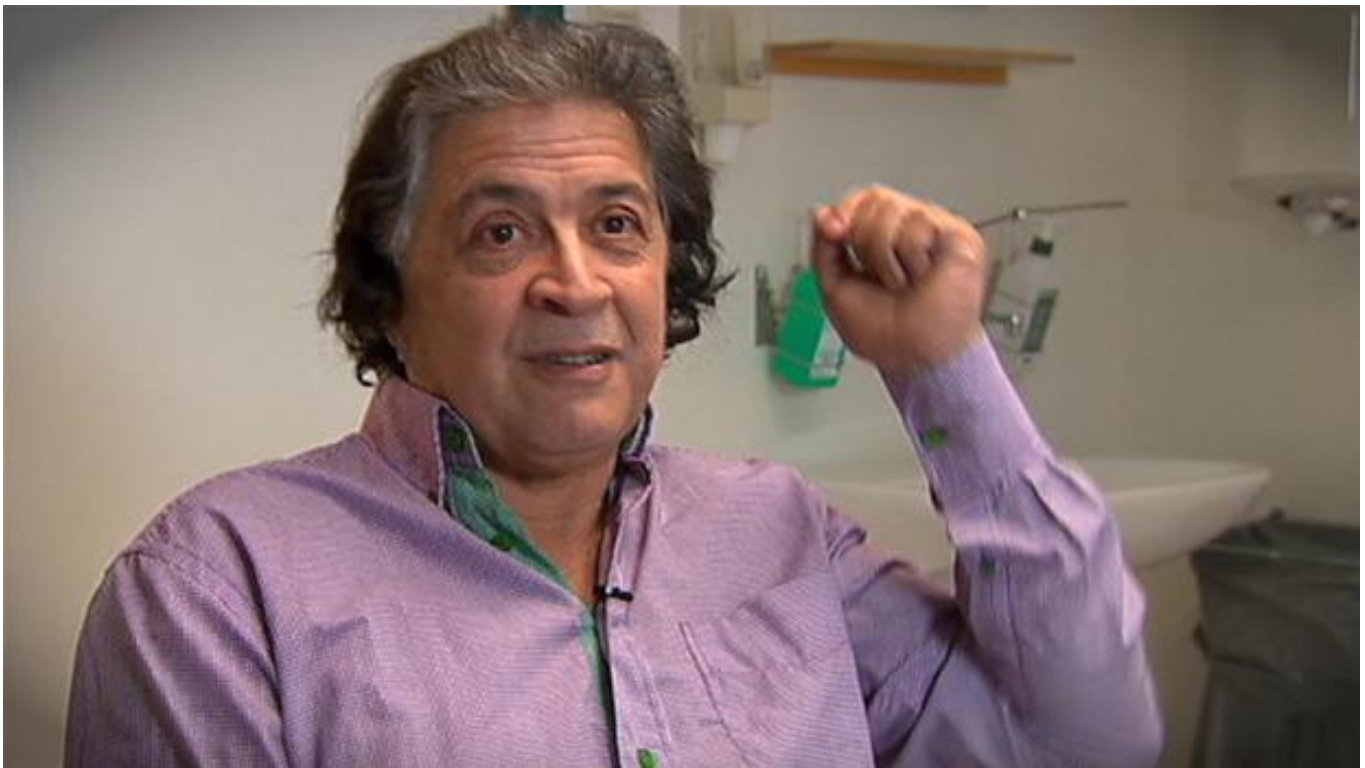


18. AUG. 2013 KL. 16.30

Daniel dyrkede et øre på sin arm

En svensk overlæge har haft succes med at dyrke et øre på en patients underarm.



Den 55-årige svensker Daniel Toledo er født med et defekt øre. Men på grund af ny forskning, har han kunne dyrke et helt nyt øre til sig selv - på sin arm. (© DR)

Af **Tine Heinricy og Maria Lyhne Høj**

I fire måneder gik Daniel Toledo rundt med et øre på sin underarm. Det lyder mystisk, men faktisk gav det den 55-årige svensker en bedre tilværelse.

Daniel Toledo blev født med nedsat hørelse og en lille defekt stump som øre. Men takket været ny forskning og overlæge Svend-Olof Wikström fra Malmø Sygehus kunne svenskeren helt selv få lov til at dyrke et nyt øre.



Her ses Daniel Toledos arm før og efter han havde øret under huden. (© DR)

- Det var hans idé, at prøve noget helt nyt og så dyrke et øre på min underarm. Jeg kunne næsten ikke fatte, at det kunne lade sig gøre, siger Daniel Toledo til DR Nyheder.

Fra ribben til øre

Overlægens idé gik ud på at bruge huden på underarmen, fordi den er særlig fin. En lille ballon udvider så huden i armen, så der er plads til det nye øre. Derefter bruges Daniel Toledos egen brusk fra et ribben, der formes som et øre og så ligges ind under huden.

Huden på underarmen vokser derefter langsomt hen over den formede brusk, og det betød, at Daniel Toledo måtte have et øre på sin underarm i flere måneder.

- Jeg kunne se, hvordan øret langsomt begyndte at få sin form. Og så jeg jo blev lidt besat af at tænke på, hvordan det mon så ud, når det kom på, siger Daniel Toledo.

Sat fast til kraniet

Da det nye øre var helt færdigvokset, blev det opereret væk fra armen, og via blodbaner og nervetråde fæstnet på kraniet og tilsluttet en stor nerve på halsen.



Her ses Daniel Toledos arm før og efter han havde øret under huden. (© DR)

I dag er der fuld blodgennemstrømning, nerverne fungerer og Daniel Toledo har fuld hørelse.

- Ja, man tror det næsten ikke, siger Daniel.

Flere operationer årligt

Indtil nu har Svend-Olof Wikström lavet to lignende operationer. Men han forventer at kunne foretage mellem 20 og 25 operationer om året. Det er operationer som brandofre, medfødte handicaps, ofre for bilulykker og kræftpatienter kan få glæde af.

Derudover underviser han andre læger i samme teknik og forventer at kunne udvide reservelageret med tiden.

- Man kan jo lave en næse med hud og brusk og måske også en finger, siger Svend-Olof Wikström til DR Nyheder.

Boston dyrker ører

I et laboratorium på Massachusetts General Hospital i Boston dyrker man allerede nu ører uden for kroppen i små celleglas.

Der laves brusk af titanium og collagen, og når formen er lavet, fyldes op med celler. Det kan for eksempel være opløst øre fra brusken i øret på et får, der dryppes ud over en lille form.

ORGAN ØRE DR.DK

Brusken kan så opereres ind under den tynde hud på siden af hovedet på et menneske. Det er lykkedes på mus og på får og laboratoriet forventer at kunne sætte det første stykke brusk på et menneske om to år