

Plastikkirurgi

- **Rekonstruktiv kirurgi**
 - Bröst
 - Stora vävnadsdefekter efter trama eller kirurgi
- **Missbildningar**
 - Läpp-gom-spalt
- **Tumörkirurgi**
 - Hudtumörer där hudtäckning kräver speciella tekniker
- **Kosmetisk kirurgi**
 - Gränsen mellan missbildningar, skador av t ex kosmetisk kirurgi är oskarp
- **Transsexuell kirurgi efter omfattande utredning**

Plastikkirurgiska tekniker

- **Hudtransplantation**
 - Delhudstransplantation, tunn, känslig för yttre påverkan dålig känsel
 - Fullhudstransplantation
- **Lambäer**
 - Rotationslambäer, nerver och kärl följer med till nya platser
- **Fria transplantat**
 - Artär och ven delas och sys in med mikrokirurgisk teknik

Vävnadsodling Tissue engineering

- **Hud från brännskadad patient odlas in vitro och kan sedan transplanteras tillbaka**
- **Urinrör kan odlas för hypospadi och transsexuell kirurgi**
- **Brosk för ytteröra kan transplanteras från revbensbrosk**
- **Ledbrosk kan odlas till större mängder och transplanteras för att ersätta skadat eller utslitet brosk**

Brännskador

- 30000 brännskador i Sverige
- 3000 sjukhusvårdas
- 400 hamnar på brännskadekliniker
- 40 brännskador med intensivvårdsbehov
- I Sverige behandlas brännskadepatienter i Linköping, Stockholm och Uppsala

Brännskador

- Brännskade djup
 - Ytlig eller djup skada
- Ytlig skada har kvar hårfolliklar och svettkörtlar från vilka huden kan läka
- Djup skada kan inte läka av egen kraft, ingen känsel och ingen cirkulation

Brännskadebehandling

- Värme: stora värmeförluster från brännskadad hud
- Vätska: stora volymer
- Smärtlindring
- Andning speciellt vid misstanke på lungbrännskada
- Kirurgisk behandling: excision, transplantation
- Sjukgymnastisk behandling
- Rekonstruktiv kirurgi
