

# Expertenmeinung über die HEINE® ML 4 LED HeadLight

## Verbesserte Randbeurteilung mit HEINE ML 4 LED Kopfleuchte

Beim praktischen Vergleich mehrerer Anwendungsmöglichkeiten in der Dermatologie liegt der größte Nutzen der ML 4 LED – einer Kopfleuchte mit Binokularlupe – in der Unterstützung der dermatochirurgischen Tätigkeit. Gerade bei Basaliomen ist es mit bloßem Auge oft schwierig, den genauen Rand zu beurteilen. Das ist aber bei Lokalisationen wie dem Gesicht essentiell, um einerseits die Wundfläche klein zu halten, und andererseits Lokalrezidive zu verhindern.

Bei Benutzung der konventionellen Dermatoskopie konnte im Vergleich zum bloßen Auge bereits eine Verbesserung der Randbeurteilung beschrieben werden\*. Da die Benutzung der konventionellen Dermatoskopie jedoch üblicherweise nicht steril erfolgen kann, ist die Anwendung während der Operation nicht mehr möglich.

Durch den neuen optionalen Polfilteraufsatz (Kreuzpolarisation) an der Kopfleuchte kann man nun auch unter direkter Sicht bei 2,5-facher Vergrößerung, und auch bei bereits sterilem Operationsgebiet, die Resektionslinien anzeichnen. In Summe ist die Heine ML 4/LED eine einfach zu bedienende Kopfleuchte, die daher im dermatologischen Bereich vor allem für die chirurgisch tätigen Ärzte interessant sein kann.

\*(Carducci M et al. Usefulness of margin detection by digital dermoscopy in the traditional surgical excision of basal cell carcinomas of the head and neck including infiltrative/morpheaform type. J Dermatol. 2012 Apr;39(4):326-30.)

*Dr. Philipp Tschandl*

