

NYHETSREV

Välkommen till Real Hearts första nyhetsbrev!

Här kommer vi då och då att berätta om händelser i Real Heart och saker i vår omvärld som berör vårt område.

Fördubbling av aktiekursen

Under 2015 utvecklades aktiekursen väl. Vi kom på 16:e plats i Veckans Affärers lista över "Årets 50 kursdubblare – aktierna du borde ha ägt". Det är vi stolta och glada över.

I mailboxen istället för brevlådan

Vi kommer börja att skicka ut nyhetsbrev via mail. Anmäl dig för nästa genom att sända oss ett mail på: nyhetsbrev@realheart.se.

Framgångsrika prekliniska prov

Som ni säkert redan sett så har vi under 2015 visat att hjärtpumpens syresättning och puls är som hos en människa med friskt hjärta. Proven utförs tillsammans med ett av Sveriges ledande hjärtkirurgteam. Vi har också gjort ett genombrott genom att sänka energiförbrukningen till en nivå som teoretiskt ska klara att användaren kan röra sig fritt under ett dygn.



Vägen framåt

Vi ser över olika kapitalansaffningsmöjligheter för en fortsatt stabil finansiering av ytterligare försök och vidareutveckling av hjärtpumpen. Vår avsikt är också att utöka kompetensen i både styrelsen och i bolaget. Strategin är att bygga värde i bolaget med kärnkompetens, men också med en bred patentportfölj som innehåller spinoffteknologier som kan bli intressanta i framtiden.

Hjärtpumpen efterliknar det riktiga hjärtat



Bolagets mål är att ta fram en hjärtpump, ett TAH (Totalt artificiellt hjärta). Vi har redan passerat många viktiga milstolpar i utvecklingen. Hjärtpumpen är ett TAH med unika tekniska lösningar. Den har, precis som det naturliga hjärtat, två förmak och två kammare och är resultatet av 16 års teknisk och medicinsk utveckling. Utvecklingen görs av ett team med spetskompetens inom hjärtkirurgi, medicinteknik, fysik, styrning, mekanik, design och medicin. Den senaste versionen har flera nya patentsökta lösningar som saknas hos konkurrenterna. Ytterligare tre patentansökningar lämnades in i februari 2016. Dessa rör spinoffteknologier.

Det sker endast cirka 5000 hjärttransplantationer årligen i hela världen då tillgången på donerade hjärtan är mycket begränsad. Behovet är stort och patienter med hjärtsvikt avlider i väntan på ett nytt hjärta. Scandinavian Real Heart AB utvecklar en hjärtpump (TAH) som efterliknar kroppens naturliga cirkulation och som ska kunna användas som en övergångslösning för patienter som väntar på en hjärttransplantation.

Antalet donationer otillräckligt

I Sverige görs cirka 50 hjärttransplantationer per år. Att det inte är fler beror till på att det saknas donatorhjärtan. Dock insjuknar runt 2 000 personer i den svåraste graden av hjärtsvikt varje år. Det är personer som tyvärr kommer att dö inom något år, om de inte får ett nytt hjärta. Här fyller hjärtpumpen en viktig funktion, både för hjärtpatienten, anhöriga samt för samhället.

Alla hjärtans dag!

Till Alla hjärtans dag skapade vi en kampanj som inspirerade till att ge bort **Real Heart**.

Vi pekade vi på bristen av donationshjärtan och vår förhoppning att Real Heart kan rädda liv i framtiden. Kampanjen gav över 1 200 följare på vår nya Facebooksida.

*Gör något oväntat på Alla hjärtans dag.
Ge bort **Real Heart***



Lansering av ny Facebooksida!



Vi har skapat en Facebooksida. Nu har vi möjlighet att interagera med dem som intresserar sig för oss, men inte nås av nyhetsbrevet. Följ oss där, du hittar oss som **Real Heart!**

Utveckling framåt

Prototyp 9 och de framsteg vi hittills uppnått tar oss mot nästa steg. Arbetet kommer framöver inrikas på att genomföra en serie djurförsök. Dessa tester är ett krav innan bolagets hjärtpump kan börja användas på människa. Arbetet med att CE-märka produkten har påbörjats. Ett antal regulatoriska tester krävs innan produkten kan bli certifierad. Att certifiera en produkt som hjärtpumpen kräver ett omfattande arbete, vilket vi har full respekt för. Vid utvecklingen av medicintekniska produkter finns en rad regler och krav från myndigheter, såsom Läkemedelsverket, som man måste leva upp till. Kraven är till för att skydda patienter, läkare och andra användare. Vi försöker därför hela tiden utöka kompetensen i utvecklingsteamet för att säkra utvecklingen av produkten. Vi har dessutom påbörjat diskussioner med samarbetspartner för minimering av elektroniken samt vidarutveckling av mjukvara.

Närmast ser vi fram emot de prekliniska långtidsprov som vi avser genomföra under andra halvåret 2016.