



# Antimikrobielles Medizinisches Klebeband

Ein kritischer Fortschritt auf dem Gebiet der medizinischen Adhäsionstechnologie:  
TrioMed *enthält eine starke antimikrobielle* Substanz, um mikrobiologische Kontamination zu kontrollieren (Bakterien, Viren, Sporen)

## Indikationen zum Gebrauch:

Das medizinische Klebeband von TrioMed ist ein Einweg-Element für das generelle Sichern von Schläuchen, Wundverbänden, Elektroden oder anderen Aufsätzen.

Latexfrei.

Komfortables und flexibles Vlies.

Es bietet eine starke und zuverlässige Fixierung, wird als Rolle geliefert und kann leicht zugeschnitten werden. Das Schutzpapier entfernen und über den vorgesehenen Bereich platzieren.

Haltbarkeitsdauer von 5 Jahren (nachgewiesene Wirksamkeit)

Kein Vergeuden mehr.

## Vorteile des TrioMed antimikrobiellen medizinischen Klebebands

- **Bewiesene Elimination von mindestens 99,99%** von Staphylococcus aureus MRSA, VRE Enterococcus faecalis, Klebsiella pneumoniae, Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Acinetobacter baumannii und Influenza A H1N1
- **Nicht-zytotoxisch und nicht reizend**



## Klebebänder als potenzielle Quelle von Krankenhausinfektionen

Alle wissenschaftlichen und klinischen Studien zeigen, dass medizinische und chirurgische Bänder, die in Einrichtungen der Gesundheitsversorgung verwendet werden, häufig mit pathogenen Bakterien kontaminiert sind und eine bedeutende Infektionsquelle darstellen.

Die **TrioMed** Technologie enthält eine antimikrobielle Tri-iodid Substanz mit Breitspektrum-Wirkung, um dieses Infektionsrisiko zu eliminieren.

Das **TrioMed** Klebeband eliminiert schädliche Kontaminationen wirkungsvoll und ist die einzige bestehende Lösung, diese weitreichende Kontamination zu unterbinden.

## Neutralisiert 99,99% der schädlichen Krankheitserreger bei Kontakt

Studie zum Vergleich der Kontamination von handelsüblichen Klebeband  
gegen TrioMed Band nach nur 12 Stunden an einem Patienten:



\* Bakterielle Besiedlung auf Petrischale  
Handelsübliches Chirurgisches Klebeband

VS



\* Keine Besiedlung Petrischale  
TrioMed Antimikrobielles Medizinisches  
Klebeband

**Fazit:** Wie aus den adigen Bildern ersichtlich ist das handelsübliche Klebeband mikrobiologisch kontaminiert, während das TrioMed Antimikrobielle Band seine mikrobiologische Integrität bewahrt.

Nach einer Studie der University of Toronto, die in der Zeitschrift "General Internal Medicine" veröffentlicht wurde<sup>1</sup>, waren 74% der Klebebänder, die in einem Lehrkrankenhaus gesammelt wurden, mit pathogenen Bakterien besiedelt. Berkowitz et al.<sup>2</sup> zeigte, daß die in einer Intensivstation benutzten Klebebandrollen mit pathogenen Bakterien einschließlich *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* und einigen *Enterobakterien* kontaminiert waren. Eine australische Studie<sup>3</sup> hat gezeigt, dass 52% von unbenutzten Bandrollen aus drei Krankenhäusern Antibiotika-resistente Superbugs wie z.B. MRSA und VRE enthielten. Eine amerikanische Studie (Cady & Al)<sup>4</sup> zeigte, dass 58% der medizinischen Bänder, die in einer Krankenhausumgebungen eingesetzt wurden, kontaminiert waren. Das von der US-Regierung veröffentlichte "Federal Register" zitiert: "Medizinisches Klebeband kann nicht dekontaminiert werden und stellt eine Kontaminationsquelle für Beschäftigte im Gesundheitswesen und Patienten dar."

### Literatur:

<sup>1</sup> Redelmeier, D. A., Livesley, N. J. *Adhesive Tape and Intravascular-Catheter-Associated Infections. J. Gen. Intern. Med., 1999; 14:373-375.*

<sup>2</sup> Berkowitz, D. M., Lee, W., Pazin, G. J., Ho, M. *Adhesive Tape: Potential Source of Nosocomial Bacteria. Appl. Microbiol., 1974; 28:651-654*

<sup>3</sup> Harris, P. N. A., Ashhurst-Smith, C., Berenger, S. J., Shoobert, A., Ferguson, J. K. *Adhesive Tape in the Health Care Setting: Another High-Risk Fomite? Med. J. Australia, 2012; 196:34.*

<sup>4</sup> Cady, M, DO., Gross, L. MD., Lee, N, MD., *IV Tape: A Potential Vector for Infection. J.APSF, 2011*

### I3 Biomedical Inc. (Hauptsitz)

14163 boul. Du Curé Labelle Suite 50  
Mirabel, Québec, Canada J7J 1M3  
Tél: (+1) 438.792.6288  
info@i3biomedical.com  
www.i3biomedical.com