

INFORMATION-  
BROSCHÜRE

# Neue Haut für Kinder

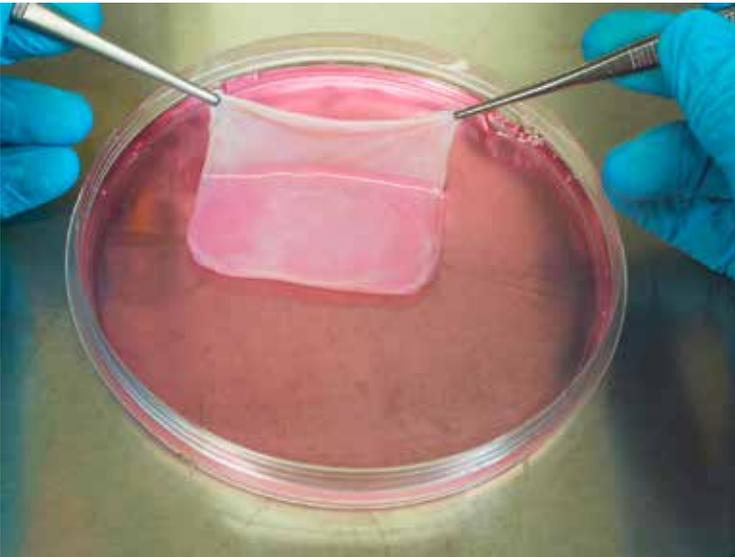


# Die Tissue Biology Research Unit

2001 wurde am Kinderspital Zürich die Forschungsgruppe «Tissue Biology Research Unit» (TBRU) gegründet.

Die TBRU forscht in enger Zusammenarbeit mit dem Zentrum für brandverletzte Kinder Kinderspital Zürich an einem neuartigen Hautersatz, der die Nachteile heutiger Behandlungsmethoden eliminiert. Das interdisziplinäre Team besteht aus Biologen, Biochemikern und Chirurgen.

Für die Forschung werden verschiedene Zellen der Haut aus Hautbiopsien isoliert. Diese Zellen werden im Anschluss untersucht und für verschiedene Projekte im Rahmen der Hautersatzforschung verwendet.



# Grossflächige Hautdefekte besser behandeln

Grossflächige, tiefgehende Hautverletzungen, wie sie zum Beispiel bei Verbrennungen vorkommen, stellen immer noch ein grosses Problem in der Behandlung dar. Heute überleben viele dieser Patienten, indem Chirurgen mittels verschiedenen Techniken der Hauttransplantation die Wunden decken können. Die funktionellen und kosmetischen Resultate sind jedoch noch nicht ideal. Grund dafür sind die zum Teil entstellenden und behindernden Narben, welche insbesondere bei Kindern mit grossflächigen Hauttransplantationen bis zum Ende des Körperwachstums problematisch sind. Unelastisches Narbengewebe muss mit wiederholten Nachoperationen über Jahre hinweg korrigiert werden. Ein neuartiger Hautersatz, im Labor der TBRU hergestellt aus patienteneigenen Zellen, soll die Narbenbildung massiv reduzieren und so viele der heutigen Probleme beheben. So kann der Leidensweg verkürzt und somit die Lebensqualität der kleinen Patienten enorm gesteigert werden.



## Weitere Informationen

Weitere Informationen zum Thema Haut, Hautersatzforschung und der Tissue Biology Research Unit finden Sie hier:

- [www.skingineering.ch](http://www.skingineering.ch)
- [www.uniskingrafts.uzh.ch](http://www.uniskingrafts.uzh.ch)
- [www.euroskingraft.eu](http://www.euroskingraft.eu)

[hautforschung@kispi.uzh.ch](mailto:hautforschung@kispi.uzh.ch)



# Ihre Mithilfe für unsere Forschung

Um bestmögliche und effiziente Forschung zu betreiben und neue Erkenntnisse über die menschliche Haut zu gewinnen, ist die Tissue Biology Research Unit fortlaufend auf biologisches Material angewiesen. In der Praxis werden häufig Haut oder Fettgewebe aus medizinischen und/oder ästhetischen Gründen entnommen und vom Patienten nicht mehr benötigt. Dieses biologische Material, unabhängig von der Grösse, ist unabdingbar für unsere Forschung.

Wir bitten Sie deshalb, biologisches Material, welches nicht mehr für andere Untersuchungen benötigt wird, unserer Forschung zur Verfügung zu stellen. Damit leisten Sie einen wertvollen Beitrag für eine zukunftsweisende Hautersatzforschung.

Ihr Arzt wird Ihnen gerne weitere Informationen zum Forschungsprojekt geben und Ihre Fragen beantworten.



UNIVERSITÄTS-  
**KINDERSPITAL**  
**ZÜRICH**

*Forschungszentrum  
für das Kind FZK*

Forschungszentrum für das Kind  
Kinderspital Zürich - Eleonorenstiftung  
Steinwiesstrasse 75  
CH-8032 Zürich

[www.kispi.uzh.ch/fzk](http://www.kispi.uzh.ch/fzk)