

SciBase tillkännager ny forskningsstudie som belyser Nevisense potential att upptäcka åldersrelaterade förändringar i hudbarriären

STOCKHOLM, Sverige – 18 maj 2026 – SciBase Holding AB ("SciBase") [STO: SCIB], en ledande utvecklare av AI-baserade diagnostiska lösningar för hudsjukdomar, meddelade idag om en presentation av en ny studie vid Society for Investigative Dermatology (SID) årliga möte. Studien, som genomfördes av professor Abuabara och dr. Zhu vid UCSF (The University of California, San Francisco) visar att SciBase egenutvecklade Elektrisk Impedans Spektroskopi (EIS)-teknologi, som används i Nevisense-plattformen, framgångsrikt kan upptäcka och kvantifiera åldersrelaterade förändringar i hudbarriären.

Även om Nevisense redan är en etablerad teknik för upptäckt av melanom och bedömning av hudbarriären vid tillstånd som atopisk dermatit, utvidgar den nya forskningen dess potentiella tillämpning till områdena geriatrisk dermatologi och livslängdsforskning.

Huvudresultat från studien:

Den tvärsnittsbaserade studien jämförde EIS-mätningar mellan unga vuxna (medelålder 25,9) och äldre vuxna (medelålder 79,1). Genom att använda avancerad funktionsnivåanalys av de 700 parametrar som registreras vid varje Nevisense-mätning utvecklade forskarna en "sammansatt barriärpoäng". Viktiga resultat från studien inkluderar:

1. **Precisionsdetektion:** Studien identifierade 35 specifika åldersassocierade EIS-egenskaper i underarmen.
1. **Stark korrelation:** Det resulterande sammansatta barriärvärdet visade en stark koppling till ålder (Spearman rho=0,69), vilket bevisar att EIS kan upptäcka subtila förändringar i hudens arkitektur och sammansättning som sker när vi åldras.
1. **Avancerad analys:** Forskningen betonar att analys av specifika EIS-egenskaper ger en betydligt mer sensitiv bedömning av åldersrelaterade barriärförändringar än standardiserade sammanfattade värden.

"Dessa resultat är ett spännande steg framåt för SciBase," sade **Pia Renaudin, VD på SciBase**. "Att förstå hur hudbarriären utvecklas med åldern är avgörande både för klinisk dermatologi och för utvecklingen av riktad hudvård. Denna studie bekräftar att vår EIS-teknik inte bara är en diagnostisk teknologi för hudcancer, utan en mångsidig plattform för djup, icke-invasiv hudanalys." Sammanfattningen, med titeln "Electrical impedance spectroscopy detects age-related skin barrier changes" (Se abstract No 591 i abstract booklet [SID_Chicago26_Abstract_Final_web.pdf](#)), drar slutsatsen att EIS visar betydande potential för att upptäcka åldersrelaterade barriärförändringar in vivo. SciBase ser fram emot ytterligare validering av dessa resultat i ytterligare kohorter för att förfinas den sammansatta barriärpoängen för klinisk och forskningsmässig användning.



För ytterligare information, vänligen kontakta:

Pia Renaudin, CEO, Tel. +46 732069802, E-mail: pia.renaudin@scibase.com

Certified Advisor (CA):

DNB Carnegie Investment Bank AB (publ)

Tel: +46 8 588 68 570

E-mail: certifiedadviser@carnegie.se

Om SciBase och Nevisense

SciBase är ett globalt medicintekniskt bolag specialiserat på tidig upptäckt och prevention inom dermatologi. SciBase utvecklar och säljer Nevisense, en unik patientnära plattform som kombinerar AI (artificiell intelligens) och avancerad EIS-teknik för att förbättra den diagnostiska noggrannheten och därmed säkerställa förebyggandet av hudsjukdomar.

Vårt åtagande är att minimera patienters lidande, göra det möjligt för läkare att förbättra och rädda liv genom snabb upptäckt och minska sjukvårdskostnaderna.

Baserat på mer än 20 års forskning vid Karolinska Institutet i Stockholm, är SciBase ledande inom dermatologisk utveckling.

Bolaget är noterat på Nasdaq First North Growth Market sedan 2 juni 2015. För mer information besök www.scibase.com. Alla pressmeddelanden och finansiella rapporter kan hittas här: <http://investors.scibase.se/sv/pressmeddelanden>
