



Sofortanalyse zur frühzeitigen  
Melanom-Erkennung.



## Nevisense – Entscheidungshilfe für den nächsten Schritt.

Nevisense ist ein Gerät, das schnelle und schmerzfreie Tests zur Erkennung von Melanomen (bösartige Hautveränderungen, sog. schwarzer Hautkrebs) ermöglicht. Einzigartige Diagnose-Informationen auch aus tieferen Hautschichten unterstützen den Arzt bei der Entscheidung, ob ein Leberfleck operativ entfernt, d.h. exzidiert werden sollte.

## Ich habe einen auffälligen Leberfleck – wie erkenne ich, ob es ein Melanom ist?

### 1. Visuelle Untersuchung

Bei der Untersuchung eines Leberflecks erkennen Ärzte in der Regel, ob Anzeichen für ein Melanom bestehen. Oft kann also schon mit bloßem Auge festgestellt werden, ob eine weitere Behandlung nötig ist.

### 2. Messung mit Nevisense

In komplizierteren Fällen werden unter Umständen zusätzliche Informationen benötigt. Bei diesen Leberflecken ermöglicht Nevisense eine genauere Entscheidung. Die Vorteile:

- eine bewährte Methode, die in der weltweit größten Studie zur Melanomerkennung bestätigt wurde<sup>1</sup>
- objektive Diagnoseinformationen
- sofortige Ergebnisse

### 3. Entfernung des Leberflecks?

Wenn bei diesen ersten beiden Schritten Anzeichen für ein Melanom bestehen, muss der Leberfleck möglicherweise durch eine Exzision oder eine Exzisionsbiopsie entfernt werden. Ihr Arzt wird den verdächtigen Leberfleck operativ entfernen und ihn zur weiteren Analyse an ein Labor schicken.

1) Clinical performance of the Nevisense system in cutaneous melanoma detection: an international, multi-centre, prospective and blinded clinical trial on efficacy and safety. Malvey J, Hauschild A, Curiel-Lewandrowski C, et al. British Journal of Dermatology. 2014 May 19. DOI: 10.1111/bjd.13121.

## Warum Nevisense?

### Nevisense liefert einzigartige Diagnoseinformationen

Nevisense liefert objektive Diagnosedaten, die andere Untersuchungsverfahren sinnvoll ergänzen. Auf diese Weise kann der Arzt bessere und genauere Entscheidungen über die Diagnose und die Behandlung treffen. Die genauere Messung Ihres Leberflecks erspart Ihnen möglicherweise unnötige operative Entfernungen und senkt die Gefahr, dass ein potenzielles Melanom übersehen wird.

### Viele Leberflecke werden unnötig operativ entfernt

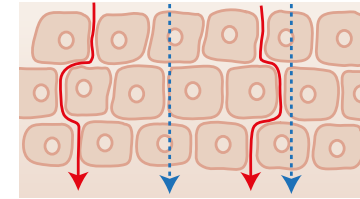
Die meisten Leberflecke sind ungefährlich. Doch da es sich bei einem Melanom um eine ernste Erkrankung handelt, die sich mitunter nur schwer mit absoluter Sicherheit erkennen lässt, werden Leberflecke oft aus reiner Vorsicht beim leisensten Verdacht entfernt. Dies führt zur Entfernung von vielen gutartigen Leberflecken und somit zu unnötigen Beschwerden oder Narben. Nevisense liefert dem Arzt zusätzliche Informationen, mit deren Hilfe diese harmlosen Fälle auch ohne operative Entfernung des Leberflecks ausgeschlossen werden können.

### Schnellere Antworten – schnellere Behandlung

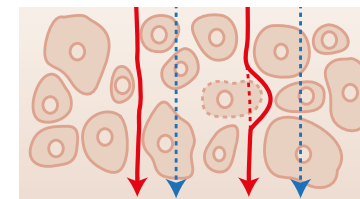
Die gute Nachricht ist, dass rechtzeitig erkannte und behandelte Melanome größtenteils heilbar sind. Nevisense liefert schnelle, objektive Informationen, mit denen Ihr Arzt sofort die nächsten Schritte Ihrer Behandlung bestimmen kann.

Durch den Einsatz variierender elektrischer Frequenzen erkennt Nevisense abnormale Zellstrukturen – die Anzeichen für bösartige Hautveränderungen.

#### NORMALES GEWEBE



#### ABNORMALES GEWEBE



— Niedrige Frequenzen – geben vor allem den Bereich außerhalb der Zellen wieder.

----- Hohe Frequenzen – geben den Bereich innerhalb und außerhalb der Zellen wieder.

Eine frühzeitige  
Erkennung ist  
entscheidend.  
Nevisense macht  
dies möglich.

## Ergebnisse in nur wenigen Minuten.

Wenn Ihr Arzt den Einsatz der Nevisense-Messmethode vorschlägt, dann aus gutem Grund: Er möchte möglichst viele Informationen erhalten, bevor er über die operative Entfernung des Leberflecks entscheidet. Nevisense misst die Zellmerkmale unterhalb der Hautoberfläche und ermöglicht es dem Arzt, Anzeichen für Melanome exakt zu erkennen, die bei einer bloßen visuellen Untersuchung unentdeckt bleiben würden.

Das Nevisense-Verfahren ist einfach, schmerzfrei und dauert nur wenige Minuten. Das Gerät sendet winzige, harmlose elektrische Impulse in die Hautoberfläche – diese sind so klein, dass sie während der Messung völlig unbemerkt bleiben. Alles, was Sie spüren, ist der Sensor auf der Haut.



BEFEUCHTUNG DER HAUT



REFERENZMESSUNG



MESSUNG DES LEBERFLECKS

## Was geschieht danach?

1. Wenn Ihr Arzt feststellt, dass der Leberfleck gutartig ist, können Sie beruhigt sein. Befolgen Sie die Ratschläge Ihres Arztes und beobachten Sie Ihre Leberflecke künftig jedoch regelmäßig auf Veränderungen von Größe, Farbe oder Form.
2. Wenn Ihr Arzt feststellt, dass der Leberfleck behandelt werden muss, wird der Leberfleck schnellstmöglich entfernt und zur Analyse an ein Labor geschickt.



Das Verfahren ist schnell, harmlos und exakt.



# Unsichtbares messen.

## ÜBER SCIBASE

SciBase ist ein schwedisches Medizintechnik-Unternehmen, das 1998 gegründet wurde und ein einzigartiges diagnostisches Support-Tool für die Erkennung bösartiger Hautveränderungen entwickelt hat. Nach 20 Jahren akademischer Forschung am Stockholmer Karolinska Institutet wurde die Fähigkeit der Nevisense-Methode zur genauen Erkennung von Melanomen jetzt in der weltweit größten Prospektivstudie ihrer Art nachgewiesen.<sup>2)</sup>

[www.nevisense.de](http://www.nevisense.de)

*Nevisense ist derzeit nicht als Medizinprodukt erstattungsfähig.*

2) Clinical performance of the Nevisense system in cutaneous melanoma detection: an international, multi-centre, prospective and blinded clinical trial on efficacy and safety. Malvehy J, Hauschild A, Curiel-Lewandrowski C, et al. British Journal of Dermatology. 2014 May 19. DOI: 10.1111/bjd.13121.



**NEVISENSE™**  
by SCIBASE