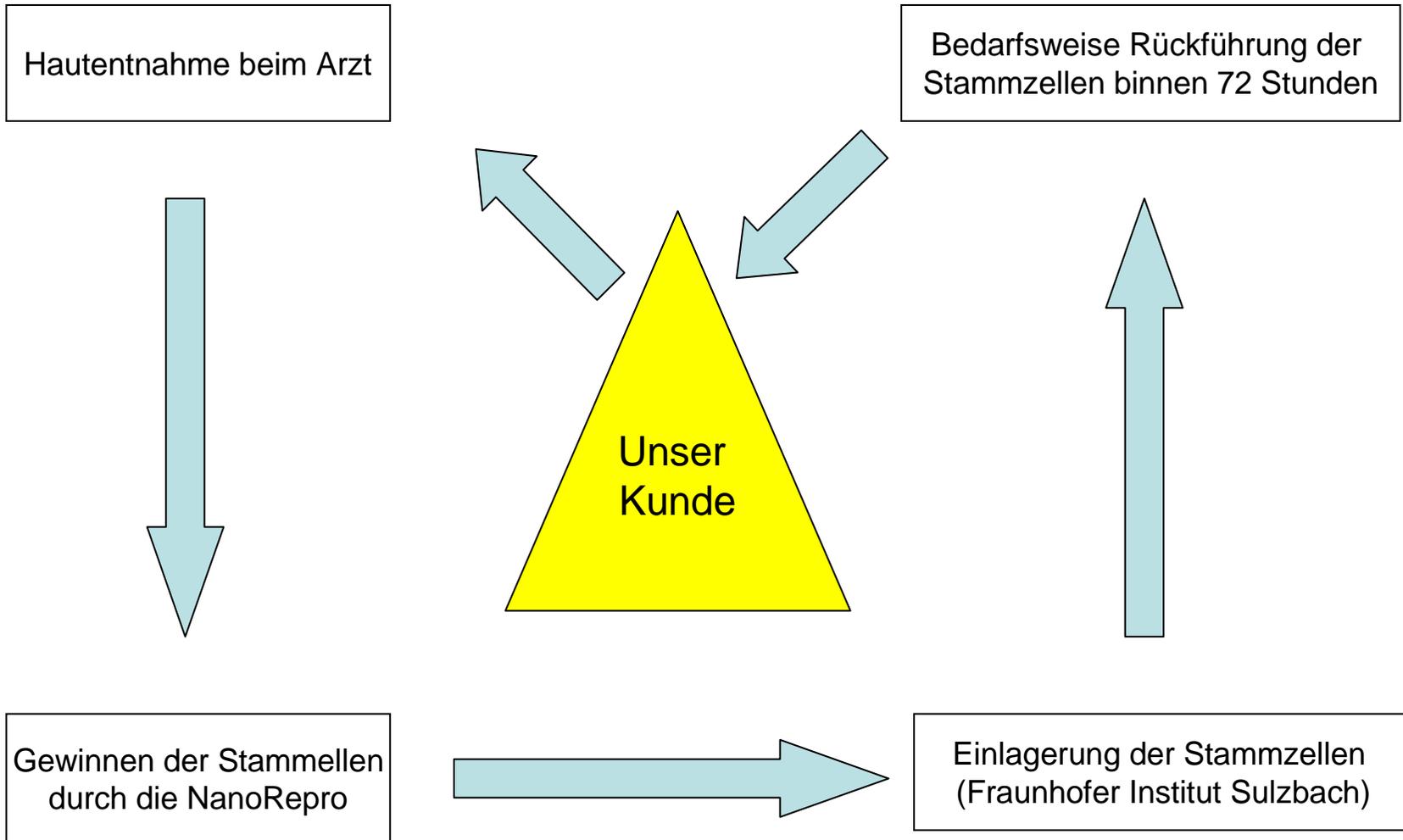


Das Verfahren

- Entnahme eines Hautstückes in einem unkomplizierten, ambulanten Eingriff an kosmetisch unbedenklicher Stelle
- Gewinnen und Aufbereiten der Stammzellen im Labor der NanoRepro.
- Einfrieren der Zellen in Stickstoff bei Temperaturen kälter als -130°C
- Lagerung der Zellen bei unserem Kooperationspartner dem Fraunhofer Institut für biomedizinische Technik
- Bedarfsweise Rückführung der Zellen binnen 72 Stunden an eine medizinische Einrichtung nach Wahl



Unsere Kunden im Mittelpunkt



Die Zeit arbeitet für Sie- bei unter -130°C

- Ein speziell entwickeltes Verfahren zur Aufbereitung und Lagerung bei tiefsten Temperaturen stellt die Haltbarkeit und Verwendbarkeit der Stammzellen über Jahrzehnte sicher
- Die Lagerung Ihrer Stammzellen erfolgt in lückenlos kontrollierten Kühlsystemen unseres Partners- des Fraunhofer Instituts in Sulzbach
- Höchste Sicherheit ist durch getrennte Einlagerung von zwei Zellproben in unabhängigen Systemen gewährleistet



Unsere Leistung- Ihre Sicherheit

- Einfrierzeit von 20 Jahren und länger problemlos möglich
- Konservierung des Gesundheitsstandes von heute für Medizin und Therapien von morgen
- Anwendung der Stammzellen jederzeit bei Bedarf
- Exklusiver Kooperationspartner Fraunhofer Institut
- Produktion unter Reinraumbedingungen (AMG-konform)
- Alle Prozesse erfüllen die strengen Vorgaben des Arzneimittelgesetzes und der deutschen Ärztekammer



Ihre Gesundheit- Ihr Unternehmen

- NanoRepro steht für Hochtechnologie im Dienste Ihrer Gesundheit
- Wir garantieren ein höchstes Maß an Sicherheit, Vertraulichkeit und Verantwortungsbewusstsein
- Engagement, führende Experten und exklusive Partner zur Erfüllung außerordentlicher Ansprüche an Leistung und Qualität in allen Bereichen
- Die Sicherung Ihrer Gesundheit durch die Anwendung neuester Erkenntnisse in allen Verfahrensbereichen steht im Mittelpunkt unserer Bemühungen



Ihre Gesundheit ist es Wert

- Die Einlagerung von Stammzellen ist eine sinnvolle Vorsorgeleistung für ihre Gesundheit und die Gesundheit Ihrer Familie
- Immenses Zukunftspotential regenerativer Medizin
- Ethische Unbedenklichkeit des Verfahrens und des späteren Einsatzes der Stammzellen
- Ambulante und völlig unkomplizierte Entnahme des Hautstückes an kosmetisch unbedenklicher Stelle
- Einhaltung und laufende Kontrolle höchster Qualitätsstandards seitens der NanoRepro und ihren Partnern



Leistung schafft Vertrauen



Partner für eine sinnvolle
Investition in die Zukunft Ihrer
Gesundheit.

Unsere Leistung für Ihren
Erfolg- heute und morgen



Thorsten Engelmann
Weltmeister im Ruderachter



Lars Weisfeldt
Kickers Offenbach
2. Fußball-Bundesliga



Dem Leben zuliebe.

