Schwere Hornhauttrübungen treten in jedem Lebensalter auf, bei Neugeborenen ebenso wie bei Späterblindeten. Und dabei kann in bis zu 95% aller Fälle nur ein Quadratzentimeter Spenderhornhaut helfen, das Licht der Welt wieder neu zu erblicken.

Damit die LIONS Hornhautbank der Regio und Baden-Württemberg effektiv arbeiten kann, benötigen wir Ihre ideelle und materielle Unterstützung. Spenden erbitten wir auf das

Konto 30148100
BLZ 680 700 30
Deutsche Bank Freiburg
Drittmittelkonto-Nr.: 1090062001

Bitte bei Verwendungszweck obige Drittmittelkonto-Nr. angeben. Ihre Spende wird dann dem Spendenkonto der LIONS Hornhautbank der Regio und Baden-Württemberg gutgeschrieben.

LIONS Hornhautbank der Regio
und Baden-Württemberg

Augenklinik des Universitätsklinikums
Killianstr. 5
79106 Freiburg
Tel. +49 (0) 761-2704005 oder 4006
Fax: +49 (0) 761-2704063
E-Mail: reinhard@aug.ukl.uni-freiburg.de

Die LIONS Hornhautbank der Regio und Baden-Württemberg ist ein Projekt des Lions-Districts SW

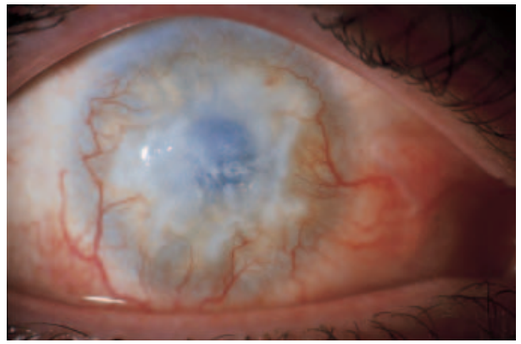
JEDER KANN IM LEBEN ETWAS GROSSARTIGES LEISTEN!

SPENDEN SIE EINEN OZEAN!

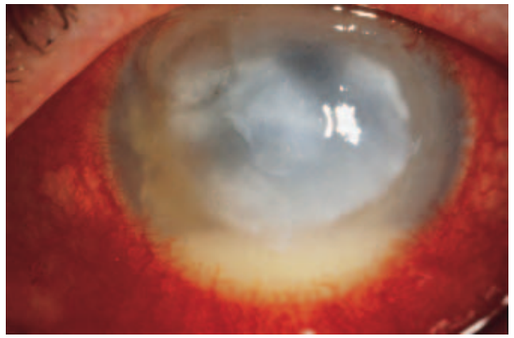
In Deutschland werden derzeit etwa 4.500 Hornhauttransplantationen pro Jahr vorgenommen, so auch in der Augenklinik des Universitätsklinikum Freiburg, der Hornhautpatienten ein besonderes Anliegen sind.

UNIVERSITÄTS KLINIKUM FREIBURG

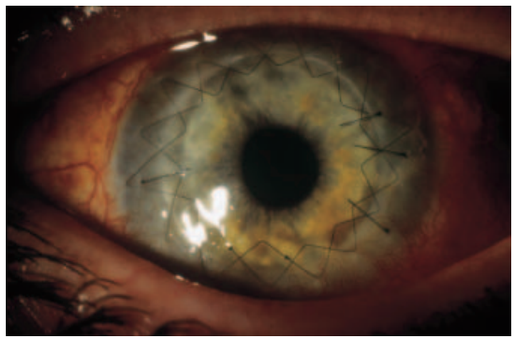
Solche Transplantationen sind erforderlich, wenn eine Hornhauttrübung beispielsweise nach Verletzungen oder Entzündungen das Sehen unmöglich macht. Die Operationserfolge haben sich in den letzten Jahren in den günstigen Prognosegruppen auf 95% und mehr steigern lassen. Damit ist die Hornhautverpflanzung die erfolgreichste Transplantation überhaupt.



Ein 37-jähriger blinder Patient, dessen Hornhaut am einzigen erhaltenen Auge nach schwerer Kalkverätzung vernarbt ist. Dies als Beispiel für eine planbare, aber sozial sehr dringliche Operation.

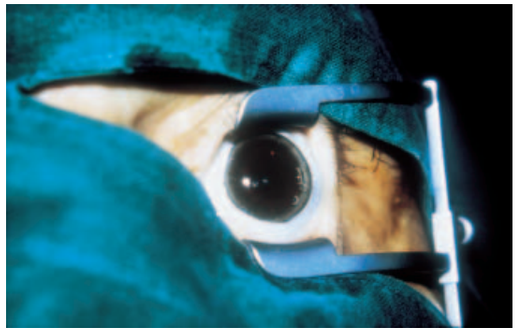


Eine 63-jährige Patientin mit geschwürig zerfallener Hornhaut und Eiteransammlung in Augeninneren. Hier ist eine sehr schnelle Hornhautverpflanzung zur Rettung des Auges erforderlich.



Zustand vier Wochen nach erfolgreicher Hornhautverpflanzung. Die beiden 0,03 mm dünnen Nylonfäden bleiben bis zu ca. 18 Monaten nach der Operation liegen. Solange dauert das sichere Einwachsen der Spenderhornhaut.

Aufgaben der LIONS Hornhautbank der Regio und Baden-Württemberg am Universitätsklinikum Freiburg sind die qualitätsgesicherte Entnahme, Begutachtung und Konservierung von Hornhauttransplantaten. Im Gegensatz zu den durchblutenden Organen wie Herz, Niere und Leber kann die Hornhaut noch bis zu 72 Stunden nach dem Tod entnommen und transplantiert werden. Dafür wird nicht das Auge, sondern nur ein Quadratzentimeter der Hornhaut aus ihrer Verankerung entnommen. Nach der Hornhautentnahme am Spender wird eine künstliche Hornhaut (Kontaktlinse) zur Stabilisierung des Auges aufgesetzt.



Zustand nach Entnahme der etwa 1 cm² großen Hornhautscheibe am Spenderauge und Aufsetzen einer Kontaktlinse.

Die gewonnen Hornhauttransplantate werden unter dem Mikroskop begutachtet und dann im Brutschrank bis zu sechs Wochen konserviert.

Konservierung von Hornhauttransplantaten im Brutschrank bei 34°C.

UNIVERSITÄTS KLINIKUM FREIBURG