

Hearing med Scandinavian Real Heart AB

Gunnar och Azad: Hej, välkomna till denna webbhearing. Ni är nu välkomna att ställa frågor! Ni måste vara inloggade som deltagare för att kunna ställa frågor.

Niels: Jag är en lekman inom ert område, kan ni förklara er affärsidé så även jag som har noll förkunskaper i ämnet förstår? (2014-10-15 10:01:22)

Gunnar och Azad: Vår affärsidé är att utveckla en inopererbar hjärtpump som kan ersätta det riktiga hjärtat vid allvarlig hjärtsvikt. (2014-10-17 10:04)

Axl15: Hur ser bolaget ut om fem år? (2014-10-15 15:18:54)

Gunnar och Azad: Hur bolaget ser ut om 5 år kan vi inte nu beskriva men vi har sådana utvecklingssteg och provresultat bakom oss att vi bedömer att vi om tre år ska kunna planera kliniska studier. Går de kliniska proven bra kommer våra hjärtpumpar framöver att sättas in på många människor. Mer än så kan vi inte säga nu. Se vidare i vårt memorandum vad vi har åstadkommit. (2014-10-17 10:09)

Jonas: Det genomförs bara 5000 transplantationer om året. Hur kan då den potentiella marknaden vara 200 000 enheter? (2014-10-17 08:58:50)

Gunnar och Azad: Vi utvecklar en ny fyrkammars- hjärtpump som möjliggör att vi bryter in på en ny marknad. Cirka 200 000 människor i Europa och USA bedöms ha behov av en väl fungerande hjärtpump. (2014-10-17 10:14)

Lise: Hej! Kan er teknik ersätta en eventuell bypass operation? (2014-10-17 09:50:38)

Gunnar och Azad: Nej. Bypass operationer är avsedda för att förbygga en ev. kommande skada i hjärtmuskeln på grund syrebrist som orsakas av förkalkade blodkärl. (2014-10-17 10:16)

Lise: En till fråga, är alltid ett "riktigt" hjärta att föredra? Men i brist på donatorer så är teknik "the second best" så att säga? (2014-10-17 09:52:27)

Gunnar och Azad: Ja i nuläget är donatorhjärtat den bästa lösningen men i brist på donatorhjärtan så en hjärtpump det näst bästa alternativet. (2014-10-17 10:22)

Peter: Hur många år tror du det tar innan er vision är verklighet? (2014-10-17 09:59:29)

Gunnar och Azad: Vi planerar kliniska studier 2017 då är vår vision delvis uppfylld och öppnar nya möjligheter för att rädda fler liv. (2014-10-17 10:26)

Janne Bostrom: Hur länge ska man kunna gå med det temporära hjärtat och hur ställer sig det till väntetiderna på riktiga hjärtan i dagsläget (2014-10-17 10:05:51)

Gunnar och Azad: Då endast ett fåtal patienter med allvarlig hjärtsvikt får ett donatorhjärta är vår avsikt att vår hjärtpump på lång sikt ska bli en permanent lösning. (2014-10-17 10:32)

Moderator: Hur ska ström komma från batteriet in i kroppen? (2014-10-17 10:06:29)

Gunnar och Azad: Genom kabelöverföring som huvudspår. Samtidigt kommer vi att starta ett forskningssamarbete för att överföra energin från batterierna induktivt (trådlöst). (2014-10-17 10:41)

Gunnar och Azad: Med anledning av många frågor fortsätter vi Hearingen till 11:05.

Moderator: När planerar ni nästa djurprov? (2014-10-17 10:08:33)

Gunnar och Azad: Vi siktar på december 2014. (2014-10-17 10:42)

Mora Nisse: Varför skulle jag, som gammal gubbe som vänder på varje slant, satsa pengar på er? (2014-10-17 10:11:20)

Gunnar och Azad: Vi erbjuder alla som vill och har möjlighet genom vår forskning och utveckling att rädda liv. (2014-10-17 10:47)

Moderator: Hur länge levde djuret som ni provade på i maj? (2014-10-17 10:08:19)

Gunnar och Azad: Vi hade inte ambitionen vid djurprovet i maj att djuret skulle leva länge, utan ville se om vår pump levererade som det riktiga hjärtat, vilket det gjorde. (2014-10-17 10:48)

Moderator: Hur kan ni behöva så lite energi jmf med de befintliga lösningar som finns på marknaden idag? (2014-10-17 10:07:46)

Gunnar och Azad: Vår hjärtump efterliknar det riktiga hjärtats fysiologi och därmed behöver vi mindre energi än de lösningar som finns idag. Det riktiga hjärtat kräver mellan 2-10 W beroende på belastning (2014-10-17 10:52)

Moderator: Får pumpen rum i kroppen? (2014-10-17 10:07:22)

Gunnar och Azad: Vi har fått de måttuppgifter som erfordras av erfarna thoraxkirurger och siktar på att nå det målet. Nuvarande pump är ca.15-20 % för stor, modell nr 8 som vi nu utvecklar ska ha rätt storlek. (2014-10-17 10:52)

Moderator: När kommer pumpen att provas på människa? (2014-10-17 10:07:03)

Gunnar och Azad: Vi siktar på kliniska prov 2017. (2014-10-17 10:53)

Moderator: Om man måste ta av sig batteribältet vad händer då? (2014-10-17 10:06:42)

Gunnar och Azad: Reservbatteri som då aktiveras finns innanför huden. (2014-10-17 10:54)

Moderator: I vilken material är pumpen tillverkad? (2014-10-17 10:06:52)

Gunnar och Azad: Vi använder kända material som tex. titan och silikon som kroppen accepterar. (2014-10-17 10:56)

Kent Pettersson: Hur ser konkurrenssituationen ut? (2014-10-17 10:24:32)

Gunnar och Azad: Konkurrenssituationen är väl beskriven i vårt memorandum som finns att ladda ner på vår hemsida. www.realheart.se (2014-10-17 10:57)

Kent Pettersson: Hur länge bedömer ni att er pump kan vara inopererad och varför inte längre? (2014-10-17 10:23:36)

Gunnar och Azad: Se tidigare kommentar i vår webhearing. (2014-10-17 10:57)

Moderator: Vad skiljer er pump ifrån de två existerande? (2014-10-17 10:07:57)

Gunnar och Azad: Vår pump har samma flöde, tryck och pumpprincip som det riktiga hjärtat vilket de andra inte har. Se mer information i vårt memorandum. (2014-10-17 10:59)

Moderator: Hur länge klarar sig batterierna på ett bälte? (2014-10-17 10:07:11)

Gunnar och Azad: Batterier har blivit mycket effektivare de senaste 3 åren och kommer att utvecklas ännu mer. (2014-10-17 11:04)

Gunnar och Azad: Hearingen avslutas nu. Tack för visat intresse! Har ni fler frågor kan ni skicka dem till vår e-post: info@realheart.se. Med vänliga hälsningar