

Pressemitteilung – Juli 2008

Neue Workstation für ein umfassendes Therapiespektrum in der ästhetischen Medizin

Die Vielschichtigkeit der alternden Haut wirksam und individuell therapieren

In der ästhetischen Medizin hat sich der Trend in den letzten Jahren zu umfassenden Therapieansätzen entwickelt. Sanfte und schonende Verfahren spielen dabei ebenso eine Rolle, wie die Möglichkeit, den Patienten kombinierte Behandlungsverfahren bieten zu können. Laseranwendungen haben sich dabei als besonders geeignet erwiesen, eröffnen sie doch die Möglichkeit, die verschiedensten Indikationen mit selektiven Wellenlängen zu behandeln. Sie ermöglichen eine Vielzahl unterschiedlicher Einsatzfelder und bedienen somit die unterschiedlichsten Patientenwünsche - ob dauerhafte Haarentfernung, Hautverjüngung, Falten- oder Aknebehandlung.

DEKA-LMS, führender Hersteller von Lasersystemen für medizinische und ästhetische Indikationen und Pulslichtsysteme für ästhetische Indikationen, brachte kürzlich die Workstation DOT1540 auf den Markt, die vier verschiedene Optionen (zwei Wellenlängen, Infrarot und Pulslicht) in einem System integriert und damit eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen erlaubt. Die Workstation erlaubt den Ärzten damit, ihr Angebotsspektrum im ästhetischen und im Laserbereich aufs Höchste auszuweiten.

Die Workstation mit dem modularen Design kann komplett mit dem DOT1540, dem DOT 1340, mit einem IPL- (intense pulsed Light) und Infrarot-System oder je nach Bedarf mit einzelnen Modulen ausgestattet werden.

Die Indikationen reichen dabei von der Hautverjüngung über die Hautstraffung, der Behandlung von Falten, Akne und pigmentierter und vaskulärer Läsionen bis hin zur dauerhaften Haarentfernung.

Der **DOT Scanner 1540** erlaubt die schonende und individuell dosierbare Behandlung von Falten und Altersflecken im „fractional Verfahren“. Die Eindringtiefe in die Haut liegt bei bis zu 0,5 Millimeter. Deshalb eignet sich der der DOT1540 besonders zur Behandlung von Altersflecken und Falten in der oberflächigen Hautstruktur. Dabei können sowohl das so genannte Spacing (der räumliche Abstand der einzelnen Laserpulse) als auch die Dwell-Time (die Eindringtiefe ins Gewebe) den Erfordernissen und Wünschen der Patienten angepasst werden. Der ER:Glass – Laser arbeitet dabei mit einer Wellenlänge von 1540 nm.

Der **DOT Scanner 1340**, ein Nd:YAP – Laser, arbeitet mit einer Wellenlänge von 1340 nm und dringt bis zu einem Millimeter tief in die Haut ein. Die Zielstruktur ist hierbei das tief in der Dermis liegende Gewebe. Bewirkt wird dabei eine kontrollierte und gezielte thermische Denaturierung. Die dadurch erzeugte Kollagen-Neogenese und der Aufbau des tiefen dermalen Gewebes führen zu besonders guten Ergebnissen bei tiefen Falten, Furchen und Hautschlaffheit.

Das **Infrarot-System**, das bis zu 3 Millimeter tief in die Haut eindringt, kann durch seine Eigenschaften unterstützend herangezogen oder auch separat verwendet werden, um eine natürliche Straffung der Haut zu erzielen.

Das **IPL-System** überzeugt vor allem durch die Vielfalt an Möglichkeiten. Zur Verwaltung der Parameter bietet es höchste Flexibilität bei der Behandlung: Wahl der Dauer und der Energie jedes einzelnen Impulses, sowie Programmierung von bis zu drei Impulsen und des jeweiligen Intervalls, automatischer Ausgleich von Dauer oder Energie. Versehen mit wirksamer integrierter, aktiver Hautkühlung kann das große Leistungsvermögen mit höchster Sicherheit genutzt werden. Das Indikationsspektrum reicht von der Behandlung vaskulärer und pigmentierter Läsionen, über die nicht-ablative Hautverjüngung bis hin zur dauerhaften Haarentfernung dank Photoepilation.

Die Vorteile der Workstation zeigen sich vor allem in der großen Flexibilität in Bezug auf Eindringtiefe, Größe und einzelne Wellenlängen. Sie wird damit der Vielschichtigkeit der alternden Haut gerecht und kann die einzelnen Probleme gezielt mit den entsprechenden Wellenlängen behandeln. Durch die Möglichkeit der optimalen Selektion der Tiefe ist ein sicheres Behandeln auf höchstem Niveau möglich. Durch die geringe erforderliche Energieabgabe werden die Erholungszeiten der Patienten auf ein Minimum reduziert.



Die Workstation DOT 1540 für ein umfassendes Therapiespektrum.

Weitere Informationen:

DEKA-LMS
Wittestr. 30 J, 13509 Berlin
Tel.: +49(0)30 - 430 940 9-0
Fax: +49(0)30 - 430 940 9-29
E-Mail: info@deka-lms.de

Kontakt für Journalisten:

ART.media Public Relations
Juliane Siegling
Stromstraße 4, 10555 Berlin
Tel: 030 – 740 744 746
Fax: 030 – 740 744 755
Email: juliane_siegling@art-media.eu