

# Lansering av ny teknik till sjukvården

Aspira Medical

**O2matic Pro 100 heter produkten som är i fokus för det KTP-projekt som drivs i samverkan mellan Högskolan Dalarna och företaget Aspira Medical. Det är en medicinteknisk apparat som med hjälp av artificiell intelligens ser till att patienter får exakt rätt mängd syrgas.**

**Produkten är ny på den svenska marknaden men har funnits i Danmark en tid. KTP-projektet handlar om att utveckla och genomföra en strategi och en affärsutvecklingsplan för produkten.**

KTP-projektledaren Elin Nygårds har tidigare arbetat som specialist-sjuksköterska, både inom anestesi och inom intensivvård. Hon berättar att hon länge känt sig nyfiken på att jobba som produktspecialist.

– När vi ibland fick besök på jobbet av representanter som demonstrerade någon ny medicinsk produkt tänkte jag ofta att det kunde vara ett jobb för mig, berättar Elin. När jag sedan såg annonsen om det här KTP-projektet tog jag chansen.

Även om projektet berör vården i allra högsta grad innebär rollen som KTP-projektledare ändå ett ganska tvärt kast i Elins karriär. Från att ha använt medicinteknisk apparatur dagligen i sitt jobb arbetar hon nu med att besöka vårdinrättningar runt om i landet för att visa upp O2matic.

– Jag har alltid gillat medicintekniska apparater, säger Elin med ett leende. I mina tidigare jobb som sjuksköterska var avancerad teknisk utrustning ett naturligt inslag. Nu är det mitt jobb att försöka få andra att se och förstå nyttan.

Elin berättar att det inte alltid är lätt att nå igenom bruset och få till stånd möten hos de potentiella kunderna. Men när hon väl får möjligheten att presentera O2matic går det ofta bra.

– Det tar tid att jobba ut en ny produkt på marknaden, fortsätter Elin. Metoderna för syrgasbehandling har ju fungerat på ungefär samma sätt i hundra år. När jag väl lyckas förmedla nyttan som O2matic kan ge både vårdpersonal och patienter ger det mig oerhört mycket energi.

Patrik Borg är vd i företaget Aspira Medical som har den svenska agenturen på O2matic. Han upplever att samverkan med akademien är utvecklande åt båda håll.

– Elin har en lång och gedigen erfarenhet från de miljöer där O2matic kommer till nytta, det är väldigt bra och skapar förtroende, säger Patrik Borg.

O2matic analyserar patientens syremättnad och justerar automatiskt mängden syrgas i behandlingen. Det innebär att patienten får rätt dosering vilket ökar patientsäkerheten. Eftersom sjukvårdspersonal inte behöver lägga lika mycket tid på att kontrollera syremättnaden och justera mängden manuellt genererar O2matic också tidsbesparingar inom vården.

– Trots att den här apparaten kommer att spara tid ute på sjukhusen är det ibland svårt att få människorna i vården att ta sig tid att träffa oss. Många av de miljöer vi kommer till är stressiga, med personal som befinner sig under tidspress. Det här är dessutom en helt ny produkt som medför att arbetssätt och rutiner behöver förändras och det sker inte i en handvändning. Men vi har ett tiotal maskiner på prov hos Nya Karolinska



KTP-projektledaren Elin Nygårds.

sjukhuset i Solna. Det gäller nu att se till att de används i vardagen och då har vi en riktigt bra referens att hänvisa till, avslutar Patrik Borg.

Projektets akademiske coach heter Anneli Strömsöe. Hon är docent i medicinsk vetenskap, universitetslektor vid Högskolan Dalarna och forskar kring ämnet plötsliga hjärtstopp.

– Det här KTP-projektet ligger lite bredvid mitt eget forskningsområde, men det finns flera klara paralleller som ger både projektet och mig själv nytta, berättar Anneli. Min forskning kring hjärtstopp kommer framöver att innefatta samverkan med näringslivet och KTP-projektet ger mig värdefull erfarenhet och kunskap kring de affärsmässiga perspektiven och förutsättningarna.

Som forskare inom ett medicinskt område kan Anneli bland annat bidra med kunskap och stöd när det gäller informationen kring produkten. Det handlar om att kommunicera på ett sätt som verkligen lyfter fram de värden och nyttor som O2matic kan skapa ute i vården. O2matic har även presenterats för sjuksköterskestudenter i samband med färdighetsutbildningar i traditionell syrgasbehandling som skett på Kliniskt träningscenter (KTC) vid Högskolan Dalarna.

– Vi kommer att genomföra utvärderingar av användningen ute på fältet, fortsätter Anneli. Som en del av det skapar vi en enkät där vi samlar vårdpersonalens upplevelser av apparaterna. Jag har bland annat stöttat med utformning av frågeställningar och formuleringar som kan ge oss värdefull återkoppling, avslutar Anneli.

Projektet har haft en omfattande och positiv spridningseffekt. Kärnan i projektet var att marknadsföra en ny digitaliserad syrgasapparat, vilket har lett till att sjuksköterskestudenter har fått ta del av den senaste tekniken, forskare har fått nya infallsvinklar, flera sjukhus har fått möjlighet att ta del av den senaste tekniken och slutligen har det resulterat i en positiv affärsutveckling för ett regionalt företag.

– Allt detta sammantaget stärker vår välfärd och visar på värdet av samverkan mellan utbildning, forskning och näringsliv, avslutar Marit Söderqvist som varit projektets övergripande processledare. ■