



## Dialyslarm nominerat till Uppfinnarpris

**2007-09-13: Ett dialyslarm från Halmstadsföretaget Redsense Medical har valts ut att representera Halland inför årets utdelning av det Nationella Utvecklingsstipendiet från Stiftelsen SKAPA, ett uppfinnarpris instiftat till Alfred Nobels minne. Pristagare kommer att utses i samband med Tekniska Mässan den 16 oktober i Stockholm.**

Valet av kandidater till finalen sker länsvis i samarbete mellan Stiftelsen SKAPA, Sveriges kommuner samt ALMI Företagspartner. Redsense larm har valts ut bland ett 10-tal kandidater i Hallands län.

- Det är ett genomarbetat projekt med stor potential säger Lasse Söderholm på ALMI Halland. Vi hoppas och tror att det finns goda chanser för den här uppfinningen att ta hem ett fint pris.

Under dialys leds blod från patienten via en artärnål till dialysmaskinen, renas och förs tillbaka via en venånål. Om artärnålen åker ut stannar maskinen automatiskt. Om venånålen åker ut kommer maskinens inbyggda larm troligen inte att larma, något som är väl dokumenterat. Dialysmaskinen fortsätter då att pumpa ut 2-4 dl blod/minut från patienten tills maskinen stängs av manuellt.

Runt om i världen genomförs ca 200 miljoner dialysbehandlingar om året. Det sker ett stort antal incidenter med utdragen venånål varje år, några med dödlig utgång. I Storbritannien har två patienter dött under det senaste året och i USA beräknar man att mellan 5 och 10 patienter dör varje år. Incidenter där patienten överlever kräver ofta sjukhusvård. Det nya larmet, som saknar konkurrenter, gör det möjligt för personalen att upptäcka blödnigen i tid.

Larmet presenteras för den europeiska marknaden vid en konferens för personal inom dialysvård i Florens, Italien, 15-18 september. Under hösten kommer larmet att presenteras på världens största dialysmarknad, USA.

Patrik Byhmer, VD Redsense Medical AB, 0703- 572164

*Redsense Medical ABs verksamhet består av utveckling av system för dialysövervakning.*

*Företaget har sitt säte i Halmstad men har även kontor i USA och Malaysia. Redsense larm består av två delar: Sensorenheten, en engångsprodukt, fästs som ett plåster runt venånålen. Larmenheten fästs runt armen på patienten. Infrarött ljus leds genom sensorenheten via en optisk fiber. Blod på sensorn hindrar ljuset från att ledas genom den optiska fibern vilket utlöser larmet.*

[www.redsensemedical.com](http://www.redsensemedical.com)

*Information om SKAPA: [www.stiftelsenskapa.se](http://www.stiftelsenskapa.se)*

*Information om årets finalister: [www.tekniskamassan.se](http://www.tekniskamassan.se)*