J. Krutmann¹ · J. Welzel²

¹ IUF an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf gGmbH, Düsseldorf

² Klinik für Dermatologie und Allergologie, Klinikum Augsburg Süd, Augsburg

Innovative physikalische Verfahren in der Dermatologie

In den letzten Jahren wurde eine Reihe von innovativen physikalischen Verfahren entwickelt, die in zunehmendem Maße auch für die dermatologische Praxis von Bedeutung sind. Diese betreffen sowohl die Therapie als auch die Diagnose von Hauterkrankungen. Entsprechend beschäftigt sich dieses Leitthemenheft mit innovativen physikalischen Therapien, die bei der Behandlung des chronischen Ulcus cruris eingesetzt werden, sowie mit 2 der neuesten lasertherapeutischen Verfahren, der fraktionalen Lasertherapie sowie der Laserlipolyse, die zunehmend für die praktische Anwendung in der kosmetischen Dermatologie wichtig werden.

Die modernen optischen Verfahren revolutionieren zunehmend die noninvasiven diagnostischen Möglichkeiten in der Dermatologie

Darüber hinaus widmen sich 2 weitere Beiträge modernen optischen Verfahren, die die noninvasiven diagnostischen Möglichkeiten in der Dermatologie zunehmend revolutionieren. Beide Verfahren sind aktuell noch sehr aufwendig und daher nur spezialisierten dermatologischen Zentren vorbehalten. Es ist jedoch davon auszugehen, dass vor dem Hintergrund des technischen Fortschrittes die praktische Anwendbarkeit in zunehmendem Maße in greifbare Nähe rücken wird; deshalb soll hier sowohl auf die optische Kohärenztomographie als auch auf die Möglichkeiten, die die konfokale Laserscannmikroskopie dem Dermatologen zu bie-

ten vermag, übersichtsmäßig eingegangen werden.

Bei der Lektüre dieser außerordentlich spannenden Beiträge wünschen wir viel Vergnügen!

Ihre

Prof. Dr. Jean Krutmann

Prof. Dr. Julia Welzel

Korrespondenzadressen

Prof. Dr. J. Krutmann

IUF an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf gGmbH
Auf'm Hennekamp 50,
40225 Düsseldorf
krutmann@uni-duesseldorf.de

Prof. Dr. Julia Welzel

Klinik für Dermatologie und Allergologie
Klinikum Augsburg Süd
Sauerbruchstraße 6
86179 Augsburg
julia.welzel@klinikum-augsburg.de