

UPM **BIOFORE**
BEYOND FOSSILS



FibDex[®]

**NACHHALTIGER NANOCELLULOSE-WUNDVERBAND
AUF HOLZBASIS FÜR DIE NATÜRLICHE WUNDHEILUNG.**

UPMBIOMEDICALS

FIBDEX® – NATÜRLICHE WUNDHEILUNG

Der FibDex-Wundverband wurde entwickelt, um die Effizienz der Wundbehandlung zu verbessern. Er bietet eine überragende Leistung und verbesserte Heilungsergebnisse. Der FibDex Nanocellulose-Wundverband ist eine Einmalanwendung, die einen optimalen Feuchtigkeitshaushalt für die Wundheilung aufrecht erhält und sich nach der Epithelisation von der Wunde ablöst.

Bewährte Technologie

Dank der patentierten Technologie von UPM trägt FibDex zum Heilungsprozess bei. Die Innovation wurde gemeinsam mit finnischen Forschern und Gesundheitspersonal entwickelt. Das aus natürlichen Materialien hergestellte FibDex® ist porös, atmungsaktiv und in hohem Maße biokompatibel mit Zellen und Geweben. Klinische Studien 1.2. bei denen Fibdex® angewandt wurde, ergaben:

- FibDex® führte zu einer signifikanten Verbesserung der Elastizität der Narbe und POSAS-Ergebnissen für das Erscheinungsbild der Narben
- FibDex® heilte die Wunden effizient bei günstiger Heilungszeit und gutem Epithelisationsgrad
- Der FibDex® Wundverband führt zu reduziertem Schmerzerleben
- Nanocellulose stammt aus der Natur und ist ein umweltfreundliches, nachhaltiges Material ohne Bestandteile tierischen oder menschlichen Ursprungs.

Eigenschaften und Vorteile des FibDex® Wundverbands



Für Wunden und die Heilung

- Aufrechterhaltung eines für die Heilung optimalen Feuchtigkeitsniveaus
- Gute Biokompatibilität
- Als Einmalanwendung, Vermeidung weiterer Traumata
- Schutz der Wunde.



Für Krankenhaus und Personal im Gesundheitswesen

- Einmalanwendung, kein Verbandwechsel
- Zeit- und Ressourcenersparnis, Einsparungen für den Gesundheitsdienstleister
- Einfache Anwendung, keine chirurgische Entfernung erforderlich
- Kann bei Raumtemperatur gelagert werden.



Für Patienten

- Einmalanwendung vermeidet zusätzliche Schmerzen beim Verbandwechsel
- Bequem und schmerzlindernd
- Verbesserte Narbenqualität und Hautelastizität
- Es wurden keine allergischen Reaktionen berichtet.

Wie wird FibDex® verwendet?

Wählen Sie die richtige Größe des Verbandes und stellen Sie sicher, dass der Verband mindestens 1,0 cm über die Wundränder hinausragt.

Befeuchten Sie FibDex® 10 bis 20 Sekunden in steriler 0,9% Kochsalzlösung.

Auf einen brauchbaren, infektionsfreien Wundgrund aufbringen, bei Bedarf z. B. mit chirurgischen Klammern fixieren und mit einem geeigneten Sekundärverband abdecken.

Der vorgesehene Verwendungszweck von FibDex® sind Wunden an der Entnahmestelle von Hauttransplantaten.



FibDex® – Bestellinformationen

PRODUKT-CODE	GRÖSSE	STÜCK/KARTON
FD101001	10x10cm	1
FD101005	10x10cm	5
FD152001	15x20cm	1
FD152005	15x20cm	5
FD203001	20x30cm	1
FD203005	20x30cm	5



Nachhaltige Lösung

FibDex® wird aus erneuerbarem und verantwortungsvoll gewonnenem finnischem Birkenholz hergestellt.

Nanocellulose ist eine natürliche Wahl für die Wundheilung, die keine Bestandteile tierischen oder menschlichen Ursprungs enthält.

Als Einmalverband reduziert FibDex® auch die Umweltbelastung durch die in Krankenhäusern anfallenden Abfallmengen.



Referenzen

1. Wundverband aus nanofibrillärer Zellulose zur Behandlung der Entnahmestellen von Hauttransplantaten. Hakkarainen et al., Journal of Controlled Release 244 (2016) 292–301 (2016)
2. Klinische Studie über einen Verband aus nanofibrillärem Zellulose-Hydrogel zur Behandlung der Entnahmestellen von Hauttransplantaten. Koivuniemi et al. ADVANCES IN WOUND CARE, Online veröffentlicht: 4. Juni 2019
<https://doi.org/10.1089/wound.2019.0982>

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an
biomedicals@upm.com
oder besuchen Sie **fibdex.com**

FibDex[®]

fibdex.com

CE 0044

FibDex[®] wird in Finnland hergestellt.

UPM-Kymmene Corporation

Alvar Aallon katu 1
PO Box 380
00101 Helsinki, Finland