

## SciBase tillkännager positiva resultat i fallstudie avseende behandlingsresultat hos patient med atopisk dermatit

STOCKHOLM, SVERIGE, 13 november 2024 – SciBase Holding AB ("SciBase") [STO: SCIB], en ledande utvecklare av AI-baserade lösningar för hudsjukdomar är glada över att tillkännage publiceringen av en fallstudie som belyser användningen av Nevisense som ett instrument för bedömning av hudens barriär för att monitorera behandlingsresultat hos patienter med atopisk dermatit (AD). Studien, utförd av ett team av forskare vid Koç University i Istanbul, visar Nevisense potential att revolutionera hur AD-patienter behandlas och monitoreras.

Atopisk dermatit är en kronisk inflammatorisk hudsjukdom som kännetecknas av dysfunktion av hudbarriären i epidermis och förändrad immunrespons, vilken globalt drabbar uppskattningsvis 7 % av vuxna och upp till 20 % av barn. Resultaten av denna studie visar att Nevisense, som använder elektrisk impedansspektroskopi (EIS) för att bedöma hudbarriärens integritet, effektivt kan följa förändringar i hudbarriärfunktionen som svar på behandling med dupilumab, en monoklonal antikropp som hämmar IL-4- och IL-13-aktivitet.

Fallstudien följde utvecklingen för en 8-årig flicka med svår AD under en period av 6 månader, och mätte förbättringar i hudbarriärens integritet med Nevisense. Resultaten var mycket positiva, där patientens SCORAD förbättrades från 96 till 37 vid slutet av behandlingsperioden. Korrelationen mellan SCORAD och Nevisense mätresultat (EIS) var signifikant, vilket belyser potentialen för Nevisense att användas som ett icke-invasivt verktyg för att utvärdera behandlingseffektivitet hos AD-patienter

"Resultatet är verkligen banbrytande inom dermatologi, eftersom de visar vikten av att upprätthålla hudbarriärfunktionen hos patienter med atopisk dermatit," säger Pia Renaudin, VD för SciBase. "Nevisense har potential att förbättra vårdstandarden för miljontals AD-patienter runt om i världen genom att låta vårdgivare att övervaka behandlingsresultat mer effektivt."

Med den ökande prevalensen av atopisk dermatit och den ökande efterfrågan på innovativa behandlingsalternativ, förväntas marknaden av instrument för bedömning av hudens barriär se en betydande tillväxt under de kommande åren. Genom att ligga i framkant på denna nya marknad är SciBase väl positionerat för att möta den växande efterfrågan på avancerade diagnostiska verktyg inom dermatologi.

Den fullständiga artikeln finns här: <https://doi.org/10.24953/turkjpediatr.2024.4902>

### För ytterligare information, vänligen kontakta:

Pia Renaudin, VD, tel. +46732069802, e-mail: [pia.renaudin@scibase.com](mailto:pia.renaudin@scibase.com)

### **Certified Advisor (CA):**

Carnegie Investment Bank AB (publ)

Tel: +46 (0)73 856 42 65

E-mail: [certifiedadviser@carnegie.se](mailto:certifiedadviser@carnegie.se)

### **Om SciBase**

*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](http://www.scibase.com). Alla pressmeddelanden och finansiella rapporter kan hittas här: <http://investors.scibase.se/sv/pressmeddelanden>.*