

## VD-BREV SCIBASE:

### Nevisense View – en ny produkt med stor potential

Precis innan jul förra året kunde vi skeppa iväg den första Nevisense View, vårt nya instrument för tidig upptäckt av malignt melanom och som vi började utveckla i början av 2016. Nevisense View är sprungen ur våra kunders efterfrågan att också kunna hantera bilder inom ramen för Nevisense. Som VD är det med stolthet jag ser vad organisationen och dess medarbetare lyckats med under den korta tiden.

Att ta fram ett nytt medicinskt instrument kräver samarbete och en rad olika kompetenser, särskilt som vi verkar i en högst regulatorisk sektor. Utvecklingen av Nevisense View har också synliggjort behovet av en kraftfullare Nevisense-plattform. Det innebär att utvecklingsarbetet inte bara har resulterat i att vi lanserat Nevisense View utan även en uppdaterad och uppgraderad version av Nevisense med en rad nya funktioner.

### Varför ytterligare en produkt?

Idén bakom Nevisense View är enkel: vi kombinerar EIS-metoden (Electrical Impedance Spectroscopy), vilket är en relativt ny metod, med dokumentation av kliniska bilder, ett etablerat diagnostiskt tillvägagångssätt.

Nevisense View gör det möjligt att importera dermatoskopi-bilder av misstänkta lesioner in i Nevisense och sedan spara bilder tillsammans med patientdata och lesionens EIS-värde på ett och samma ställe. Det gör det enkelt att skapa en komplett dokumentation av lesioner samt att följa svårbedömda lesioner över tid. Med Nevisense får vårdpersonalen tillgång till bättre underlag för att göra bedömningar samtidigt som arbetsflödet kan effektiviseras.

Nyttan med Nevisense och EIS-metoden är numera väl dokumenterad. Studier visar att Nevisense, förutom att minska antalet onödiga excisioner<sup>1</sup>, kan hjälpa läkare att upptäcka melanom i ett tidigare skede<sup>2</sup>.

Det finns också stora effektivitetsvinster att göra för hudmottagningarna. Den senaste studien med Nevisense presenterades för första gången på World Congress of Cancer of the Skin i Wien<sup>2</sup> i september förra året. Den visar att genom att tillämpa en fördefinierad mall för hur Nevisense skall användas vid sekventiell dermatoskopi (dvs. visuellt följa en specifik lesion över tid) kunde många lesioner klassificeras som ofarliga redan vid första undersökningstillfället. Andra lesioner kunde identifieras som riskfyllda och opererades bort med detsamma, istället för att avvakta de tre till fem månader som är den normala proceduren för den typen av fall. Detta arbetssätt upptäckte 83% av melanomfallen tidigare samtidigt som behovet av sekventiell dermatoskopi minskade med 50%. Att sänka kostnadsnivåerna är en knäckfråga för vården idag och dessa resultat i kombination med Nevisense och bilder visar på goda möjligheter för att just effektivisera arbetet och sänka kostnaderna.

Nevisense View är alltså ett värdefullt och effektivt arbetsredskap för dermatologer. EIS-mätningen som är basen i både Nevisense och Nevisense View kan inte bara minska behovet av sekventiell dermatoskopi utan

---

<sup>1</sup> Clinical performance of the Nevisense system in cutaneous melanoma detection: an international, multi-centre, prospective and blinded clinical trial on efficacy and safety. Malvey J, Hauschild A, Curriel- Lewandrowski C, et al. Br J Dermatol. 2014;171:1099-1107”

<sup>2</sup> Analysis of an electrical impedance spectroscopy system in short-term digital dermoscopy imaging of melanocytic lesions”, Rocha L, Guitera P, Houry R, Avramidis M, Lo S, and Menzies SW, Posters presented at the 16th World Congress on Cancers of the Skin, Vienna, Aug 31th- Sep 3th, 2016

också minska antalet onödiga excisioner. Enligt en artikel<sup>3</sup> skriven av Johan Heilborn, då överläkare på Karolinskas Hudklinik, excideras i Sverige cirka 150 000 nevi för att fånga 3 500 invasiva melanom till en beräknad årlig kostnad om 300 miljoner kronor. Om detta är kostnaderna för Sverige är det intressant att fundera ytterligare på de kostnadsbesparingar som kan göras i andra länder såsom Tyskland och USA, marknader med stor potential för SciBase.

## SciBase inleder samarbete med DermoScan

Tidigare i veckan såg du kanske nyheten om att SciBase har inlett ett samarbete med DermoScan, en tysk tillverkare av digitala dermatoskopisystem. Avtalet innebär att patientinformation och Nevisense EIS-värden kan överföras mellan Nevisense och DermoScans system DermoGenius Ultra.

Liksom med Nevisense View, ger EIS-värdet i kombinationen med patientinformation och bilder mervärde för vårdgivare, både vad det gäller diagnostiken men också vad det gäller patientflöden. Genom samarbetet får vi nu möjligheten att nå ut till hundratals kliniker som redan har ett digitalt dermatoskopisystem, men önskar integrera Nevisense fullt ut i sitt arbete. Effekten blir att vi nu öppnar upp en helt ny värld av möjligheter för Nevisense.

Lanseringen av Nevisense View är därmed inte bara ett firande av en ny produkt utan innebär också en riktning där vi kombinerar med och förbättrar de mer väletablerade metoderna. Det är därför jag kan se fram emot ett spännande 2017 för SciBase och våra produkter.

### För ytterligare information besök [www.scibase.com](http://www.scibase.com) eller kontakta:

Simon Grant, VD

Tel: +46 72 887 43 99

E-post: [simon.grant@scibase.com](mailto:simon.grant@scibase.com)

### Om hudcancer

Hudcancer är den vanligaste cancerformen globalt och utgör nästan hälften av alla cancerfall. Det finns uppskattningar som visar att hälften av alla amerikaner som lever till 65 år kommer att få hudcancer minst en gång under sitt liv. Malignt melanom är den mest dödliga formen av hudcancer och står för 75 procent av dödsfallen orsakat av hudcancer. Globalt diagnosticeras cirka 230 000 nya fall av malignt melanom per år.

Om SciBase och Nevisense

*SciBase är ett medicinteknikbolag med huvudkontor i Stockholm, som utvecklar och säljer cancerdiagnostikinstrument. Produkten Nevisense är ett hjälpmedel för detektion av malignt melanom, den farligaste formen av hudcancer. Bolaget grundades av Stig Ollmar, forskare på Karolinska Institutet. Produkten baserar på omfattande forskning, och i den största kliniska studien som hittills genomförts för detektion av malignt melanom har Nevisense fått resultat som visar på värdet av metoden för sjukvården. Nevisense är godkänd för försäljning inom EU (CE-märkning) och TGA-godkännande i Australien. Verktuget befinner sig i processen för ett godkännande av FDA i USA. Nevisense baserar på en metod som kallas Elektrisk Impedansspektroskopi (EIS) som upptäcker maligna vävnader genom att mäta motståndet av elektriskt ström i cellerna. SciBase är noterat på Nasdaq First North ("SCIB"). Avanza är Certified Adviser. Mer information finns på [www.scibase.com](http://www.scibase.com).*

---

<sup>3</sup> "Dermatoskopi vid pigmenterade lesioner – var står vi idag?" Johan Heilborn, MD, PhD, Överläkare Tumörsektionen, Hudkliniken Karolinska, Svensk Dermatologi och Venerologi. Nr.1 :2015