

FAKTA OM

VÄVNADSTRANSPLANTATION HORNHINNAN, HJÄRTKLAFFAR, HÖRSELBEN OCH HUD

HORNHINNAN – ÖGATS FÖRSTA LJUSBRYTARE

Hornhinnan är en genomskinlig och lätt framåtbuktande vävnad som sitter längst fram i ögat. Dess uppgift är att bryta ljusets strålar så att de fokuseras på näthinnan.

Hornhinnetransplantation är den klart vanligaste transplantationsformen med mycket goda prognoser. I Sverige får omkring 600 personer nya hornhinnor varje år. Någon alternativ behandling finns inte, eftersom syntetiskt material inte läker in.

TRANSPLANTATION

Transplantation kan rädda synen vid

- *keratokonus*, en sjukdom som gör hornhinnan konformig med starka brytningsfel som följd
- när cellerna som har till uppgift att dra vätska ur hornhinnan slutar att fungera
- ärrbildning som uppstått i samband med olyckor eller andra sjukdomar.

Det tar mellan ett halvt till ett år innan den transplanterade hornhinnan läkt in och synen återkommer.

HJÄRTKLAFFARNA – HJÄRTATS VENTILER

Hjärtklaffarna är vävnader som har till uppgift att säkerställa att blodet strömmar i rätt riktning genom hjärtat. En inopererad hjärtklaff växer inte, och blir efter några år dessutom förkalkad, vilket gör att till exempel barn måste få ett nytt klafftransplantat senare i livet. Vuxna klarar sig som regel med bara en transplantation. Oftast använder man då mekaniska hjärtklaffsprotoser. Varför biologiska klaffar ändå är att föredra beror på att patienten då inte behöver behandlas med blodförtunnande mediciner.

TRANSPLANTATION

Hjärtklaffstransplantationer kan rädda livet vid

- medfött hjärtfel
- *endokardit*, inflammation i hjärtats innerhinna, inkluderande hjärtklaffarna.

HÖRSELBENEN – ÖRATS LJUDLÄNK

Hörselbenen är de delar som utgör mellanörats ljudledande del och består av hammaren, städet och stigbygeln. Transplantation är nödvändig för människor som förlorat hörseln till följd av ett brott på hörselbenskedjan. 70–80% av de transplanterade får hörseln tillbaka.

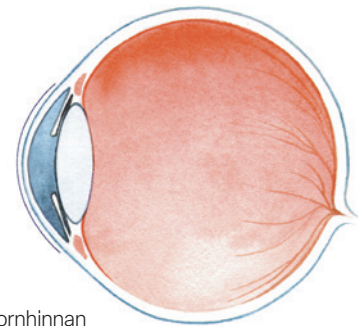
TRANSPLANTATION

Transplantation kan ge hörseln tillbaka vid

- sjukdomar i mellanörat.

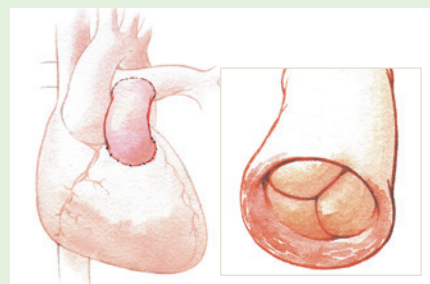
HUDEN

Hudtransplantation görs till exempel vid brännskador där man har stora sårtytor.

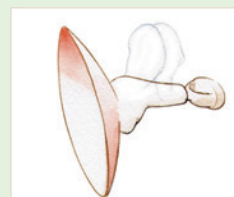
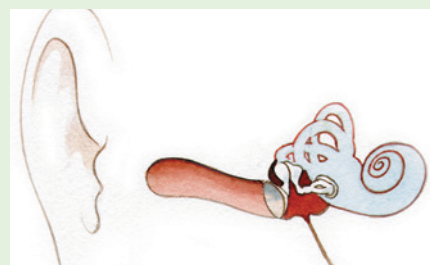


Hornhinnan

- Första hornhinnan transplanterades 1905.
- Behovet av hornhinnor är cirka 800–900/år.
- Årligen transplanteras mellan 500–600 hornhinnor i Sverige.



- Cirka 150 hjärtklaffar transplanteras årligen i Sverige.
- Hjärtklaffar för barn med medfödda hjärtklaffmissbildningar råder det brist på. Dessa måste komma från barndonatorer.



Illustrationer Ronny Lingstam