

Patientnära diagnostiksystem upptäcker och utesluter hjärtinfarkt

➔ **Lundaföretaget** Prolight Diagnostics utvecklar en ny teknologi för snabb och känslig mätning vid misstanke om hjärtinfarkt. Med mobila instrument för blodprovsanalys möjliggörs tidig provtagning nära patienten och snabba provsvar. Rätt patient kan få rätt vård snabbt, liv kan räddas och stora vårdkostnader sparas.

Prolight Diagnostics utvecklar tillsammans med The Technology Partnership i Cambridge snabba och patientnära tester för att rädda liv och korta vårdtider. Man inriktar sig i första hand på diagnos av hjärtinfarkt. Efterfrågan av patientnära analysmetoder inom området är stort och det saknas känsliga och snabba alternativ på marknaden.

– Vår blodprovsanalys mäter kroppens halt av troponin, ett ämne som frigörs vid hjärtinfarkt. Mätningarna sker via Point of Care tester och innebär att patientens värden analyseras nära patienten, tex i primärvården eller på akutmottagningar, med provsvar redan inom tio till tjugominuter. Idag analyseras proverna på sjukhusens labb och det kan ta timmar till dagar innan resultaten presenteras. Genom att upptäcka eller utesluta hjärtinfarkt tidigt i vårdkedjan kan man ge snabbare vård, undvika onödiga sjukhusvistelser och spara in stora vårdkostnader, säger Maria Holmlund, vd för Prolight Diagnostics.

Marknadspotentialen för troponintester i Point of Care-format är stor och hjärtmärkmärknaden uppskattas till ca 2,4 miljarder US dollar per år.



Överträffar kriterierna

– Vi är nu på god väg i utvecklingsarbetet. Testets känslighet, som ger möjlighet att mäta mycket låga koncentrationer av troponin, överträffar nu hjärtdiagnostikmarknadens satta kriterier och testtiden ligger inom tidsramen för Point of Care test, där snabba provsvar krävs.

– Vi fokuserar idag på hjärtinfarkt, men det här är en teknik med potential även för andra sjukdomsförlopp, säger Maria Holmlund.

”

... det här är en teknik med potential även för andra sjukdomsförlopp.

