

Redsense breddar verksamheten med nytt marknadsområde med innovativ teknologi för smarta bandage och plåster

Redsense Medical meddelar idag att bolaget har utvecklat en ny teknikplattform för smart optisk mätning av substanser som blod och sårvätskor genom exempelvis temperatur och tryck i bandage eller plåster. Diskussioner har inletts med globala aktörer inom sårvård och en första patentansökan är inlämnad.

Den nya teknologin är en vidareutveckling av Redsenses patenterade teknikplattform som används i bolagets blodläckagealarm för ökad patientsäkerhet vid hemodialys. Den möjliggör mer precis optisk mätning av flertalet olika fysiska och biologiska parametrar. Det finns ett intresse hos globala aktörer inom sårvård, och initiala diskussioner har inletts, vilket gör att Redsense väljer att nu delge denna information till marknaden.

–Precis som Redsense blodläckagealarm gjort inom hemodialys vill vi nu med den här smarta optiska sensorteknologin även revolutionera patientsäkerheten inom sårvård. Även inom detta område kan vi möjliggöra lägre vårdkostnader och mer individanpassad behandling. Det finns ett initialt intresse hos globala aktörer inom sårvård att utveckla sina produkter med ny teknologi, vilket vår innovation kan bidra med på ett kostnadseffektivt sätt, säger Redsense Medicals vd Patrik Byhmer.

Marknaden för sårvårdsprodukter omsatte ca 18 miljarder dollar under 2016, och den förväntas växa med en CAGR om 5,3 % fram till 2023. Marknadstillväxten drivs bland annat av en ökad andel äldre befolkning, fler diabetiker samt ökande investeringar inom forskning och utveckling, vilket även förväntas leda till fler forskningsframsteg inom området. Kroniska sår väntas utgöra merparten av sårvårdsmarknaden fram till 2022.

–Vi siktar mot att adressera marknaden för avancerad sårvård vilket motsvarar omkring 100 miljarder kronor i marknadsstorlek. Tittar vi specifikt på brännskador uppgår marknadsandelen där vi bedömer att intresset för vår produkt är stort till ca 20 miljarder kronor. Vi kommer att utveckla en OEM-affärsmodell där vi jobbar med etablerade företag i branschen, säger Patrik Byhmer.

Redsense betonar att det inte finns något behov av ytterligare externt kapitaltillskott till Redsense Medical för att driva den fortsatta utvecklingen av det nya marknadsområdet. Andra lösningar för finansieringen är möjliga och diskuteras nu, inklusive en sårnotering i ett separat bolag.

– **Det betydande intresset** för den här teknologin och den mycket stora globala marknaden för sårvårdsprodukter innebär att finansiering inte är svår att finna. Utmaningen är istället att hitta den form för utvecklingen som skapar optimalt mervärde för både bolag och aktieägare. En sårnotering kan vara lämplig då teknologin har potential inom ett flertal olika marknadsområden. Redsense kan samtidigt fortsätta att vara ett renodlat medicinteknikbolag med sikte på att nå ett positivt kassaflöde i rimlig närtid, vilket vi har goda förhoppningar om att uppnå. Vi ser denna möjlighet till att bredda vårt produktutbud som en bidragande faktor till att ta Redsense Medical till en helt ny nivå, säger Patrik Byhmer.

Redsense har hittills visat att den nya teknologin fungerar som avsett, samt lämnat in en första patentansökan som kommer att ligga till grund för en global patentstrategi. Nästa steg blir att utveckla en fungerande prototyp av den smarta optiska sensorn som sedermera kan utvärderas av potentiella partners.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Patrik Byhmer, vd Redsense Medical AB (publ)

Telefon: +46 (0) 35 - 10 60 30

E-post: patrik.byhmer@redsensemecial.com

Hemsida: www.redsensemecial.com

Redsense Medical AB är noterat på Nasdaq First North (ticket: REDS). Erik Penser Bank AB är Certified Adviser

Om Redsense Medical

Redsense Medical är en koncern med verksamhet i framförallt Europa och USA. Bolaget har utvecklat systemet Redsense, en medicinteknisk produkt som används för övervakning och larm vid blodläckage i samband med hemodialys. Redsense löser ett av de allvarligaste återstående säkerhetsproblemen med hemodialys – att snabbt upptäcka venålsutdragning och kateterläckage och minimera blodläckaget. Systemet består av en patenterad fiberoptisk sensor, i utförande för antingen venåls eller centraldialyskateter, som kopplas till en larmenhet. Bolaget har även utvecklat en internationellt standardiserad direktkoppling som gör att kompatibla dialysmaskiner kan stänga av blodflödet automatiskt vid blodläckage. Redsense Medicals teknologi har sedan starten utvecklats utifrån önskemål och säkerhetskrav från vårdgivare inom dialyssektorn.