

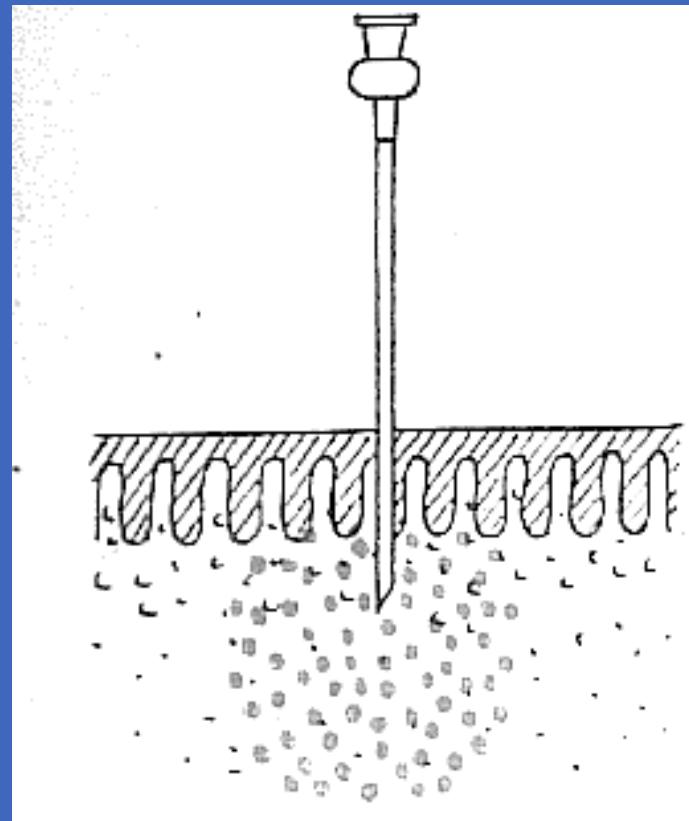
# **Versuche zur Entstehung der Wundinfektion beim Menschen**

**Nach ELEK 1957**

**Publiziert von Hegemann (Dtsch.med. Wschr. 1961, S. 593)**

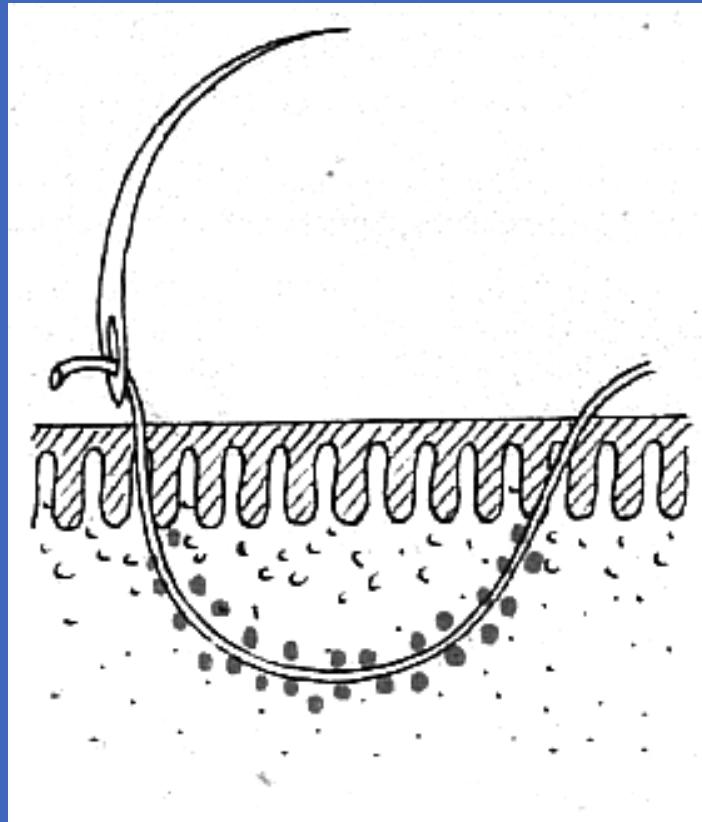
# Entstehung eines Absesses beim Menschen nach ELEK (1957)

- Keimbesiedlung einer Wunde mit guter Durchblutung
- **Erst (2) - 5 - (8) Mill.** Keime bei Injektion in gesundes Gewebe führen zur Infektion



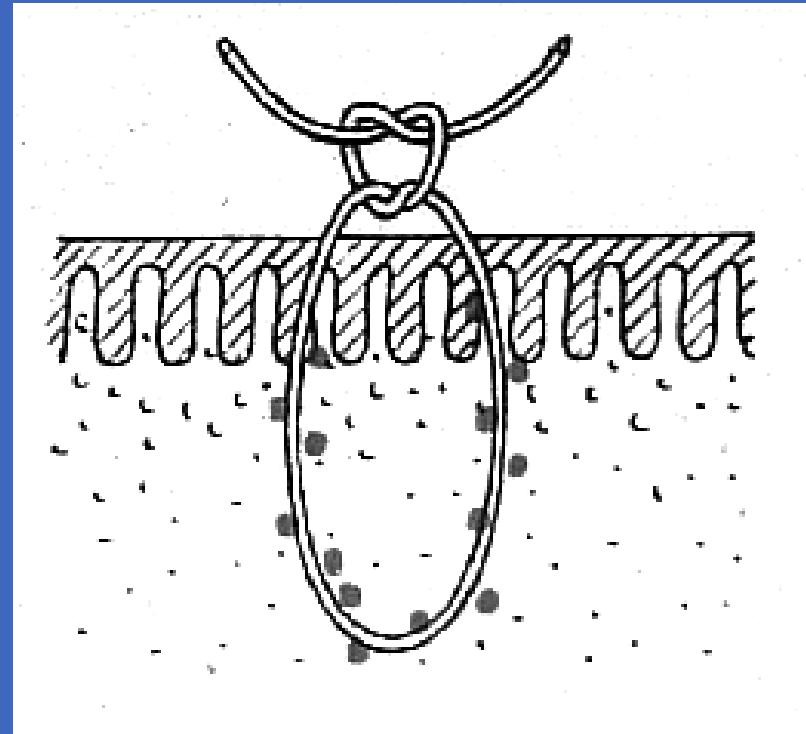
# Entstehung eines Absesses beim Menschen nach ELEK (1957)

- Keimbesiedlung einer Wunde mit Fremdkörper
- **Schon 10 000** Keime in einer Wunde mit einem Fremdkörper führen zur Infektion



# Entstehung eines Absesses beim Menschen nach ELEK (1957)

- Keimbesiedlung einer Wunde mit Fremdkörper und Gewebsischämie
- **Nur 100 Keime in einer Wunde führen bereits zur Infektion (Nagel, Platte bei offener Fraktur)**



# Entstehung eines Absesses beim Menschen nach ELEK (1957)

- Welche Osteosynthese ist in diesem Fall die sicherste????



# Entstehung eines Absesses beim Menschen nach ELEK (1957)

## ■ Der Fixateur externe

■ Eine  
Ostheosynthese  
ohne Fremdkörper  
im Frakturbereich



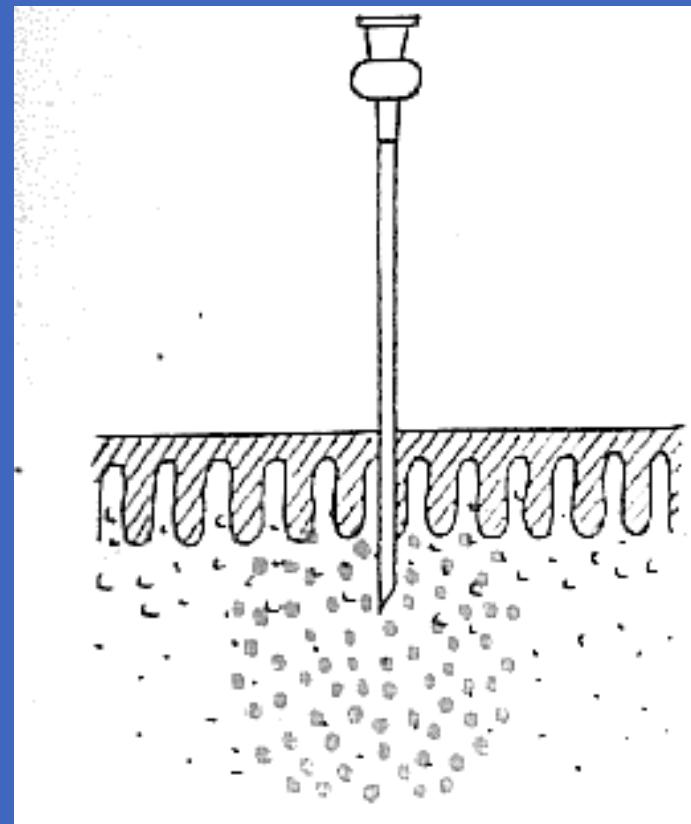
# **Versuche zur Entstehung der Wundinfektion beim Menschen**

**Nach ELEK 1957**

**Publiziert von Hegemann (Dtsch.med. Wschr. 1961, S. 593)**

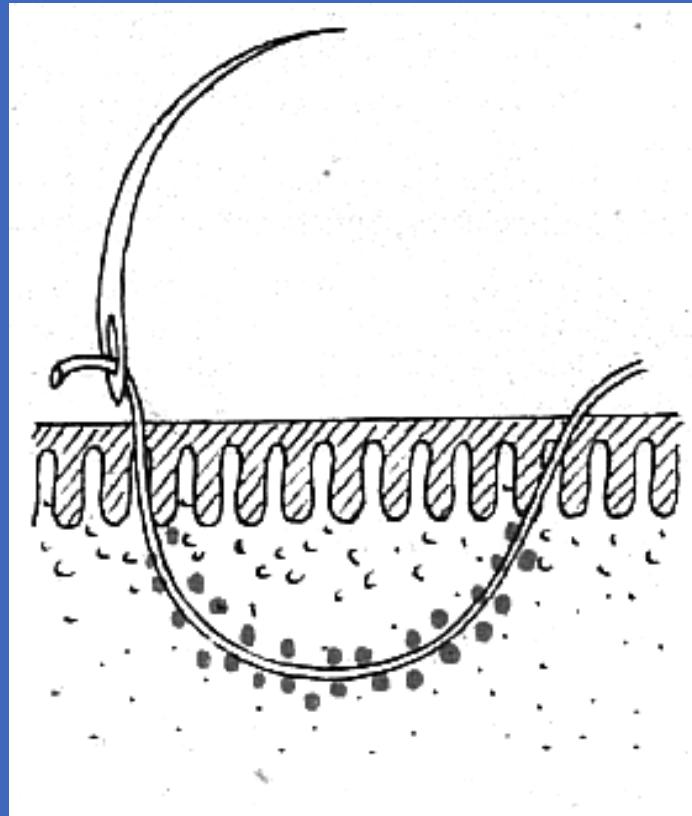
# Entstehung eines Absesses beim Menschen nach ELEK (1957)

- Keimbesiedlung einer Wunde mit guter Durchblutung
- Erst (2) - 5 - (8) Mill. Keime bei Injektion in gesundes Gewebe führen zur Infektion



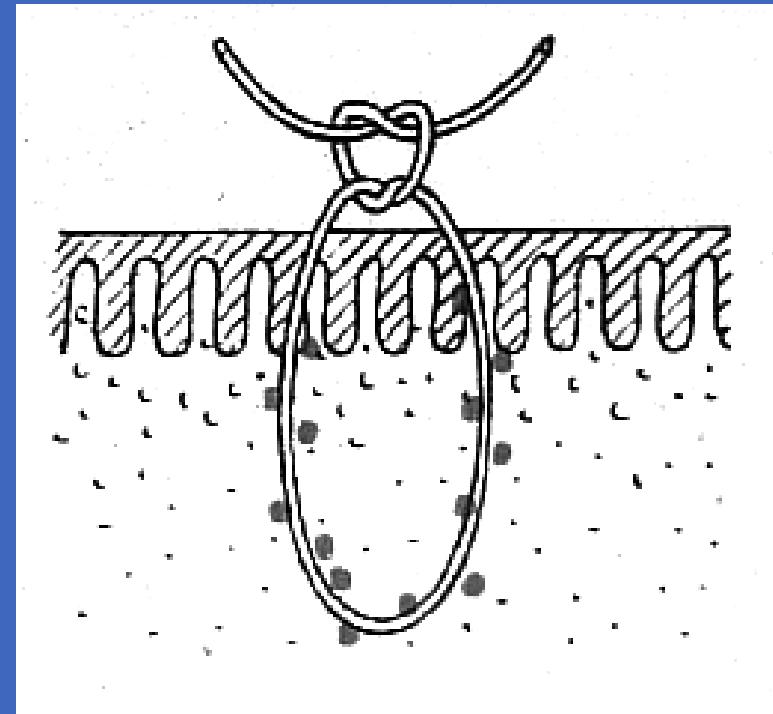
# Entstehung eines Absesses beim Menschen nach ELEK (1957)

- Keimbesiedlung einer Wunde mit Fremdkörper
- Schon 10 000 Keime in einer Wunde mit einem Fremdkörper führen zur Infektion



# Entstehung eines Absesses beim Menschen nach ELEK (1957)

- Keimbesiedlung einer Wunde mit Fremdkörper und Gewebsischämie
- Nur 100 Keime in einer Wunde führen bereits zur Infektion (Nagel, Platte bei offener Fraktur)



# Entstehung eines Absesses beim Menschen nach ELEK (1957)

- Welche Osteosynthese ist in diesem Fall die sicherste????



# Entstehung eines Absesses beim Menschen nach ELEK (1957)

- Der Fixateur externe
- Eine Osteosynthese ohne Fremdkörper im Frakturbereich

