



## Ny vetenskaplig artikel publicerad

Scandinavian Real Heart fortsätter utvecklingsarbetet på flera områden. I en ny studie av företagets unika artificiella hjärta (TAH), har en prototyp av hjärtpumpen utvärderats i en pilotstudie som visar hur den kan implanteras i människokroppen. Den internationella tidskriften "Artificial Organ" har publicerat studien med rubriken "Evaluation of the novel total artificial heart Realheart in a pilot human fitting study".

I studien redovisas hur implantationstekniken av Realheart TAH utvecklats. En stor fördel med Realheart TAH ligger i pumpens flexibla design eftersom pumpen anpassar sig efter den tillgängliga platsen i bröstkorgen. Då pumpen dessutom är byggd i två separata halvor, kan varje halva placeras i respektive sida av bröstkorgen.

" Vi fortsätter utreda och verifiera olika delar av projektet på ett vetenskapligt sätt. Avsikten är dels att förstärka bolagets position internationellt och dels för att i tidigt skede kunna optimera protokollet för implantationstekniken hos människa. Vi håller samtidigt på att utveckla Realheart TAH efter kraven från FDA" säger Azad Najar VD och grundare.

Länk till artikeln >><https://rdcu.be/bRMHU>

### För ytterligare information kontakta:

Azad Najar, VD

Tel: +46(0)736-673 463

E-post: [azad.najar@realheart.se](mailto:azad.najar@realheart.se)

*Scandinavian Real Heart AB utvecklar ett komplett artificiellt hjärta (Total Artificial Heart – TAH) för implantation i patienter med livshotande hjärtsvikt. Bolagets TAH har en unik, patenterad, design som innefattar en kopiering av det naturliga mänskliga hjärtat. Real Hearts TAH införlivar ett fyrekammarsystem (två förmak, två kamrar) vilket ger möjlighet att generera ett fysiologiskt anpassat blodflöde som efterliknar kroppens naturliga cirkulation. Ett koncept som är unikt i den medicintekniska världen.*