



Svenskt dialyslarm kan rädda liv i Storbritannien

I oktober förra året dog en äldre man vid en till synes rutinartad dialysbehandling på ett sjukhus i Glasgow, Skottland. Mannen kopplades till dialysmaskinen och lämnades sedan för att vila. Efter drygt en halvtimme ljöd dialysmaskinens larm. Mannen hittades medvetslös i sängen, omgiven av blod, och avled trots räddningsinsatser. Ett svenskt företag från Halmstad finns nu på plats i Skottland för att tillsammans med lokal vårdpersonal testa ett nytt larm som ska göra dialysbehandlingarna säkrare.

Ytterligare ett dödsfall med samma orsak skedde i sydvästra England, februari 2007, då med en patient som skötte sin dialys på egen hand i hemmet. Några år tidigare, september 2004, inträffade ett dödsfall i södra England. Incidenterna har fått både medicinsk personal och myndigheter i Storbritannien att reagera.

I år lanseras det allra första kliniskt testade larmet för just den här typen av incidenter. Larmet har utvecklats av ett företag i Halmstad, Redsense Medical. Trots att larmet ännu inte är i produktion finns företagets personal på plats i Glasgow, och snart även vid ett sjukhus i London, för att låta personalen testa produkten i sin egen miljö.

- De hittade oss, vi hade inte ens börjat vår marknadsföring. Förutom ökad säkerhet för patienterna ser myndigheterna här en möjlighet att öka tryggheten för vårdpersonal och kliniker. Den här typen av incidenter kan ju leda till juridiska processer, säger Patrik Byhmer, VD för Redsense Medical.

Utdragen vennål med påföljande blödning tros orsaka ett 80-tal dödsfall, och ett mycket stort antal incidenter, runt om i världen varje år. Hittills har personalens vakande öga varit det säkraste sättet att undvika incidenter, något som skapar en känsla av otrygghet hos både personal och patienter.

I Sverige finns knappt 3000 patienter som är beroende av hemodialys för sin överlevnad. Antalet ökar precis som i övriga västvärlden, bland annat därför att fler får diabetes vilket kan leda till njursvikt och behov av dialys. Ökningen innebär krav på fler vårdplatser och tillgång till specialutbildad personal, det vill säga ökade kostnader för landstingen. Redan nu är det brist på dialyssjuksköterskor. I Sverige sker varje år ett flertal incidenter där utdragen vennål fått mer eller mindre allvarliga konsekvenser. Inga dödsfall är rapporterade.

- När de personella resurserna minskar ökar kraven på medicinsk utrustningen. Det finns en gräns för hur många patienter man kan övervaka,

säger Jarl Ahlmén, docent och överläkare vid njurmedicinska sektionen på Varbergs sjukhus i Halland.

Han ser även ett behov av larmet vid hemdialys då det inte finns någon medicinsk personal alls på plats och patienterna måste kunna sova tryggt under den ofta nattliga dialysbehandlingen.

Jarl Ahlmén har ansvarat för de kliniska testerna av Redsense och kommer att presentera delar av resultatet vid en s k poster-session vid Nordiska Njurdagarna i Göteborg 23-26 maj.

Patrik Byhmer, VD Redsense Medical AB, 0703- 572164

Redsense Medical AB´s verksamhet består av utveckling av system för dialysövervakning.

Företaget har sitt säte i Halmstad men har även kontor i USA. Företaget har löst ett sedan länge känt problem inom dialysvården med sitt larm som indikerar om vennisålen i patientens arm lossnar och åker ut under hemodialys.

Redsense är enkel att använda. Den har två delar: Sensorenheten, en engångsprodukt, fästs som ett plåster runt vennisålen. 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