

BIOSYS

Pressmeddelande

1999-06-15

BIOSYS i samarbetsavtal gällande distans- och hemsjukvård i Umeå

BIOSYS har tecknat ett avtal med Telia, Umeå Kommun, Västerbottensläns Landsting och Umeå Universitet om att driva ett telemedicinskt projekt gällande distans- och hemsjukvård med övervakningsmöjlighet. I ett fältförsök kommer delar av **B I O H O M E**, som är **BIOSYS** koncept för distans- och hemsjukvård att provas samtidigt med bild- och ljudöverföring mellan bostaden och vårdenheten.

Projektet innebär att i några hem pröva telemedicinsk diagnostik och övervakning där personer och anhöriga så önskar. Förutom ljud och bild kommer också uppgifter om kroppsfunktioner att registreras och överförs till vårdenheten (vårdcentral, akutmottagning eller sjukhus) via telefonnätet. I inledningsfasen avser det personer med hjärtsjukdom, lungsjukdom och sjukdomar i rörelseapparaten. I projektet kommer bl. a följande kroppsfunktioner att överföras: puls, blodtryck, temperatur, andningsfrekvens, syrgasmättnad i blodet.

I projektet provas olika överföringstekniker bl. med högre överföringskapacitet än vad vanliga modem och GSM-överföring (mobiltelefonnäten) tillåter. Det ger möjlighet att pröva samtidig överföring av ljud- och bild samt överföring av data relaterade till vissa kroppsfunktioner.

- "Utvärderingen kommer att göras med en registrering av alla kontakter, deras innehåll och bedömning av nytta och konsekvenser av kontakten. Dessutom görs intervjuer före och efter avgränsade försöksperioder med avnämare och utövare", säger Göran Westman, professor Allmänmedicin, Institutionen för Folkhälsa och Klinisk Medicin vid Umeå Universitet.
- "Behoven av trådlösa, enkla och flexibla utrustningar inom sjukvården blir allt större. Det gäller framförallt inom hemsjukvården där distansdiagnostik och distanssjukvård med övervakning kommer att öka", kommenterar Olle Magnusson, vd på **BIOSYS**.

För ytterligare information, kontakta gärna:

Olle Magnusson, vd Biosys AB (publ.)
Göran Westman, professor Allmänmedicin
90

031-774 21 25
090-785 35

Se också www.biosys.se

BIOSYS arbetar med utrustning för elektronisk registrering, lagring, analys och överföring av biologiska signaler för användning inom distans- och hemsjukvård liksom inom industrin. Grundprodukten **B I O S A C A** används bl. a för

BIOSYS

ambulatoriska eller stationära utredningar inom neurologi, kardiologi och sömn.
Bolaget är noterat på Göteborgs OTC-lista.