

Fallstudie: Verbrennung zweiten Grades der rechten Hand

OASIS[®]
EXTRACELLULAR MATRIX

Patient	28-jähriger männlicher Patient mit Verbrennung der rechten Hand durch Austritt von heißem Dampf aus einem Automobilkühler
Fallgeschichte	<ul style="list-style-type: none">• Patient am Verletzungstag in Notaufnahme untersucht• Kam am nächsten Tag mit einer handflächengroßen Blase zurück• Behandlung mit chirurgischer Inzision, Drainage, Wundreinigung• Handschiene• Wundnachsorge und Pflege durch Überweisung an Einrichtung zur Wundversorgung- und hyperbaren Versorgung
Postoperative Wundmerkmale	Tiefer teilweiser Stärkeverlust, geringe Fläche mit vollständigem Stärkeverlust Länge: 10,1 cm Breite: 11,7 cm Tiefe: 0,3 cm

Anmerkung: Individuelle Ergebnisse variieren.

Tag 0



Vor OASIS-Behandlung

Tag 0



Anfängliche OASIS-Anwendung

Behandlung:

Tag 0

- Auftrag von topischem Lidocain 4 %
- Wundreinigung mit normaler Kochsalzlösung und Abwischen mit Gaze
- OASIS® Burn Matrix Auftrag und Hydrierung mit normaler Kochsalzlösung und Hydrogel
- Mepitel® (nicht haftender Verband) zur Stabilisierung der OASIS-Platzierung
- Erneuter Hydrogel-Auftrag, danach Aquacel® Hydrofiber® Wound Dressing
- Umwicklung mit Kerlix™ Gauze
- OCL® Verlängerungsschiene angebracht, befestigt mit Ace Bandage
- Patient angewiesen, Hand hochzuhalten und erneut zur Nachkontrolle zu erscheinen

Mepitel ist eine eingetragene Marke von Mölnlycke Health Care AB.

Aquacel und Hydrofiber sind eingetragene Marken von Bristol Myers Squibb.

Kerlix ist eine Marke von Covidien.

OCL ist eine eingetragene Marke von BSN Medical Inc.

Ace ist eine eingetragene Marke von Becton, Dickinson and Company.

Anmerkung: Individuelle Ergebnisse variieren.

OASIS Burn Matrix ist der Produktname in den USA.

OASIS Extracellular Matrix ist der Produktname außerhalb der USA.

Tag 4



Intaktes OASIS

Behandlung:

Tag 4

- Starke Wundverbesserung
- OASIS[®] Burn Matrix über Handfläche intakt
- OASIS belassen, Hydrierung mit Hydrogel, erneuter Verband wie zuvor
- Patient erhielt Anweisungen für Verbandwechsel und Wundhydrierung zu Hause
- Verordnung von Streck- und Dehnungsübungen zur Verminderung von Kontrakturen

Tag 7



OASIS Wiederholungsauftrag

Tag 7

- Erhebliche Verbesserungen, mit 60 % des OASIS intakt
- OASIS entfernt, Wundreinigung mit normaler Kochsalzlösung
- Bei manchen Wundbereichen war erneutes Auftragen von OASIS und Verbandwechsel wie zuvor indiziert

Anmerkung: Individuelle Ergebnisse variieren.

OASIS Burn Matrix ist der Produktname in den USA.

OASIS Extracellular Matrix ist der Produktname außerhalb der USA.

Behandlung:

Tag 12

- OASIS® Burn Matrix vollständig intakt
- Wunde neu verbunden

3 Wochen

- Handflächenverbrennung vollständig geschlossen
- Haut leicht rosa, weich, geschmeidig
- Volle Beweglichkeit ohne Kontrakturen wiederhergestellt
- Patient entlassen mit Reha-Anweisungen für progressive Hand- und Greifbewegung, Hautpflege und Vorsichtsmaßnahmen

Ergebnisse:

- Erhebliche Verbesserung der Handflächenverbrennung nach 4 Behandlungstagen
- Patient berichtet nachlassende Schmerzen innerhalb von 24 Stunden nach der erstmaligen OASIS-Anwendung: Schmerzskala von 10/10 zu 4/10
- Handfläche ganz geschlossen – Haut leicht rosa, weich, geschmeidig – 21 Tage nach der Behandlung
- Volle Beweglichkeit ohne Kontrakturen wiederhergestellt

Anmerkung: Individuelle Ergebnisse variieren.

OASIS Burn Matrix ist der Produktname in den USA.

OASIS Extracellular Matrix ist der Produktname außerhalb der USA.



Handflächenverbrennung
vollständig geschlossen