

Ny studie lyfter Nevisense EIS-teknologi som ett värdefullt verktyg för att bedöma hudbarriärens funktion

SVERIGE – 10 mars 2026 – SciBase Holding AB ("SciBase") [STO: SCIB], en ledande utvecklare av AI-baserade lösningar för hudsjukdomar, meddelar att en ny studie publicerats i den ledande tidskriften *Contact Dermatitis*. Studien, med titeln "*Assessing Skin Barrier Integrity: A Comparative Study Using Transepidermal Water Loss, Electrical Impedance Spectroscopy and Corneometry*", bekräftar att Nevisense EIS är en robust och effektiv metod för att studera hudbarriärens integritet. Forskarna jämförde Nevisense EIS-teknologi med traditionella metoder som transepidermal water loss (TEWL) och korneometri för att utvärdera deras förmåga att detektera förändringar/skador i hudens barriär i in vivo-modeller.

De viktigaste slutsatserna från studien:

- **En mer känslig diagnostik:** Nevisense EIS kunde detektera tidiga och subtila strukturella förändringar som inte upptäcktes med TEWL, vilket framhäver EIS värde för kvantifiering av hudbarriären och som ett värdefullt komplement till etablerade metoder.
- **Tidig biomarkör:** Författarna noterar att EIS är beroende av cellkohesion och lipidkomposition, medan TEWL återspeglar vattenförlust från epidermis. Sammantaget visar EIS potential som en känslig kompletterande metod för att bedöma hudens barriär och som en möjlig tidig biomarkör för skador på hudbarriären.

"Denna studie förstärker ytterligare att Nevisense teknologi är ett kraftfullt verktyg för att bedöma nedsättning av hudbarriären," säger Pia Renaudin, VD för SciBase. "Genom att erbjuda ett robust komplement till traditionella metoder gör Nevisense det möjligt för forskare och produktutvecklare att direkt mäta hudbarriärens integritet och få en djupare insikt i hudens strukturella tillstånd."

Artikeln som nyligen publicerats i *Contact Dermatitis* Volym 94, Nummer 4, april 2026, sid 317–433 kan hittas här: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/cod.70080>

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Pia Renaudin, CEO, Tel. +46732069802, 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 medicekniskt 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>
