

BEHANDLUNG DES TROCKENEN AUGES "Andorra Dry Eye Formula"

Behandlungsalgorithmus für das evaporativ trockene Auge:

Mit manifestierter Blepharitis: Akute Infektion – Antibiotische/steroidhaltige Salbe gefolgt von

1. Reinigung des Lids

- Hitzebestrahlung der Lider mit Infrarotlicht/warme Kompressen für 15 min
- Manuelle Hygienebehandlung des Lidrands (z.B. Blephex) oberes und unteres Lid
- Manuelles Ausdrücken der Meibomdrüse mit Spezialpinzette oberes und unteres Lid

2. Tixel

Entlang des Lidrands 5-6 Impulse nebeneinander direkt unter/über dem Lidrand, eine zweite parallele Reihe mit 5-6 Impulsen angrenzend zur ersten Linie, Tixel-Parameter: 8ms/400µm

2-3 Behandlungen alle 2 Wochen, falls notwendig manuelles Ausdrücken vor der zweiten und dritten Behandlung wiederholen

Keine Blepharitis, sichtbarer Verschluss der Meibom-Drüsenkanäle

1. Reinigung des Lids

2. Tixel

2-3 Behandlungen alle 2 Wochen, falls notwendig manuelles Ausdrücken vor der zweiten und dritten Behandlung wiederholen

Keine Blepharitis, kein sichtbarer Verschluss der Meibom-Drüsenkanäle

1. Tixel

2-3 Behandlungen alle 2 Wochen, falls notwendig manuelles Ausdrücken vor der zweiten und dritten Behandlung wiederholen

Dr. Ludger Hanneken, Medizinischer Direktor Vallmedic Vision & Aesthetic



Hochspezialisiert in der Kataraktchirurgie mit mehr als 20 Jahren Erfahrung und mehr als 30 000 operativen Eingriffen. International zitiert in den Bereichen Kataraktchirurgie und Sehkorrekturen (Kurz-,

Weitsichtigkeit und Astigmatismus) sowie in der Verwendung der neusten Techniken für die langfristige Lösung von digitalem Augenstress in Verbindung mit dem trockenen Auge.

Fürstentum Andorra

Av. Nations Unides, 17
AD700 Escaldes-Engordany
Tel.: +376 88 55 44

www.vallmedicvision.com

Mallorca

Av. Picasso, 57
07014 Palma de Mallorca
Tel.: +34 971 220 666

Vertrieb Deutschland



Teleon Surgical Vertriebs GmbH

Am Borsigturm 58
13507 Berlin
Tel.: +49 (0) 30 - 43 09 55 0
Email: info@teleon-surgical.com

www.teleon-surgical.com



BEHANDLUNG DES
EVAPORATIV
TROCKENEN AUGES
MIT EINEM FRAKTIONIERTEN
THERMOMECHANISCHEN
GERÄT

KOMPLETT NEUER ANSATZ ZUR BEHANDLUNG DES TROCKENEN AUGES

Ziel: TIXEL® ist ein nicht ablatives (fraktioniertes) Hautverjüngungssystem. Ziel der Studie ist, den Einfluss einer TIXEL-Behandlung auf die Augenlider zur Linderung der Anzeichen und Symptome beim trockenen Auge zu untersuchen.

Methoden: Eine prospektiv kontrollierte Studie wurde mit 77 Probanden durchgeführt, die mit Tixel bei Vallmedic Vision in Andorra behandelt wurden.

Bei einer Eingangsuntersuchung wurden die Teilnehmer in einer umfassenden augenärztlichen Untersuchung, gefolgt von einer Auswertung der bilateralen nicht-invasiven Tränenfilmaufreisszeit (NIBUT) und OSDI-Fragebögen, gründlich überprüft. Anschließend folgten drei Behandlungen in je zweiwöchigen Intervallen.

Die Teilnehmer wurden 2 Wochen nach jeder Behandlung einbestellt und die Anzeichen und Symptome der Augentrockenheit wurden bewertet.

Ergebnisse: Eine signifikante Linderung ($P < 0.05$) der Anzeichen und Symptome des trockenen Auges wurden nach der Behandlung beobachtet. Diese war charakterisiert durch einen Anstieg der NIBUT und einer Verbesserung der OSDI-Werte.

Nach der ersten und zweiten Behandlung wurden bei 86,5% bzw. 93,0% der Teilnehmer Verbesserungen der durchschnittlichen NIBUT gemessen.



Ein ähnlicher Trend wurde bei den OSDI-Werten beobachtet, mit je 77,1% bzw. 78,0% Verbesserung. Die Behandlung linderte vor allem die Symptome des trockenen Auges bei 36,0% der schweren und 13,3% der moderaten Fälle nach der ersten Behandlung und bei 25,0% der schwer und 22,2% der moderat betroffenen Teilnehmer nach der zweiten Behandlung.

Bis auf lichtbedingte und oberflächliche vorübergehende Hautirritationen wurden keine Nebenwirkungen beobachtet.

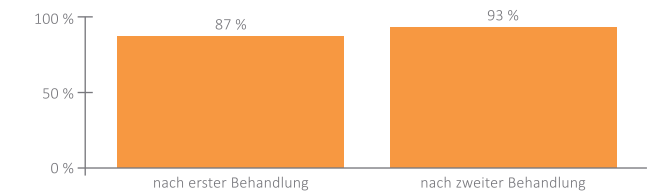
Behandlungsvorteile

- Schnell - weniger als 1 Minute pro Auge
- Sicher - keine emittierte Strahlung
- Niedrige Energieniveaus
- Augenschutz nicht notwendig

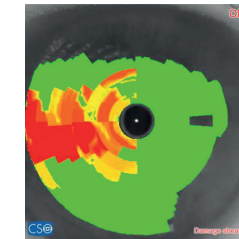
VERBESSERUNG VON NIBUT & OSDI NACH TIXEL®

Studienergebnisse: „Komplett neuer Ansatz zur Behandlung des trockenen Auges“

Verbesserung der NIBUT nach der Behandlung $P < 0.05$



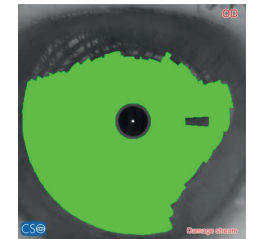
Vor der Behandlung



Nicht-invasive erste Aufreisszeit (NIF-BUT): 1,2 sec

Nicht-invasive durchschnittliche Aufreisszeit (NIAvg-BUT): 8,5 sec

Nach 2 Behandlungen



Nicht-invasive erste Aufreisszeit

Tränenfilm nicht beschädigt

Nicht-invasive durchschnittliche Aufreisszeit

Tränenfilm nicht beschädigt

Verbesserung der OSDI-Ergebnisse nach der Behandlung (% Patienten)

