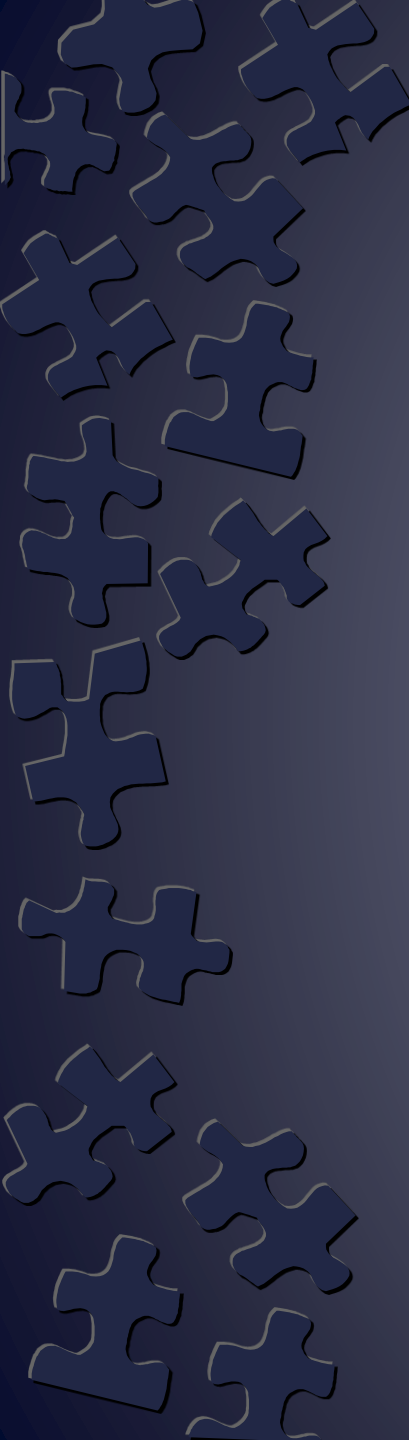




Hudtransplantasjon

Forskjellige metoder

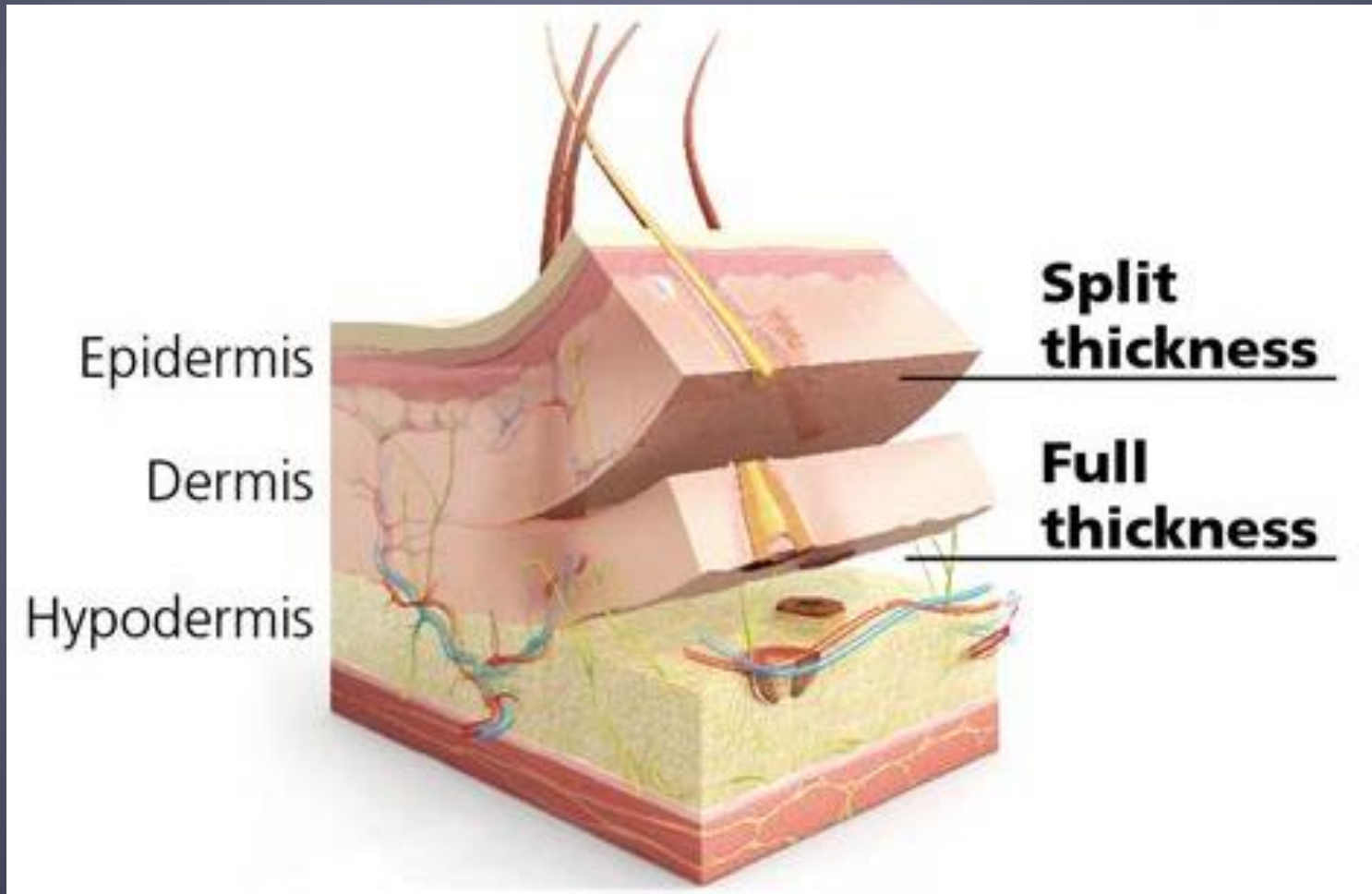
Thomas Sjøberg
Plastikkirurgisk avdeling
UNN Tromsø

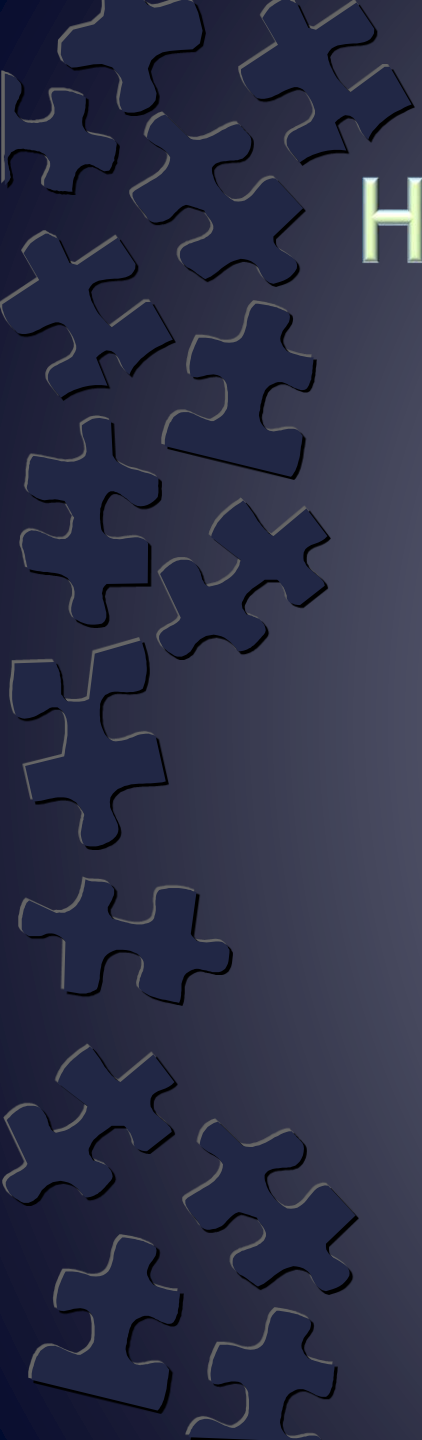


Hvorfor brukes hudtransplantat?

- › Sårbehandling
- › Arrkorreksjon
- › Behandling av hudkreft

Fullhud vs. Delhud

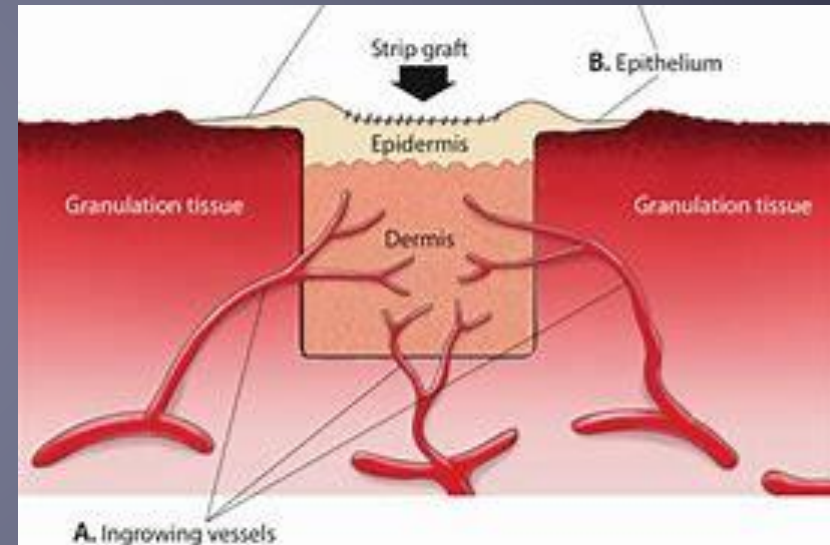




Hvor finner man hud ?

Heling ved hudtransplantat

- 1) Ernæring ved exudat fra sårbunnen (48 h)
- 2) Innvekst av kapillærer i hudtransplantatet
- 3) Hudtransplantatet forankres ved fibroblaster (10 – 14 d)



Hvorfor fungerer det ikke altid?

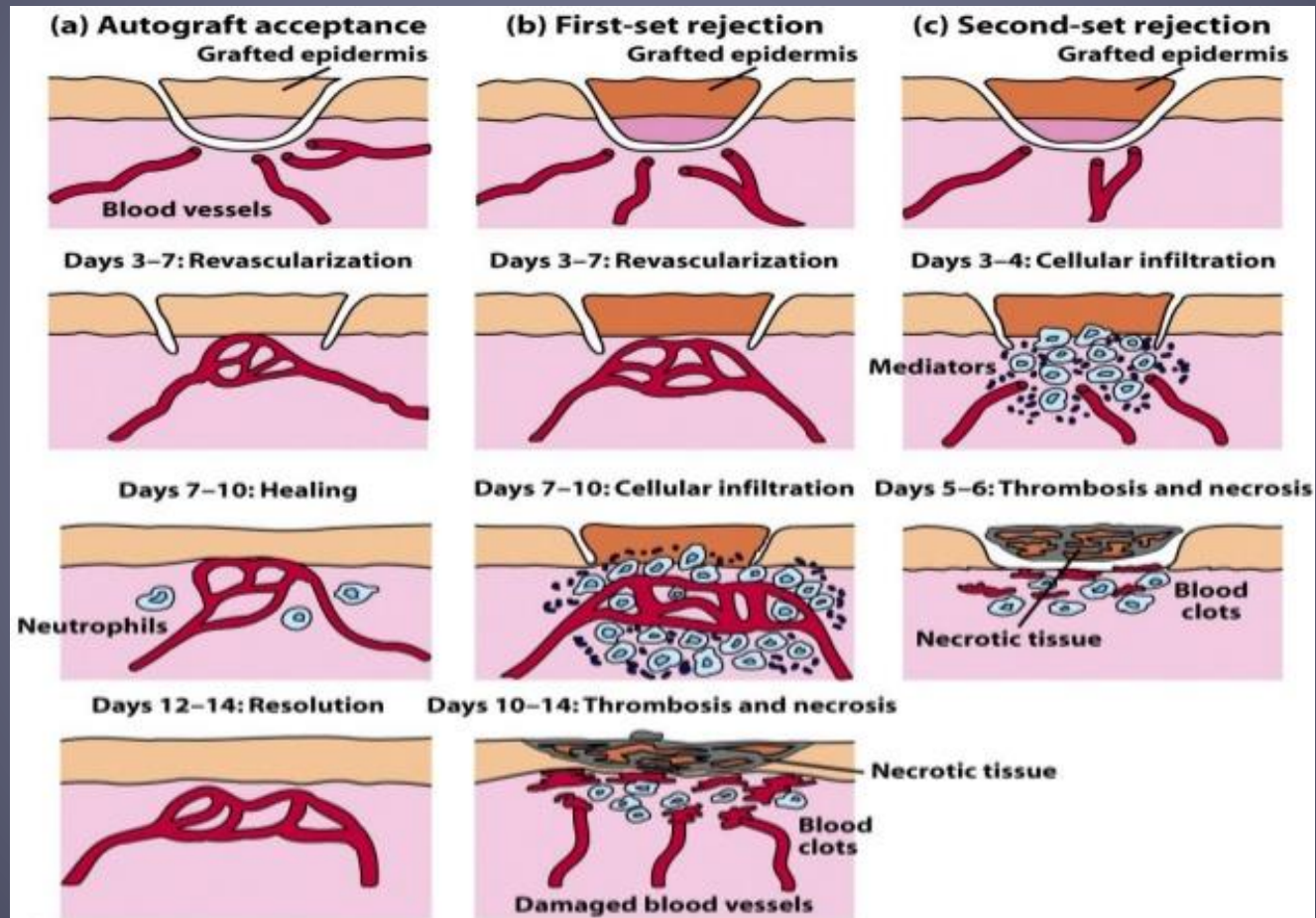
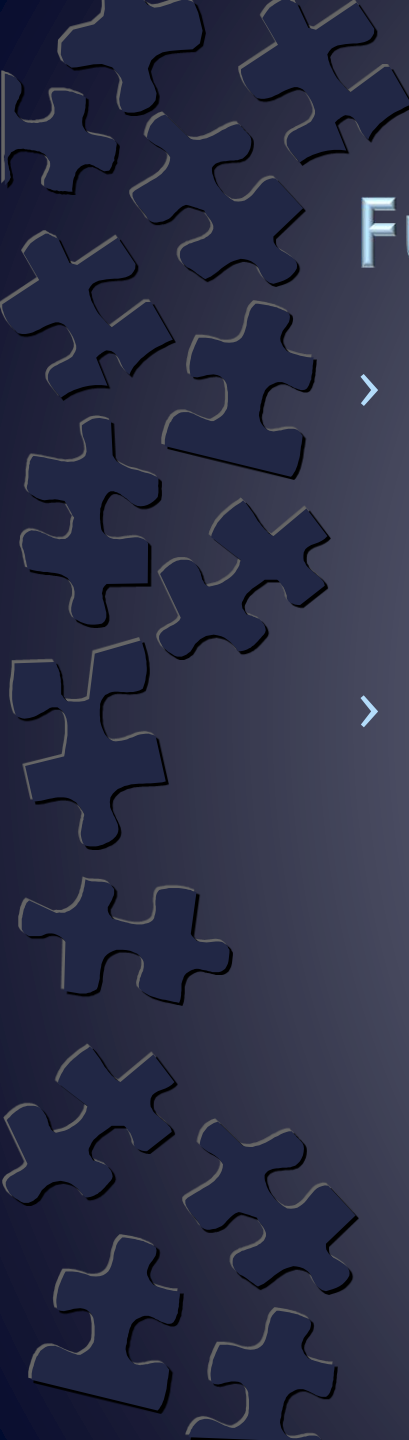


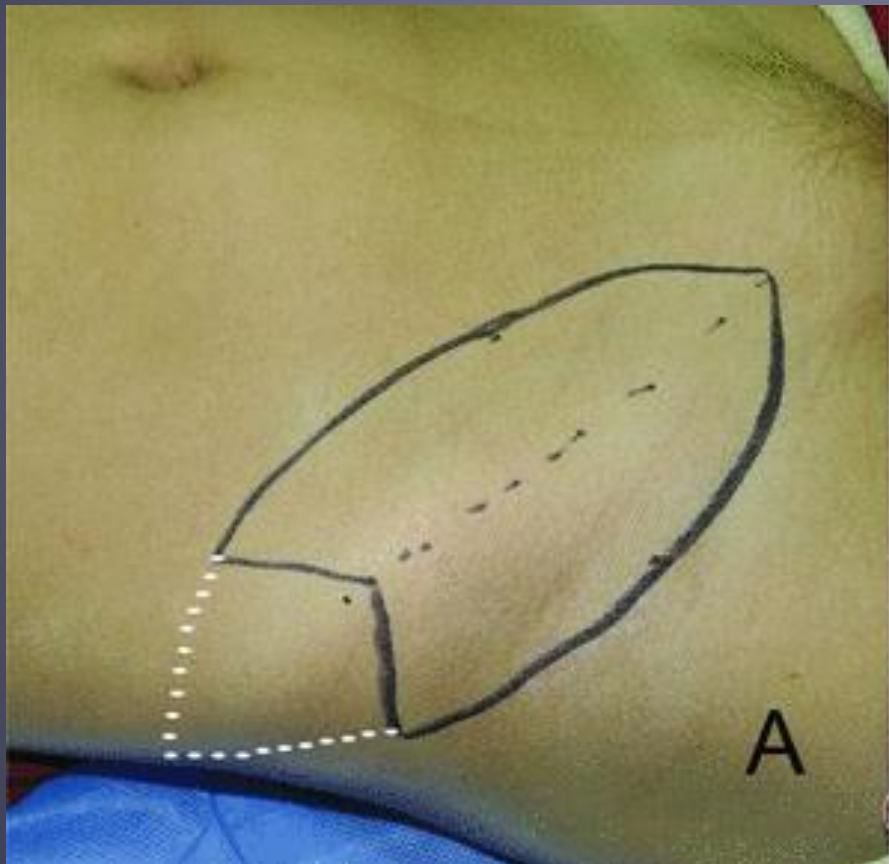
Figure 17-1
Kuby IMMUNOLOGY, Sixth Edition
© 2007 W. H. Freeman and Company

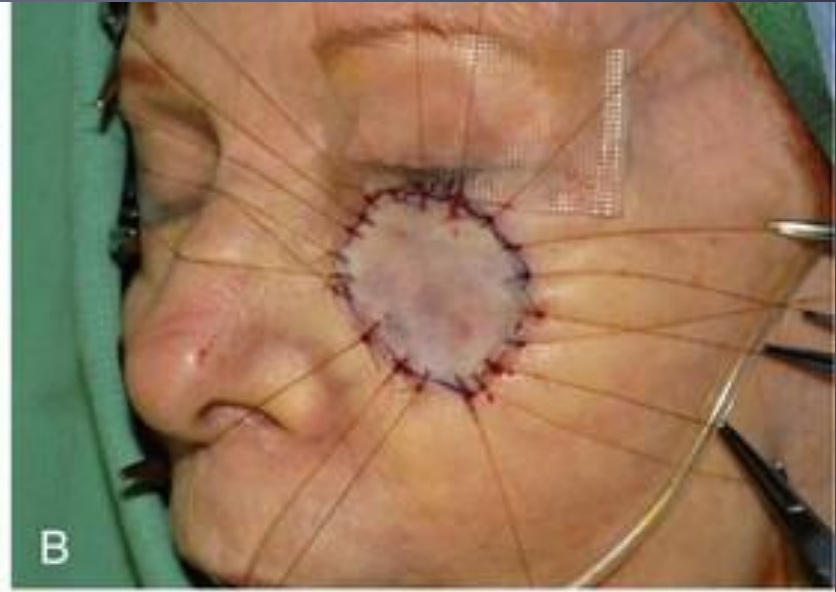


Fullhudstransplantat – metoder

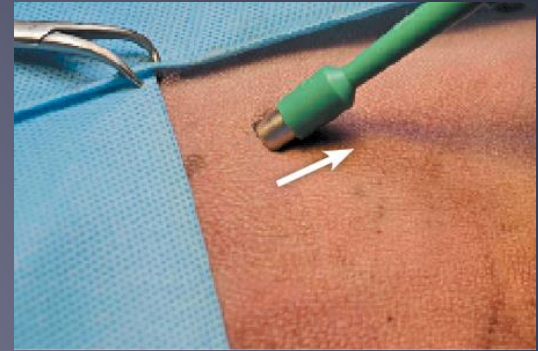
- › Utskjæring ved skalpell
 - Direkte lukking av donorsted
- › Høsting av hudøyer ved hudstans
 - Sekundær heling av donorsted

Donorstød med overskuddshud





Behandling av vitiligo – punch høsting





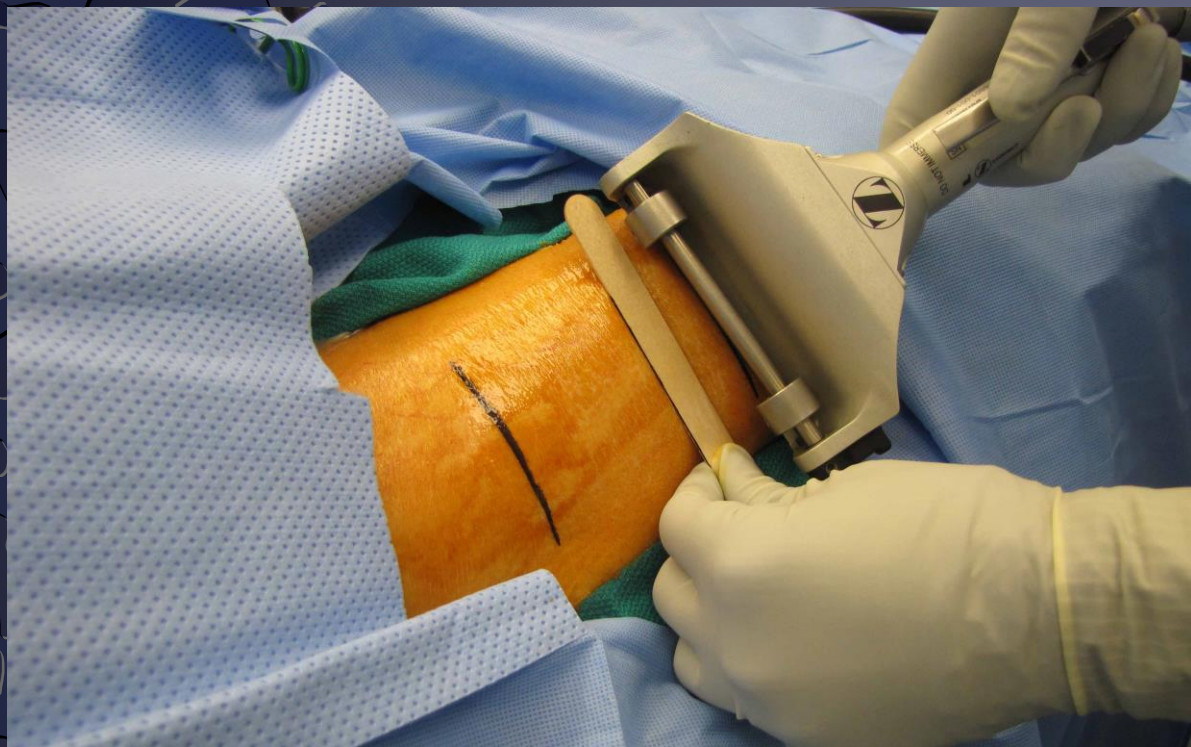
Delhudstransplantasjon – metoder

- › Tangentiell nedkjæring ved dermatom eller manuelt
- › Pinch graft
- › Epidermale graft

Delhudstransplantat ved tangentiell høsting

- › 0,1 – 0,5 mm tykkelse
- › Løsnes ved hjelp av dermatom eller manuelt ved kniv
- › Mesh 1:1 – 1:6





•Humby knife





Heler sekundært ved innvekst fra hudbroer

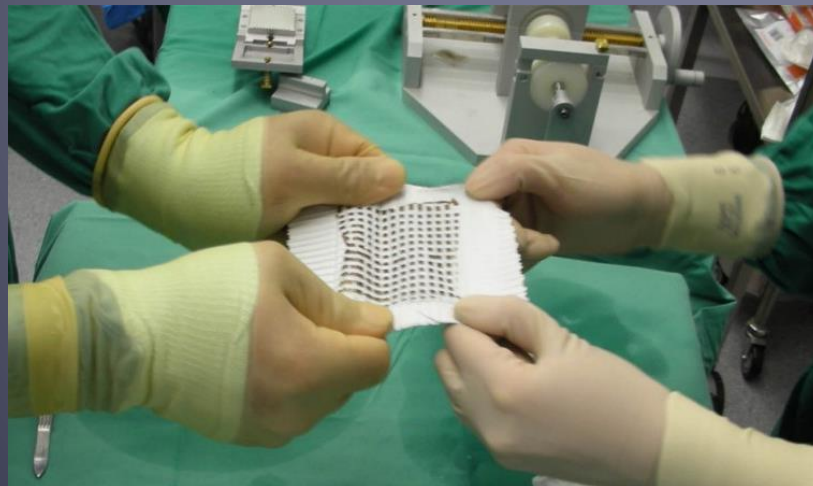
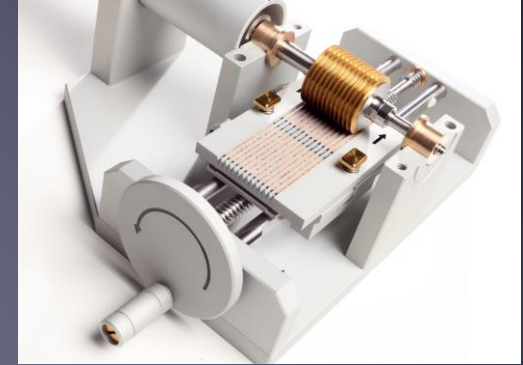
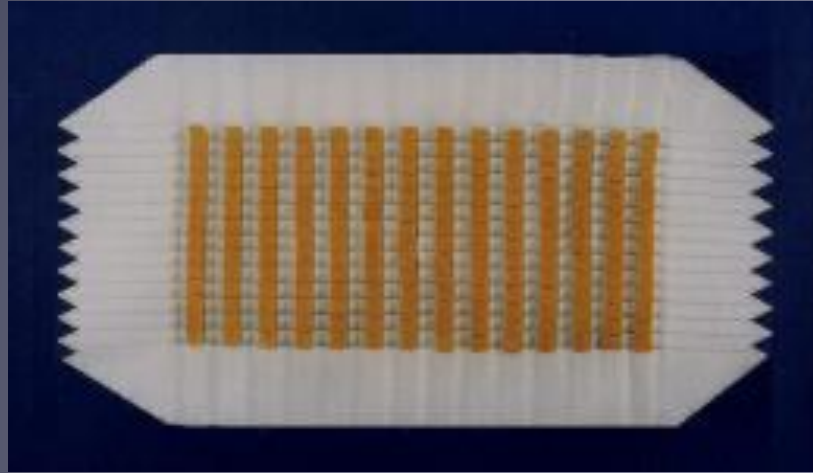
- › Større hull gir lenger helingstid
- › Noe risiko for «nettingmønster» etterpå



Donorstedet heler innen to uker



MEEK micrograft



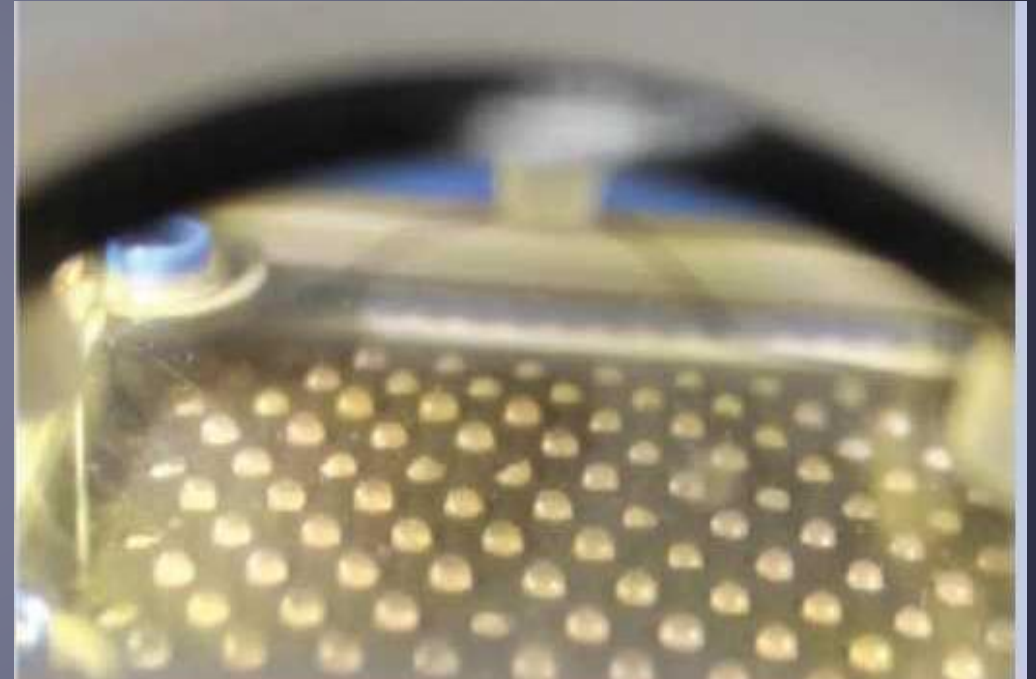
Pinch graft

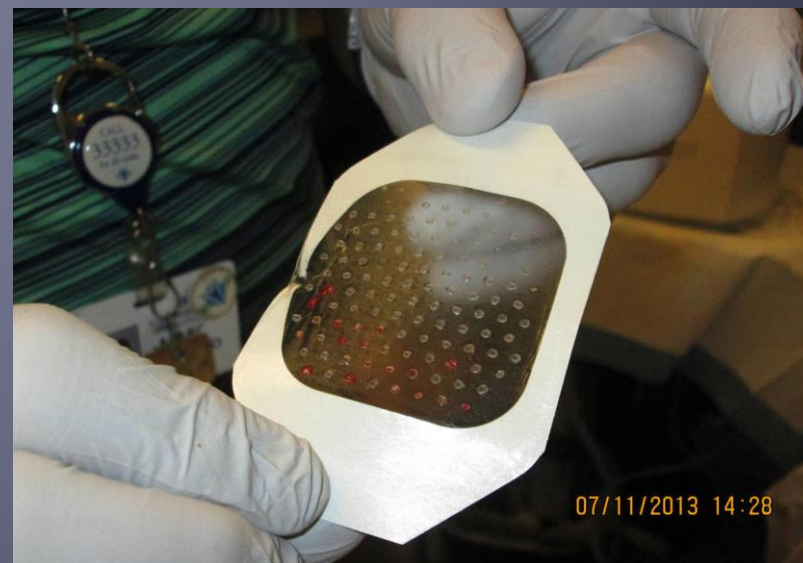


- › Huden løftes ved nålespiss eller pincett
- › Plasseres med noe avstand på sårflaten
- › Fikseres ved «stramt» forband

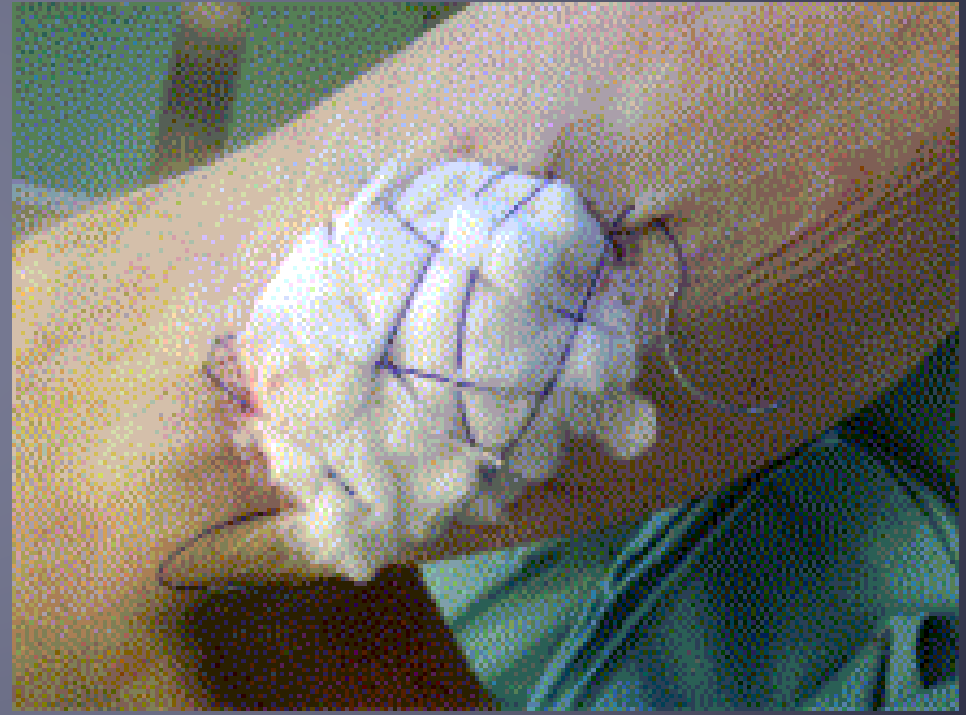
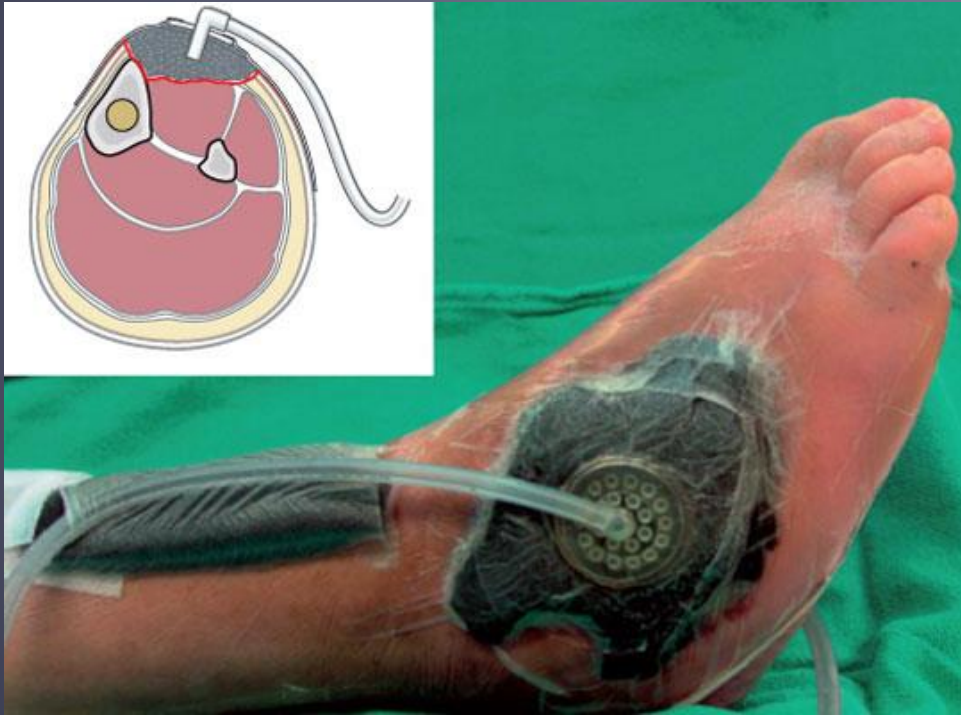
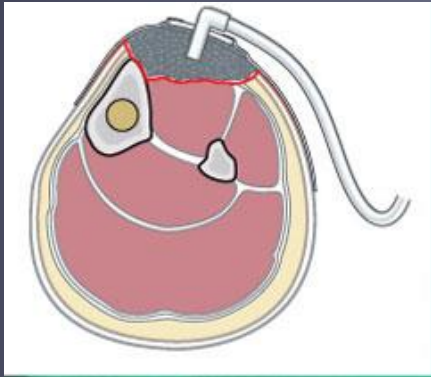
Epidermale graft

- › Bruker kun det mest overfladiske laget av huden
- › Minimal morbiditet ved donorsted
- › Smertefri høsting
- › Poliklinisk prosedyre





Postoperativ bandasjering sikrer helingen



Utpakking etter 5-7 dager

Sammendrag;

TYPE GRAFT	FORDELER	BAKDELER
Epidermale graft	Best overlevelse Raskest heling	Mest ømfintlig Mangler hudkarakter Betydelig kontraktur
Delhudstransplantat	Ligner mer på normal hud, mer robust Store arealer tilgjengelig	Heler langsommere Påfører pasienten flere sår (donorsted)
Fullhudstransplantat	Estetisk riktigst Mest robust Ubetydelig kontraktur	Få donoarealer Langsom heling avhengig av god sårbunn og sirkulasjon

