

Kiwok Nordic: Ny telemedicin-teknik gör hjärtvården effektivare

Hjärtfel är en stor folksjukdom och vår vanligaste dödsorsak. Var 15:e minut drabbas någon i Sverige av en hjärtattack. Alla framsteg inom hjärtvården är viktiga både för den enskilde och samhället.

Nu finns en ny teknik framme för mätning, överföring och analys av EKG-data från patienten till läkaren. En teknik som ger hjärtdiagnostiken en ny förbättrad kvalitet. En teknik som kan rädda liv.

BodyKom heter innovationen, som bygger på mobilteknik och har utvecklats i nära samverkan mellan Karolinska Universitetssjukhuset, HP och telemedicinföretaget Kiwok Nordic.

Nu ska BodyKom-konceptet lanseras över världen, med början i Skandinavien.

Målet för utvecklingsarbetet har varit att hitta ett koncept som på samma gång både underlättar för snabbare, säkrare hjärtvård och ger betydande kostnadsbesparingar.

– Vi har senaste fem åren deltagit i utveckling och test av BodyKom. Vi såg direkt att detta är en idé som med hjälp av modern kommunikationsteknik kan ge vården avsevärda fördelar, säger Christer Wredlert som är ansvarig projektledare för BodyKom vid Karolinska och som har tillfört BodyKom-projektet en högkvalitativ utvecklingsmiljö.

– Syftet för Karolinska inom ramen för BodyKom är att kunna befrämja ännu bättre vårdrutiner, framförallt när det gäller att få fram mer exakta diagnoser på kortare tid. Vi har också månat om att BodyKom ska fungera med dagens befintliga vårdmodeller, så att inte den nya hanteringen kräver att hela vårdprocessen först görs om. Den praktiska tillgängligheten är viktig.

– Personligen är jag övertygad om att nyckeln till morgondagens sjukvård är, att vi ännu mer använder oss av ny teknik för att kunna möta de ökade patientbehoven. Bl a handlar det om att flytta ut vården från de stora sjukhusen till olika primärvårdsenheter. BodyKom passar väl in i detta mönster. Den ger många fördelar jämfört med traditionell utrustning för rörlig EKG-mätning, konstaterar Christer Wredlert.

Ett helt nytt koncept

BodyKom är ett helt koncept och har därför ingen egentlig marknadskonkurrent. Själva den lätta, smidiga insamlingsenheten hos patienten konkurrerar med den traditionella bandspelarutrustning, som flertalet sjukhus använder sig av i dag för att ta reda på mätdata. Traditionella hjärt-bandspelare, sk Holter-utrustning, härstammar från 1940-talet och måste tömmas manuellt hos läkaren med jämna mellanrum. Med BodyKom förs mätdata över automatiskt via 2010-talets mobilteknik.

Hos läkaren analyseras mätresultaten antingen i sjukhusets befintliga analysutrustning eller i den analysenhet som BodyKom erbjuder separat.

Prismässigt kostar hela BodyKom-konceptet i nivå med enbart en traditionell Holter-utrustning.

– Vi erbjuder avgörande fördelar för både patient och läkare. Patientutrustningen är lätt och bekväm att använda och läkaren kan automatiskt få hjälp med att söka efter de mätdata som sedan ligger till grund för diagnosen. Tid frigörs som kan läggas på andra delar av patientarbetet.

– Resultatet blir ett snabbare, smidigare och säkrare omhändertagande. Alla tjänar på detta, säger Stefan Holmström, VD på Kiwok Nordic och dessutom själv läkare och har arbetat bl a som kardiolog.

Många behöver hjärtmätas

Man räknar med att någonstans mellan 300 000 och 450 000 personer bara i Sverige skulle behöva hjärtmätas varje år. I själva verket sker bara i storleksordningen 30 000 mätningar. Det finns alltså ett stort uppdämt behov av hjärtkontroller, som skulle kunna betas av fr o m nu när det finns mer rationella metoder till hands än tidigare.

– Avvikelser i normal hjärtrytm förtjänar att upptäckas i tid. Mycket lidande kan undvikas med en tidig, korrekt diagnos.

– Det är en fråga om folkhälsan och ytterst om den politiska viljan. Effektiv förebyggande hjärtvård baserad på modernt kommunikationstänkande, skulle spara både liv och samhällsresurser. Detta är ställt utom allt tvivel, poängterar Stefan Holmström.

Stort intresse inom vården

Förra året började BodyKom testlanseras på ett antal sjukvårdsenheter i Sverige med gott resultat. Nu under våren inleds det egentliga försäljningsarbetet - i första hand i Sverige och övriga Skandinavien, men också på utvalda internationella marknader.

Via bl a det internationella analyshuset Gartner Inc, har ryktet om Kiwok och BodyKom nått ut över världen. Kiwok har av Gartner utsetts till ett av världsmarknadens mest intressanta telemedicinföretag.

– Detta är naturligtvis smickrande och den internationella ryktbarheten redan på FoU-stadiet, har också inneburit många intressanta förfrågningar om BodyKom. Just nu testas t ex produkten av en av Indiens största sjukhuskedjor - dess verksamhet är ungefär hälften av hela den samlade svenska sjukvården, berättar Stefan Holmström.

EKG bara första området

Första området för den unika BodyKom-tekniken kunna att samla in, överföra och analysera patientdata är alltså hjärtområdet och EKG. Men tekniken fungerar lika bra för andra vårdområden, t ex blodtryck, diabetes och sömn-apné. Dessa områden har, precis som hjärtområdet, stora behov av en effektivare diagnostik.

– Det är en relativt begränsad produktutveckling av själva insamlingsdelen som behövs, för att BodyKom även ska kunna användas för andra monitorerings-uppgifter vid sidan av EKG, säger Stefan Holmström.

En investering med hjärtat

Kiwok Nordic som innehar och driver det patentsökta BodyKom-konceptet, har sitt säte i Stockholm. Bolaget ägs av ca 440 aktieägare, varav fem är större ägare.

Under våren gör Kiwok Nordic en nyemission för att skaffa nya finansiella resurser för den påbörjade marknads lanseringen. I slutet av året planerar bolaget att marknadsnotera aktien på lämplig aktielista.

– Vi hoppas att många kan tänka sig att investera i Kiwok Nordic. Inte bara för att vi förhoppningsvis står inför ett snart marknadsgenombrott, utan också för att aktieägaren bidrar till att främja en ännu bättre hjärtvård. En god investeringsmöjlighet med en extra bonus, med andra ord.

– Kiwok Nordic och BodyKom-konceptet ligger absolut rätt i tiden. Sjukvården behöver spara utan att ge avkall på vårdkvaliteten. Detta kan BodyKom åstadkomma, säger Stefan Holmström.