

Nevisense 3.0 Skibase



Een doorbraak in de niet-invasieve detectie van melanoom

Nevisense is 's werelds eerste objectieve diagnostische hulpmiddel voor de niet-visuele opsporing van kwaadaardig melanoom. Door het verzamelen en analyseren van nauwkeurige elektrische metingen in de epidermis en de dermis, biedt het betrouwbare informatie die niet beschikbaar is via een andere methode. Door middel van een eenvoudige procedure kunt u verdachte letsels objectief evalueren vóór de excisie.

De diagnostische uitdaging

De meeste dermatologen hebben vertrouwen in de huidige methoden van visueel onderzoek. Uit de literatuur blijkt echter dat de nauwkeurigheid van de klinische diagnose van cutane melanoom met of zonder dermoscopie verre van 100% is.

De gevolgen van deze onzekerheid zijn tweeledig. Enerzijds kan het levensbedreigende melanoom worden gemist. Anderzijds worden uit veiligheidsoverwegingen goedaardige letsels onnodig geëlimineerd.

Bij Nevisense wordt dit aangepakt door het onderzoeksproces aan te vullen met betrouwbare, objectieve informatie die leidt tot betrouwbaardere en nauwkeurigere diagnoses.

De Nevisense-oplossing

Met Nevisense heeft SciBase een innovatieve methode ontwikkeld voor het verbeteren van de nauwkeurigheid in de detectie van kwaadaardig melanoom. Door gebruik te maken van Electrical Impedance Spectroscopy (EIS), toegepast als een onschadelijk elektrisch signaal op de huid, is Nevisense in staat om een betrouwbare, objectieve analyse van verdachte letsels te geven, wat een aanvulling is op de regelmatige klinische evaluaties van de arts.

De Nevisense methode is zowel veilig als pijnloos. Door het verstrekken van waardevolle diagnostische informatie die niet beschikbaar is via andere methoden, stelt het artsen in staat om meer geïnformeerde beslissingen te nemen in moeilijke of grensgevallen. Nevisense, gebruikt als diagnostisch hulpmiddel, maakt het mogelijk om de diagnostische accuratesse te verhogen, wat leidt tot zowel een vroege detectie van kwaadaardig melanoom als een vermindering van onnodige biopsies.

Beoogd gebruik

De Nevisense EIS-functionaliteit is bedoeld voor gebruik bij cutane letsels met een of meer klinische of historische kenmerken van melanoom. Nevisense is ontworpen om te worden gebruikt om aanvullende informatie te verkrijgen voordat er een beslissing wordt genomen over de meest geschikte actie voor de patiënt. Nevisense mag niet worden gebruikt om een klinische diagnose van melanoom te bevestigen.

De Nevisense EIS-functionaliteit is alleen bedoeld voor gebruik door medische professionals die zijn opgeleid in

de klinische diagnose van huidkanker. Het resultaat van Nevisense is een onderdeel van de algemene klinische beoordeling. De output van Nevisense moet worden gebruikt in combinatie met klinische en historische tekenen van melanoom om aanvullende informatie te verkrijgen voordat wordt besloten welke actie het meest geschikt is.

De functionaliteit van Nevisense View is bedoeld voor documentatie en niet voor diagnostische doeleinden.

Het systeem is ook bedoeld voor onderzoeksdoeleinden in de algemene meting van de elektrische impedantie van de huid. De onderzoeksmetingen kunnen zowel met niet-invasieve als met micro-invasieve (spike) elektroden worden uitgevoerd.