



# Flaminal<sup>®</sup>

Enzym-Alginogel<sup>®</sup>

## Schnellere Heilung von Verbrennungen<sup>6,8</sup>



**Vielseitige, zuverlässige, einzigartige  
Wundauflage für die unkomplizierte  
Behandlung von Verbrennungen**

Flaminal® bietet vielfachen klinischen Nutzen in einem einzigen leistungsstarken Produkt.

**ALGINAT + ABSORBIERENDES GEL +  
EINZIGARTIGES ENZYMSYSTEM = ENZYM-ALGINOGEL<sup>1</sup>**

**ABWEHR**

VON INFEKTIONEN  
& KONTAMINATION<sup>2</sup>  
WUNDREINIGUNG &  
DEBRIDEMENT

**SCHUTZ**

VON GRANULATIONSGEWEBE  
& WUNDRÄNDERN<sup>3</sup>

**VERBESSERUNG**

DER BRANDWUNDE

**Flaminal®: 10 Jahre Erfahrung in der Versorgung von Verbrennungen<sup>6</sup>**

Bei Verbrennungen ist eine schnelle, ungestörte Wundheilung der Schlüssel zu einem guten ästhetischen und funktionellen Behandlungsergebnis<sup>6</sup>

Flaminal® – für das richtige Maß an Feuchtigkeit<sup>4</sup>, eine schnellere Heilung<sup>6,8</sup> und bessere Narbenqualität<sup>8</sup>



Verbrühung der rechten Hand,  
3 Tage nach der Verletzung



Tag 14 nach der Verletzung,  
debridierte Wunde



Tag 20 nach der Verbrennung,  
vollständige Wundheilung, beginnende  
Reepithelialisierung

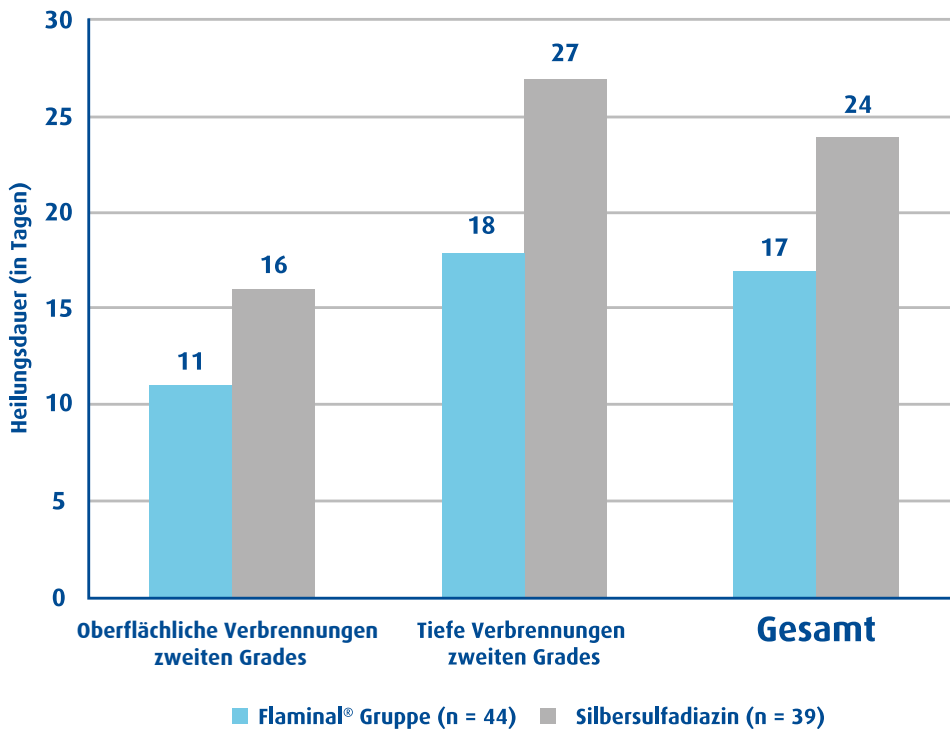
**Flaminal® reinigt und debridiert<sup>10</sup>**

2 Tage nach der Verletzung



- Linkes Bein mit Flaminal® behandelt
- Rechtes Bein mit Silbersulfadiazin behandelt
- Flaminal® interferiert nicht mit der Beurteilung der Verbrennungswunde (weder mit der klinischen Beurteilung noch mit der LDI-Bildgebung)
- Weniger Wundbelag (linkes Bein)
- Gutes Feuchtigkeitsgleichgewicht (linkes Bein)

## Heilungsdauer<sup>6</sup>



Signifikant kürzere Heilungsdauer kontaminierter Wunden mit Flaminal® ( $p = 0,03$ )<sup>6</sup>

Es wurde auch nachgewiesen, dass bei Brandwunden, die in weniger als 21 Tagen heilen, ein geringeres Risiko von hypertrophen Narben und Kontrakturen besteht<sup>8</sup>

Eine schnellere Heilung ist mit einem kürzeren Krankenhausaufenthalt und somit potenziell höherer Kosteneffizienz verbunden<sup>8</sup>

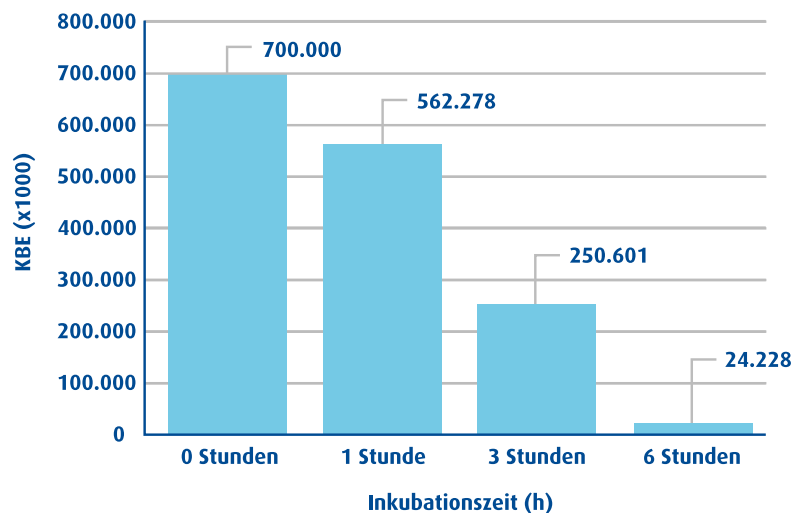
## Verringert die Keimbelastung und Biofilmbildung<sup>2,3,4,5,7</sup>

Die antibakterielle Komponente in Flaminal® kann *in vitro* die Bildung von Biofilm verhindern und die Weiterentwicklung von bestehendem Biofilm hemmen<sup>5</sup>

Wirksam gegen häufige Wundpathogene einschließlich MRSA und Pseudomonas<sup>2,3,4</sup> sowie gegen Krankenhausinfektionen z. B. mit Acinetobacter baumannii<sup>7</sup>

Pseudomonas-Bakterien mit hoher Antibiotikaresistenz waren gegenüber dem Enzymsystem in Flaminal® sensitiv und zeigten eine Reduktion um 90 % in 6 Stunden Inkubationszeit<sup>2</sup>

### P. aeruinsa2\*



\*De Smet et al. - presentation of the bacteriocidal activity of Flaminal (Fig 2) in linear scale under assumption of starting population of 700,000 CFU.

# Die vielseitige, zuverlässige, einzigartige Wundauflage für die unkomplizierte Behandlung von Verbrennungen

- Beschleunigt die Heilung<sup>6,8</sup>
- Verkürzt den Krankenhausaufenthalt<sup>8</sup>
- Hält ein feuchtes Wundmilieu aufrecht<sup>4</sup>
- Debridiert die Wunde kontinuierlich<sup>4</sup>
- Reduziert die Keimbelastung und kontrolliert Wundgeruch<sup>2</sup>
- Minimiert Schmerzen und Beschwerden für den Patienten<sup>3</sup>
- Nicht zytotoxisch<sup>2,4</sup>
- Hypoallergen
- Einfach anzuwenden, auch an den schwierigsten Stellen
- Kosteneffizient<sup>3</sup>
- In allen Phasen der Wundheilung verwendbar<sup>9</sup>
- Verbessert die Narbenqualität<sup>8</sup>

## BESTELLINFORMATIONEN



### GERINGERER ALGINATGEHALT

Indiziert für *leicht* bis *mäßig* exsudierende Wunden

PACKUNGSGRÖSSE	PZN	Artikel-Nr.
 1 X 25 g Tube	09886318	1031
 1 X 40 g Tube	09886347	1032
 500 g Tiegel	08842885	1010



### HÖHERER ALGINATGEHALT

Indiziert für *mäßig* bis *stark* exsudierende Wunden

PACKUNGSGRÖSSE	PZN	Artikel-Nr.
 1 X 25 g Tube	09886330	1033
 1 X 40 g Tube	09886347	1034
 500 g Tiegel	08842922	1016

## LITERATUR

- White, R. The alginate Flaminal®: an overview of the evidence and use in clinical practice. Wounds UK. 2014;10:22-25.
- De Smet, K. et al. Pre-clinical evaluation of a new antimicrobial enzyme for the control of wound bioburden. Wounds. 2009;21:65-73.
- Durante, C. An open-label, non-comparative case series on the efficacy of an enzyme alginate. J Wound Care. 2012;21:22-28.
- White, R. Flaminal® a novel approach to wound bioburden. Wounds UK. 2006;2: 64-69.
- Cooper, RA. Inhibition of biofilms by glucose oxidase, lactoperoxidase and guaiacol: the active antibacterial component in an enzyme alginate. Int Wound J. 2013;10:630-637.
- Flaminal® Forte: an enzyme alginate: 10 years experience in burn care H. Hoeksema, et al. Department of Plastic & Reconstructive Surgery and Burn Centre, Gent University Hospital, De Pintelaan 185, 9000 Gent, Belgium 2013 (poster presentation).
- Data on file
- Hoeksema, H, et al. A comparative study of 1% silver sulphadiazine (Flammazine®) versus an enzyme alginate (Flaminal®) in the treatment of partial thickness burns. Burns 2013;39:1234-1241
- Berrington R. Flaminal®: It's About T.I.M.E. Wounds UK, Harrogate. 2011 (poster presentation).
- Burns second degree-poster presentation. RUDI DELEUS, KRIS BERNAERTS, BWC UNIT KUL LOUVAIN, Belgium



[www.flenhealth.de](http://www.flenhealth.de)

Flen Health GmbH, Königsallee 92A, D-40212 Düsseldorf

T: +49 (0) 211 540 398 19 F: +49 (0) 211 540 395 20 E: [info@flenhealth.de](mailto:info@flenhealth.de)

Flaminal® und Enzym-Alginogel® sind eingetragene Marken der Flen Health SA  
© Copyright Flen Health, 2018.