

Plastische Deckung von Problemwunden und chronischen Wunden

Jürgen Hußmann

Berlin, Germany

Wundanalyse

- Lokalisation
- Ausdehnung (anatomische Strukturen)
- Akut vs. chronisch
- Externe/interne/iatrogene Ursachen
- Gefäßbeteiligung: Ischämie, Stase, ...
- Kontaminiert vs. sauber

Chronische Wunde Unterschenkel

Inhibitoren der Wundheilung I

- unzureichende Perfusion
- Infektion
- Austrocknung
- Mangelernährung
- Metabolische Störungen

Inhibitoren der Wundheilung II

- Entzündungsmediatoren beschleunigen die bakterielle Proliferation (z.B. PgF2a, Thromboxan 2A, Vasokonstriktoren)
- Endotoxine hemmen Thrombozyten (z.B. E. coli, Staph. Aureus)
- $>10^5$ Bakterien/Gramm Gewebe

Mangelernährung und Chronische Wunde I

Mangelernährung und Chronische Wunde II

Mangelernährung und Chronische Wunde III

Plastisch Chirurgische Strategien

- **Beseitigung sämtlicher Nekrosen**
- Schaffung eines gut durchbluteten Wundgrundes
- **Rekonstruktion der fehlenden Teile**
- Hinzufügung gut durchbluteten Gewebes

Chronische Lungenparenchym- fistel nach Herzchirurgie I

Chronische Lungenparenchym- fistel nach Herzchirurgie II

Chronische Lungenparenchym- fistel nach Herzchirurgie III

Chronische Lungenparenchym- fistel nach Herzchirurgie IV

Rekonstruktionsebenen

- Spalthaut-/Vollhaut-Transplantat
- Lokale Lappen (z, vy, ...)
- Regionale (composite) Lappen
- Fern- (composite) Lappen
- freie (composite) Lappen (mit Gefäßinterponat)
- Tissue Engineering (Epidermis, Dermis, Knorpel, ...)

Hautquerschnitt

Spalthauttransplantat

Verbrennung im Kindesalter

Chemotherapie Paravasat I

Chemotherapie Paravasat II

Z- and VY-Plastiken

Radius regionaler Lappen

Leistenlappen I

Leistenlappen II

Leistenlappen III

Schwere Handverletzung I

Schwere Handverletzung II

Schwere Handverletzung III

Chronischer Defekt nach Hyänenbißverletzung I

Chronischer Defekt nach Hyänenbißverletzung II

Chronischer Defekt nach Hyänenbißverletzung III

Chronischer Defekt nach Hyänenbißverletzung IV

Chronische Bronchialfistel I

Chronische Bronchialfistel II

Chronische Bronchialfistel III

Chronische Osteitis des Femur I

Chronische Osteitis des Femur II

Chronische Osteitis des Femur III

Chronisches Ulkus im Bestrahlungsfeld I

Chronisches Ulkus im Bestrahlungsfeld II

Chronisches Ulkus im Bestrahlungsfeld III

Chronisches Ulkus im Bestrahlungsfeld IV

