



## Replantation abgetrennter Gliedmassen

### Indikation

Glatte Amputationen oder Abquetschungen ohne stärkere Gewebeschädigungen haben die beste Aussicht auf Erfolg.

Die Indikation zur Replantation sollte nur vom Operateur nach eingehendem Gespräch mit dem Patienten gestellt werden.

**Sinnvoll** ist eine Replantation wegen der langen Operations- und Behandlungsdauer insbesondere bei der Abtrennung von

- ✓ Daumen
- ✓ mehreren Langfingern
- ✓ Handanteilen oder
- ✓ ganzen Händen.

Die Replantation einzelner Finger oder von Fingeranteilen hat ihre Berechtigung vorwiegend bei Kindern.

### Erstbehandlung am Unfallort

- **Blutstillung** am Amputationsstumpf nur durch Hochlagern der Extremität und Anlegen eines sterilen Kompressionsverbandes.
- **Keine Klemmen an die Gefäßstümpfe !**
- **Anlegen einer Oberarmblutsperre** nur bei besonders starker, durch Kompression nicht stillbarer Blutung.
- **Zeitpunkt** des Anlegens vermerken.
- **Keine lokale Behandlung** der Wunde mit desinfizierenden Lösungen wegen Gefahr der Intima-Schädigung.
- **Ruhigstellung durch Schienung** bei subtotalen Amputationen zur Verhinderung des Abknickens der Gewebstücke.
- **Trockenen Verband** ohne Kühlung anlegen.
- **Orientierende Untersuchung** zur Erkennung weiterer Verletzungen.
- **Keine Replantation** bei lebensbedrohenden anderen Verletzungen.
- **Schmerzstillung und Schockbehandlung** mit Infusionstherapie, auch für den Transport.
- **Amputat** ohne weitere Vorbehandlung **trocken im Replantat-Beutel** oder, wenn nicht vorhanden, trocken in sterile Kompressen in normalen, sauberen Plastikbeutel (auch Gefrier- oder Abfallbeutel) einpacken und kühlen.
- **Amputat nicht** in Kochsalzlösung aufbewahren.
- **Direkten Kontakt von Amputat und Eis** wegen der Kälteschädigung und Feuchtigkeit **vermeiden**.



Sterile Komresse um das Amputat

- Plastikbeutel
- sicher verschließen
- in einen zweiten Beutel legen
- einige Eiswürfel und etwas Wasser (Temperatur ca. 4° - 6°)



### Feststellen der Aufnahmebereitschaft

Vorheriger telefonischer Kontakt mit der weiterbehandelnden Klinik.

### Transport

Je kürzer die Zeitspanne zwischen Amputation und Operation gehalten werden kann, desto größer sind die Aussichten auf Erfolg.

**Deshalb schnellstmöglicher Transport, evtl. unter Hubschraubereinsatz !**