

Vitalthings har fått medisinsk godkjenning på kontaktløs pasientmonitor

Helseteknologiselskapet Vitalthings lanserer sitt første medisinske produkt, Guardian M10. Løsningen måler pustefrekvens og pustemønster uten at pasienten har sensorer på kroppen og har en omfattende alarmfunksjonalitet for varsling ved avvik fra standarder og personlige profiler. Plattformen håndterer også puls og oksygenmetning via trådløst tilknyttede pulsoksimeter, og har ulike integrasjonsmuligheter både med mobile varslingsplattformer og pasientjournaler. Guardian M10 har fått europeisk medisinsk godkjenning i klasse IIb, som innebærer at systemet har dokumentert sikkerhet og ytelse for å kunne brukes blant annet til overvåkning av vitale parametere.

Vitalthings har siden 2017 hatt den digitale nattevakten Somnofy i markedet, og 40 kommuner og organisasjoner bruker nå denne. Selskapet startet i 2020 utvikling av sitt første medisinske produkt, der hovedfokus er tidlig oppdagelse av forverret helsetilstand. Pustefrekvens og pustemønster er en svært viktig parameter i dette. Løsningen, Guardian M10, er utviklet i tett samarbeid med St Olavs Hospital i Trondheim.



- At vi nå har fått europeisk medisinsk godkjenning på det som trolig er verdens første kontaktløse pasientmonitor for kontinuerlig oppfølging er fantastisk og en stor milepæl for Vitalthings. På i overkant av tre år har vi utviklet produktet som vil muliggjøre automatisk, kontinuerlig pasientovervåkning i sammenhenger der oppfølging i dag i sterk grad krever mye manuelt arbeid, eksempelvis på akuttmottak og sengepost på sykehus og i sykehjem. Løsningen er også under videreutvikling for hjemmebruk. For kundene våre vil dette bety stort potensial for økt pasientsikkerhet, reduserte kostnader og bedre arbeidsbetingelser for deres ansatte. Det er stor interesse rundt løsningene og arbeidet vårt i inn- og utland. Jeg er stolt og veldig imponert av våre ansatte som gjør dette mulig.

Bård Benum
CEO, Vitalthings



- En rekke studier har dokumentert positive effekter for både pasientsikkerhet og økonomi ved kontinuerlig overvåkning. Begrensningen har imidlertid ofte vært tilgjengelig teknologi, som enten har vært lite egnet til overvåkning over tid, bruk og kast av engangsutstyr eller unøyaktighet i målingene som gir alarmtrøtthet. Derfor er det spennende å se de muligheter kontaktløs pasientovervåkning nå vil gi, særlig for sårbare og

krevende pasientgrupper. Et hovedfokus under utviklingen har vært nøyaktighet i de kliniske målingene. Jeg ser frem til at resultatene fra den kliniske utprøvingen nå blir publisert. Dette er resultater vi er stolte av og bygger videre på.

Ole Kristian Forstrønen Thu

Overlege anestesi og medisinsk ansvarlig i Vitalthings



- Guardian M10 er designet for å være intuitivt og enkelt å bruke, noe som er avgjørende i hektiske kliniske miljøer. Helsepersonell fra både akutten og sengepost har vært involvert i utviklingen av brukergrensesnittet, noe som har resultert i et system tilpasset deres behov. De ansatte opplever teknologien som brukervennlig og lett å lære. Løsningen er fleksibel og kan brukes i akuttmottak, sengeposter og i kommunen, noe som forbedrer ressursutnyttelse og pasientsikkerhet. Guardian M10 kan på sikt erstatte intervallbaserte systemer med kontinuerlig monitorering.

Lars Erik Laugsand

Overlege og assisterende klinikkssjef ved Akutten,
St. Olavs Hospital

Arbeidet med implementering av løsningen hos de første kundene vil starte i løpet av høsten, og det jobbes nå med prosjekter i flere land.

Om Vitalthings AS

Vitalthings ble etablert i 2017 av tre erfarne teknologigründere/-ledere (Ole Johan Ellingsen, Alf-Egil Bogen og Bård Benum). Selskapet fokuserer på kontaktløs helseteknologi og samarbeider tett med norske og globale helsefaglige kliniske og forskningsfaglige miljø. Organisasjonen teller 30 ansatte i Trondheim og Tønsberg og dekker hele verdikjeden fra sensorteknologi, signalbehandling, KI, digitale tjenester samt helsefaglig klinisk og regulatorisk kompetanse. Selskapet har et velferdsteknologiprodukt i markedet, en digital nattevakt, og har nylig utviklet verdens første kontaktløse pasientmonitor for kontinuerlig oppfølging.

Kontaktpersoner

Bård Benum, CEO
bb@vitalthings.com
481 64 670

Ole Kristian Forstrønen Thu, CMO
Overlege anestesi, ph.d.
okft@vitalthings.com
905 65 672

