

Nya prekliniska simuleringsdata visar en överlägsen effekt av Realheart® TAH vid reglering av kardiovaskulär funktion under sömn

Västerås, Sverige, 21 november 2024 - Scandinavian Real Heart AB (publ) meddelar idag att bolaget presenterade uppdaterade säkerhetsdata från en preklinisk studie med Realheart® TAH vid det 30:e årsmötet för ISMCS 2024. Vid mötet nominerades bolagets FoU-ingenjör Faisal Zaman till Helmut Reul Young Investigator Award, ett prestigefyllt pris som belönar banbrytande innovation.

Förutom att presentera positiva resultat från två prekliniska studier, som tidigare kommunicerats i ett pressmeddelande den 5 september, presenterade Realheart nu lovande resultat avseende hjärtminutvolym under sömn och träning.

I de aktuella studierna jämfördes Realheart® TAH:s prestanda med en marknadsledande produkt. Simuleringsresultaten visar att Realheart TAH:s automatiskt reglerade hjärtminutvolym är överlägsen den marknadsledande produkten när det gäller att anpassa sig till patientens behov, både under sömn och träning.

”Det här är mycket lovande data eftersom det är troligt att patienterna kommer att få en bättre livskvalitet om det konstgjorda hjärtat automatiskt kan anpassa sig till kroppens aktivitetsnivå. Vi har åtagit oss att utveckla ett artificiellt hjärta som efterliknar det fysiologiska hjärtat så mycket som möjligt, och de forskningsresultat som presenterades vid ISMCS-mötet visar på ännu en aspekt där vi är framgångsrika i denna ambition”, säger Ina Laura Perkins, VD för Realheart.

Under ISMCS nominerades Realhearts FoU-ingenjör Faisal Zaman till Helmut Reul Young Investigator Award för sina bidrag till forskningen och utvecklingen av Realheart® TAH. Nomineringen innebar att forskningsresultaten presenterades i konferensens öppningssession och därmed i ett fullsatt auditorium.

För mer information, kontakta:

Ina Laura Perkins, VD

Tel: +46 (0) 70 406 49 21

E-post: inalaura.perkins@realheart.se

Certified Adviser: Svensk Kapitalmarknadsgranskning AB, www.skmg.se

Om oss

Scandinavian Real Heart AB (publ) utvecklar det första konstgjorda hjärtat som efterliknar det mänskliga hjärtats form, funktion och blodflödesmönster. Dessa unika produkttegenskaper ger helt nya möjligheter att rädda liv och ge patienter en god livskvalitet i väntan på en hjärttransplantation. Realheart® TAH (Total Artificial Heart) utvärderas nu i omfattande prekliniska försöksmodeller inför en första klinisk studie på patienter. I framtiden kan konstgjorda hjärtan också bli ett alternativ till transplantation för bredare grupper av patienter med svår hjärtsvikt. Bolagets aktier handlas på Nasdaq Stockholm First North Growth Market. För mer information, besök www.realheart.se