

Presseinformation

6. November 2009

Der Nagel bleibt dran

Nicht-invasive Laserdiagnostik durch Zehen- oder Fingernägel hindurch

Das akrolentiginöse Melanom ist ein seltener, aber sehr bösartiger Krebs, der auch unter Zehen- oder Fingernägeln auftreten kann. Er muß so früh wie möglich erkannt und entfernt werden. Viel häufiger tritt jedoch unter den Nägeln ein Bluterguß (Hämatom) auf. Eine sichere diagnostische Differenzierung zwischen Krebs und Hämatom erfordert bisher in der Regel eine Biopsie einschließlich Entfernung eines Teils des Nagels.

LTB hat auf der Grundlage seines Gerätes LIMES 16-P zur Frühdiagnostik von schwarzem Hautkrebs eine nicht-invasive Diagnostik entwickelt, die diese Unterscheidung auch durch den Nagel hindurch ermöglicht, der Nagel wird nicht beeinträchtigt.

Die erfolgreiche Erprobung erfolgte jetzt gemeinsam mit der Berliner Hautarztpraxis von Dr. med. R. Eichhorn.

Das Nachweissystem LIMES 16-P zur Melanomdiagnostik arbeitet auf der Basis eines neuen patentierten Verfahrens, das es ermöglicht, die ultraschwache Fluoreszenz von Melanin im Hautgewebe zu messen. Diese Fluoreszenz ist bei gesunden Pigmentmalen deutlich verschieden von der des malignen Melanoms. Dank der hohen örtlichen Auflösung des LIMES 16-P kann die Entartung des Gewebes bereits in einem sehr frühen Stadium nachgewiesen werden. Gleichzeitig hilft das Verfahren, unnötige Biopsien zu vermeiden.

Kontakt:

Dr. Dieter Leupold
LTB Lasertechnik Berlin GmbH
Rudower Chaussee 29
12489 Berlin
Tel: 030/63926177

Dr. Reinhold Eichhorn
Hautarztpraxis Berlin
Kurfürstendamm 139
10711 Berlin
Tel: 030/892 3282