

Nevisense identifierar skador på hudbarriären från kemikalier i hushållsrengöringsprodukter i en ny ex-vivo-studie

SVERIGE – 28 maj 2026 - SciBase Holding AB ("SciBase") [STO: SCIB] en ledande utvecklare av AI-baserade diagnostiska lösningar för hudsjukdomar meddelade idag publiceringen av ett vetenskapligt projekt tillsammans med Swiss Institute of Allergy and Asthma Research (SIAF) i Davos, Schweiz. Nevisense och dess underliggande elektrisk impedansspektroskopi (EIS) teknologi användes för att visa att tensider i hushållsrengöringsprodukter påverkar hudbarriären hos människor.

I studien exponerades humana ex vivo-hudprover för natriumdodecylsulfat (SDS), en tensid i hushållsrengöringsprodukter som är känt för att försämra barriären.

Dessutom behandlades hud som påverkades av SDS med N-acetylcystein (NAC) och nikotinamid (NAM) för att främja återställning av hudbarriärfunktionen.

Nevisense användes i studien för att upptäcka förändringar i hudbarriären och upptäckte att kortvarig exponering för SDS snabbt bryter hudens hudbarriärs integritet inom några minuter såväl som effekten av NAC och NAM

Forskning om hudbarriären är ett växande område inom dermatologi. Störning av hudbarriärens funktion spelar en nyckelroll i utvecklingen och svårighetsgraden av t.ex. kontakteksem från kemiska ämnen

"Vi är glada att se att Nevisense och EIS-teknologi fortsätter att addera värde inom denna typ av forskning. Studien stärker ytterligare Nevisense roll som en effektiv teknologi och visar potentialen att bli det senaste forskningsteknologin inom hudbarriärforskning," sade Pia Renaudin, VD för SciBase.

De fullständiga resultaten av studien har nu publicerats i den vetenskapliga tidskriften Allergy "Rapid Human Skin Barrier Disruption by Sodium Dodecyl Sulfate and Associated Molecular Mechanisms," – Li - Allergy, DOI: <https://doi.org/10.1111/all.70390>

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 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>
