

Amerikansk studie visar att EIS och Nevisense signifikant förbättrar läkares diagnostiska noggrannhet

STOCKHOLM, SVERIGE, – 16 maj 2022 – SciBase Holding AB ("SciBase") [STO: SCIB], en ledande utvecklare av AI-baserade lösningar för hudsjukdomar, meddelade idag att en ny studie från USA visar att EIS och Nevisense signifikant kan förbättra kliniska beslut i den dagliga dermatologiska verksamheten, särskilt för läkare med kortare klinisk erfarenhet. Studien, "Diagnostic Efficacy Of Electrical Impedance Spectroscopy Versus Dermoscopy For Pigmented Skin Lesions: A Pilot Study", är författad av Dr Jonathan Ungar, Associate Director and Assistant Professor, Dermatology Department vid Icahn School of Medicine vid Mount Sinai, New York, et al och publicerad online i "SKIN-The Journal of Cutaneous medicine".

Syftet med studien var att undersöka effekten elektrisk impedansspektroskopi (EIS) har på kliniskt beslutsfattande för atypiska pigmenterade hudlesioner (Pigmented Skin Lesions-PSL) jämfört med andra diagnostiska verktyg som dermatoskopi. Dermatologer, ST-läkare inom dermatologi och läkarstudenter genomförde en online studie med biopsibeslut för 24 PSL med olika histopatologiska diagnoser. Hälften av lesionerna från varje diagnosgrupp presenterades med en klinisk bild och tillhörande dermatoskopibild och den andra hälften med en klinisk bild med motsvarande EIS (Nevisense)-resultat. Studien visade en signifikant ökad diagnostisk noggrannhet med EIS-värdet från Nevisense, särskilt för deltagare som rapporterade att de mer sällan använder dermatoskopi. Denna grupp visade den största förbättringen i sensitivitet och specificitet vid användning av EIS jämfört med dermatoskopi.

"Studieresultatet visade att EIS kan komplettera dermatoskopiska undersökningar genom att hjälpa en bredare grupp av läkare att fatta förbättrade diagnostiska beslut för atypiska hudlesioner (PSL). Detta kommer i slutändan att förbättra patientvården och minska sjuklighet och dödlighet i samband med melanom", säger Dr Ungar vid Icahn School of Medicine vid Mount Sinai.

"Studien visar ytterligare på den positiva inverkan Nevisense har i den diagnostiska processen för läkare när de utvärderar atypiska pigmenterade hudlesioner. Studien visade att addering av EIS-data från Nevisense signifikant ökade noggrannheten hos läkare. Klinikerns sensitivitet ökade från 66 % till 75 % och specificiteten från 40 % till 70 %, vilket är en signifikant förbättring. Detta stöder ytterligare våra insatser för att utveckla marknaden i USA för Nevisense EIS-teknologi", säger Simon Grant VD SciBase.

Den fullständiga artikeln kan hittas här: <https://www.ijofskin.org/index.php/skin/article/view/1568/pdf>

För mer information vänligen kontakta:

Simon Grant, VD SciBase

Tel: +46 72 887 43 99

Email: simon.grant@scibase.com

Certified Advisor (CA):

Vator Securities

Tel: +46 8 580 065 99

Email: ca@vatorsec.se

Om SciBase och Nevisense

SciBase är ett globalt medicinteknikbolag med huvudkontor i Stockholm, som utvecklat ett unikt "point-of-care" instrument för icke-invasiv detektion av hudcancer och andra hudsjukdomar. SciBase är en pionjär inom AI-baserade lösningar som kombinerar artificiell intelligens med elektrisk impedansspektroskopi (EIS) för att ge objektiv information som hjälper hudläkare och andra vid kliniskt beslutsfattande. SciBase produkter inkluderar Nevisense och Nevisense Go och för närvarande adresserar plattformen detektion av malignt melanom, icke-melanom hudcancer och bedömning av hudens barriärfunktion. Nevisense är den enda produkt som är godkänd av FDA för detektion av malignt melanom och det enda instrumentet i Europa med ett MDR-godkännande för detektion av hudcancer. SciBase teknologi är baserad på mer än 20 år av akademisk forskning vid Karolinska Institutet i Stockholm. För mer information besök www.scibase.com.