



# Versuche zur Entstehung der Wundinfektion beim Menschen

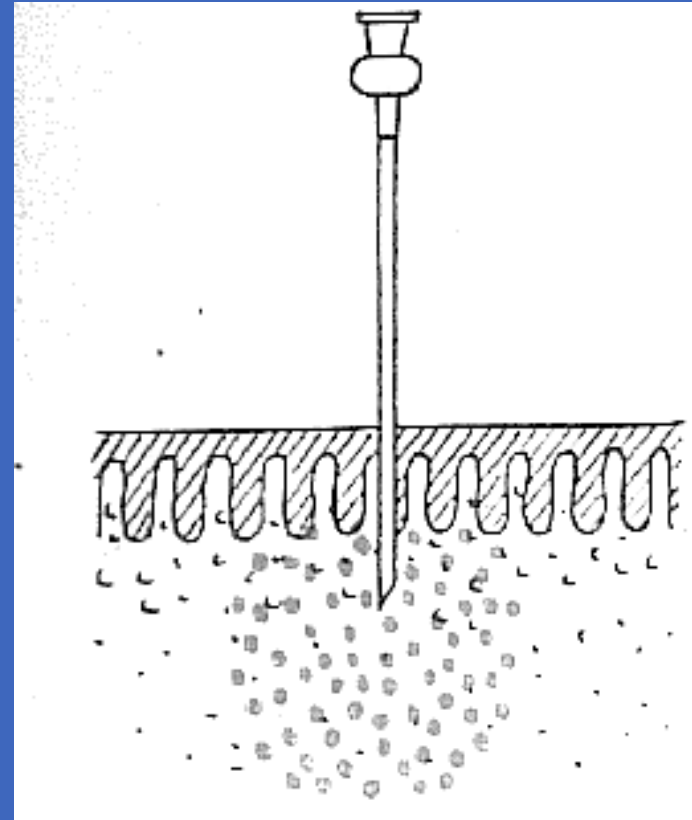
Nach ELEK 1957

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



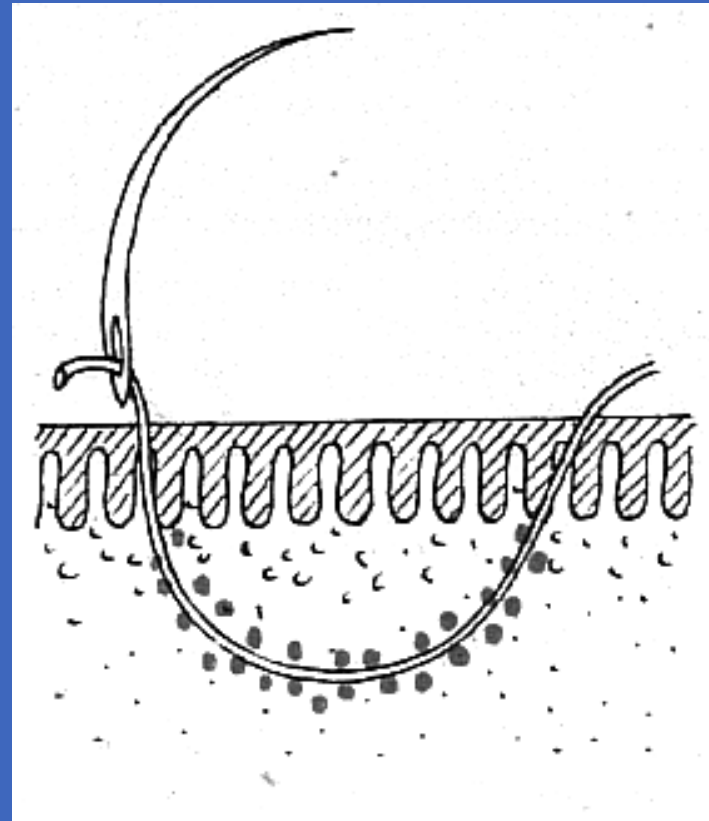
# Entstehung eines Abszesses beim Menschen nach ELEK (1957)

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



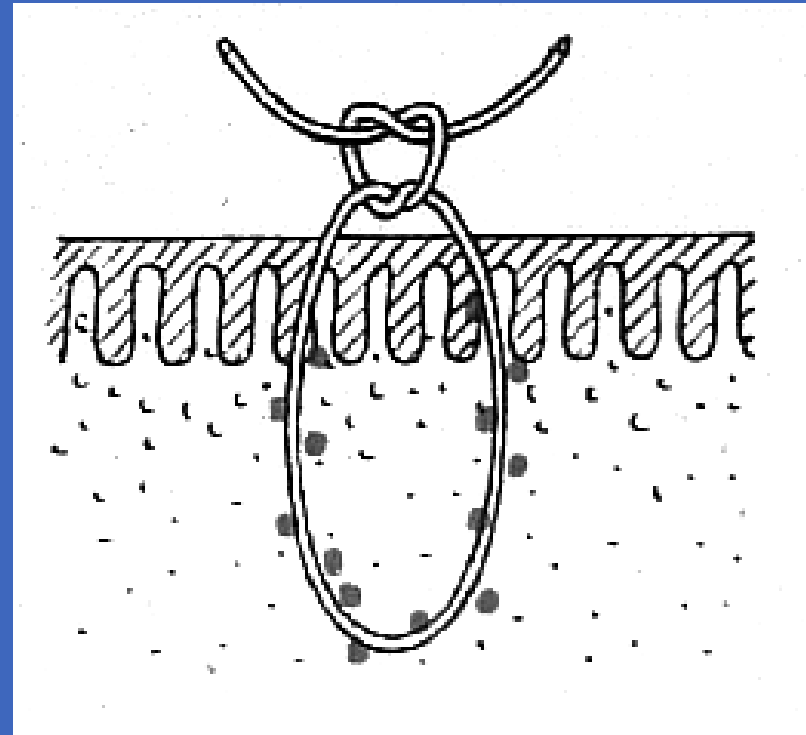
# Entstehung eines Absesses beim Menschen nach ELEK (1957)

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



# Entstehung eines Abszesses beim Menschen nach ELEK (1957)

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



# Entstehung eines Abszesses beim Menschen nach ELEK (1957)

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





# Entstehung eines Abszesses beim Menschen nach ELEK (1957)

- Der Fixateur externe
- Eine Osteosynthese ohne Fremdkörper im Frakturbereich





# Versuche zur Entstehung der Wundinfektion beim Menschen

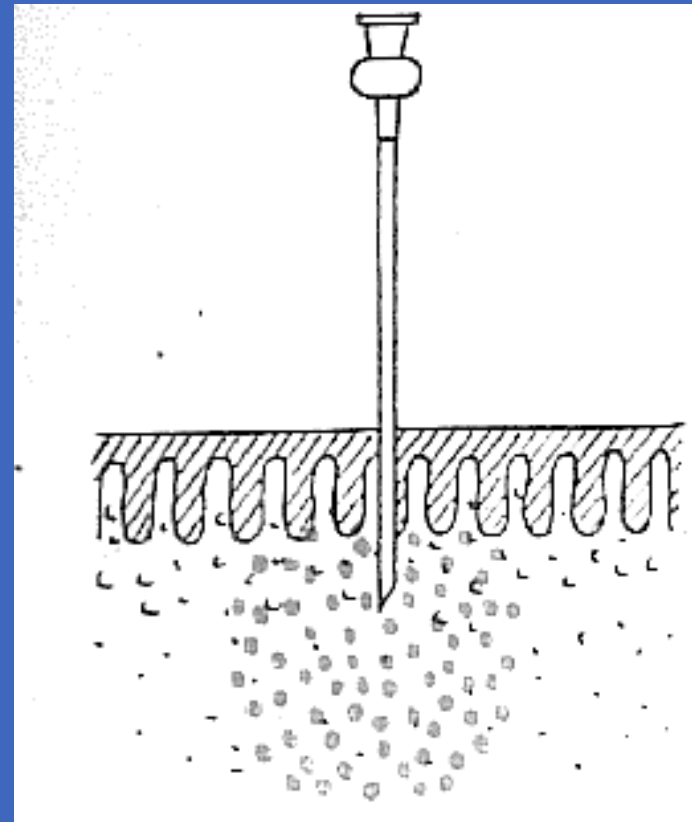
Nach ELEK 1957

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



# Entstehung eines Abszesses beim Menschen nach ELEK (1957)

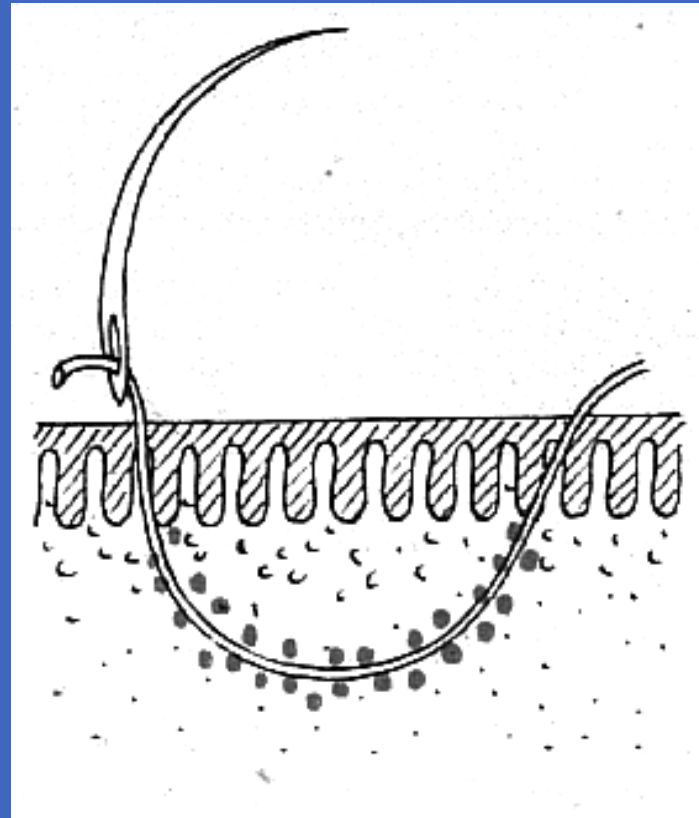
- Keimbesiedlung einer Wunde mit guter Durchblutung
- Erst (2) - 5 - (8) Mill. Keime bei Injektion in gesundes Gewebe führen zur Infektion





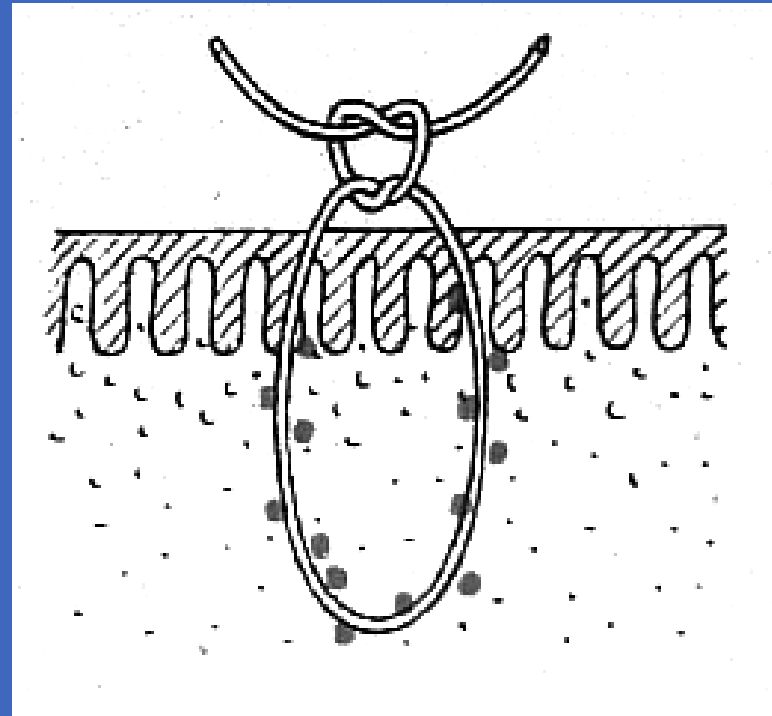
# Entstehung eines Abszesses beim Menschen nach ELEK (1957)

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



# Entstehung eines Abszesses beim Menschen nach ELEK (1957)

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



# Entstehung eines Abszesses beim Menschen nach ELEK (1957)

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





# Entstehung eines Abszesses beim Menschen nach ELEK (1957)

- Der Fixateur externe
- Eine Osteosynthese ohne Fremdkörper im Frakturbereich

