

USA godkänner SciBases patentansökan avseende elektroder med mikroskopiska spikar

SciBase, som utvecklar och säljer en ny teknik för tidig detektion av malignt melanom, har fått godkännande av United States Patent and Trademark Office (USPTO) för patentet avseende elektroder med mikroskopiska spikar. Tekniken är redan godkänd i tolv länder i Europa, Australien och Kanada. Patentet är giltigt fram till 2023.

SciBases point-of-care instrument Nevisense baseras på en metod som kallas Elektrisk Impedansspektroskopi (EIS). Den använder sig av de varierande elektriska egenskaperna i mänsklig vävnad för att kategorisera cellstrukturer och på så sätt upptäcka elaktade tumörer. Malignt melanom är en snabbväxande cancerform som har sitt ursprung i epidermis strax under hornlagret i huden. Nevisenses elektroder använder mikroskopiska spikar för att kunna mäta motståndet i hudlagren där malignt melanom uppträder. Tekniken är avgörande för att kunna upptäcka cancer i ett tidigt skede.

- Nevisense befinner sig just nu i processen för att bli godkänd i USA, som vi ser som vår framtida nyckelmarknad. Godkännandet av patentet i USA är därför ett viktigt steg i vår kommande expansion till USA. Potentiellt kan elektroder med mikroskopiska spikar också användas för att upptäcka andra cancerformer, säger Simon Grant, vd på SciBase.

SciBase innehar 49 registrerade patent och 12 aktiva patentansökningar i sex patentfamiljer.

Hudcancer är den vanligaste cancerformen globalt och utgör nästan hälften av alla cancerfall. Det uppskattas att hälften av alla amerikaner som lever till 65 år kommer att få hudcancer minst en gång under sitt liv. Malignt melanom är den mest dödliga formen av hudcancer och står för 75 procent av dödsfallen orsakat av hudcancer, trots att den bara står för 4 procent av alla hudcancerfall. Globalt diagnosticeras cirka 230 000 nya fall av malignt melanom varje år och nyckeln till framgångsrik behandling är tidig detektion.

För mer information, vänligen kontakta:

Simon Grant, vd SciBase

Tel: +46 72 887 43 99

Email: simon.grant@scibase.com

Om SciBase och Nevisense

SciBase är ett medicinteknikbolag med huvudkontor i Stockholm, som utvecklar och säljer cancerdiagnostikinstrument. Produkten Nevisense är ett hjälpmedel för detektion av malignt melanom, den farligaste formen av hudcancer. Bolaget grundades av Stig Ollmar, forskare på Karolinska Institutet. Produkten baserar på omfattande forskning, och i den största kliniska studien som hittills genomförts för detektion av malignt melanom har Nevisense fått resultat som visar på värdet av metoden för sjukvården. Nevisense är godkänd för försäljning inom EU (CE-märkning) och TGA-godkännande i Australien. Verktuget befinner sig i processen för ett godkännande av FDA i USA. Nevisense baserar på en metod som kallas Elektrisk Impedansspektroskopi (EIS) som upptäcker maligna vävnader genom att mäta motståndet av elektrisk ström i cellerna. Mer information finns på www.scibase.com.