

## Hautkrebsvorsorge mittels computerunterstützter Auflicht-Videomikroskopie

Zur dermatoskopischen Ganzkörperuntersuchung,  
zur Untersuchung von Muttermalen und zur digitalen  
Verlaufskontrolle.

### Moderne Hautkrebs-Diagnostik und Therapie

**Mithilfe der Video-Auflichtmikroskopie kann bereits während der Inspektion zwischen gut- und bösartigen Tumoren und Muttermalen unterschieden werden, die mit einer Computerdatenbank verglichen werden.**

### Prinzip der Methode

**Die Früherkennung von Hautkrebs gehört zu den wichtigsten Aufgaben des Hautarztes. Durch die Anwendung neuester optischer Technologien und elektronischer Speichermedien kann die Hautkrebsvorsorge revolutionär verbessert werden.**

Das Fotofinder-Gerät, das von Prof. Scherer mitentwickelt wurde, erlaubt die auflichtmikroskopische Analyse und Dokumentation von Muttermalen. Mithilfe eines speziell entwickelten digitalen optischen Systems werden von den Muttermalen stark vergrösserte Bilder erzeugt. Durch die Technik der Auflichtmikroskopie kann die Pigmentverteilung in der Haut sichtbar gemacht werden. Diese ist für die diagnostische Beurteilung von entscheidender Bedeutung.

Mithilfe eines speziellen Computerprogramms werden die Bilder nach definierten Kriterien analysiert und mit einem Datenpool verglichen. So erhält der untersuchende Hautarzt automatisch vom Computer eine „second opinion“ bei der Beurteilung verdächtiger Hautbefunde. Darüber hinaus können die Bildbefunde unbegrenzt elektronisch abgespeichert werden und stehen so bei Kontrolluntersuchungen zur Verfügung.

Dadurch kann den Patienten eine Vielzahl unnötiger Operationen erspart werden, da die bisher übliche prophylaktische Entfernung von verdächtigen Muttermalen überflüssig wird. Muttermale, die im zeitlichen Verlauf bei regelmäßigen Kontrollen keine Veränderungen aufweisen brauchen nicht herausgeschnitten zu werden. Voraussetzung dafür ist eine effektive Vergleichskontrolle, die durch die elektronischen Speichermedien des Fotofinder-Gerätes ermöglicht wird.

### Fakten

Das Fachteam des Haut- und Laserzentrums Bern behandelt Sie stets nach den neuesten Methoden, mit bewährter Spitzentechnologie.

Ein Team von Spezialisten steht Ihnen gerne beratend zur Verfügung.