

Lysande framtid för ny vävnadsdiagnostik

Vävnadsbilder med hög kvalitet och träffsäkerhet inom digital patologi. Så beskrivs Lumitos unika och patenterade teknologi. Stefan Nilsson, vd, redogör för hur högre analyskvalitet och kortare analystider väsentligt kan förbättra dagens diagnostik av vävnadsprover – på ett globalt plan.

Lumito har sitt ursprung i en forskargrupp i Lund som år 2010 utvecklade en ny teknik för framtagning av vävnadsbilder med hög kvalitet och träffsäkerhet inom digital patologi .

– När patologer granskar vävnadsprover är det ofta specifik information de letar efter i en stor informationsmassa. Med vår teknologi ges bilder med hög kontrast och lite bakgrundsbrus. Det gör det lättare att se vad man letar efter, säger Stefan Nilsson, vd på Lumito.

Högre kvalitet och träffsäkerhet

Stefan Nilsson nämner särskilt två fördelar med tekniken; högre kvalitet och träffsäkerhet.

– Letar patologen efter en speciell cancermarkör i ett vävnadsprov kan den ses med vår teknologi. Det blir också enklare att bedöma hur stor andel vävnadsprov som finns i sjukdomsmarkören.

Sett till att ungefär 30 procent av patologers utlåtanden i dag kan vara felaktiga eller osäkra skapar ett behov av ökad träffsäkerhet, menar Stefan. Men fördelarna sträcker sig långt vidare.

– Det blir även enklare att göra en automatiserad analys och undvika långa svarstider och provtagningar.

Att tekniken har stor marknadspotential är

FAKTA

Lumito är specialiserat inom digital patologi och har sitt säte i Lund. Bolaget erbjuder en träffsäker produkt som möter kraven på säker och snabb vävnadsdiagnostik genom ett innovativt analysinstrument och tillhörande infärgningsvätskor. Tekniken höjer kvaliteten och kortar analystiderna.



Stefan Nilsson, vd på Lumito.

tydligt. Antal vävnadsprov ökar med tio procent årligen.

– Antal vävnadsprov ökar med en växande befolkning och högre genomsnittsålder. Kraven ökar därmed på laboratorierna att kunna ge individanpassade behandlingar som kräver specifika analysvar.

Strategisk internationell lansering

2018 påbörjades utvecklingen av Lumitos

första produkter och under våren lanseras den första produkten för test hos referenskunder.

– Ett antal referenskliniker kommer testa vår produkt och validera den i klinisk verksamhet, säger Stefan Nilsson och avslutar:

– Det finns en stor världsmarknad och vi ser att vår teknologi passar in i den problem-bild som finns i dag.