



Antybakteryjna, samoprzylepna taśma do zastosowań

Ogromny postęp w branży medycznych taśm samoprzylepnych: TrioMed zawiera silny środek biobójczy przeznaczony do kontrolowania skażenia mikrobiologiczne (bakterie, wirusy, zarodniki)

Wskazania do stosowania:

Medyczna taśma samoprzylepna TrioMed jest wyrobem jednorazowego użytku przeznaczonym do ogólnego zabezpieczenia rurek, opatrunków, elektrod oraz mocowania wszelkich innych wyrobów do ciała pacjenta.

Nie zawiera lateksu.

Jest to wygodna w użyciu, elastyczna włóknina.

Zapewnia mocne, solidne mocowanie. Jest dostarczana w rolkach oraz jest łatwa do cięcia. Wystarczy zdjąć papierowy podkład i umieścić w miejscu przeznaczenia.

5-letni okres przydatności do użytku (wypróbowana skuteczność).

Zalety antybakteryjnych, samoprzylepnych taśm do zastosowań medycznych TrioMed

- **Badania wykazały działanie biobójcze na poziomie 99,99%** w przypadku gronkowca złocistego opornego na metycylinę (MRSA), szczepów paciorkowca kałowego odpornych na wankomycynę (VRE), pałeczki zapalenia płuc, pałeczki ropy błękitnej, pałeczki okrężnicy Escherichia coli, Acinetobacter baumannii oraz wirusa grypy A H1N1
- **Brak właściwości cytotoksycznych i drażniących**



Taśmy samoprzylepne jako potencjalne źródło zakażeń szpitalnych

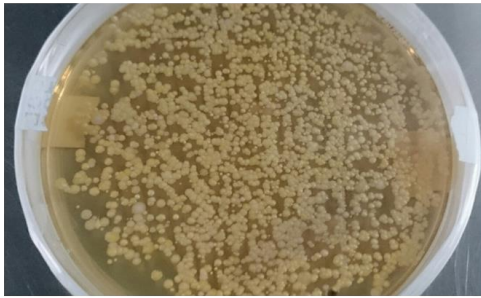
Wszystkie badania naukowe i kliniczne wskazują, że taśmy medyczne i chirurgiczne powszechnie używane w placówkach medycznych są skażone bakteriami chorobotwórczymi i mogą stanowić istotne źródło zakażeń.

Technologia TrioMed silny środek biobójczy o szerokim zakresie działania na bazie trijodku, który pozwala rozwiązać problem ryzyka zakażenia.

Antybakteryjna, samoprzylepna taśma do zastosowań medycznych TrioMed wykazuje doskonałe właściwości biobójcze i jest jedynym istniejącym rozwiązaniem pozwalającym zahamować powszechne zakażenia z tego źródła.

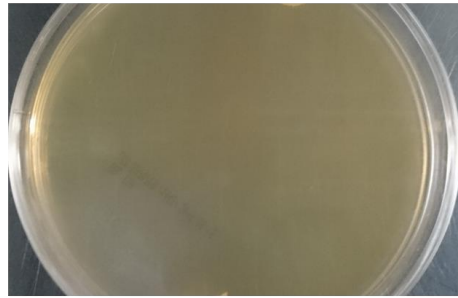
Eliminuje 99,99% szkodliwych patogenów w miejscu styku

Badanie porównawcze skażenia taśm dostępnych w handlu w stosunku do taśmy TrioMed po zaledwie 12 godzinach od umieszczenia na ciele pacjenta:



* Kolonizacja bakteryjna na płytce Petriego
Taśma chirurgiczna dostępna w handlu

w przeciwieństwie do



* Brak kolonizacji bakteryjnej na płytce Petriego
Antybakteryjna, samoprzylepna taśma do
zastosowań medycznych TrioMed

Wnioski: Zgodnie z powyższymi zdjęciami taśma dostępna w handlu jest mikrobiologicznie skażona, zaś antybakteryjna taśma TrioMed zachowała czystość mikrobiologiczną.

Badania przeprowadzone przez Uniwersytet w Toronto, których wyniki opublikowano w periodyku Journal of General Internal Medicine¹, wykazały obecność kolonii bakterii chorobotwórczych w przypadku 74% taśm samoprzylepnych zebranych w uniwersyteckim szpitalu klinicznym.

Berkowitz i wsp.² wykazali, że rolki taśmy samoprzylepnej stosowanej na oddziale intensywnej opieki medycznej były skażone bakteriami chorobotwórczymi, między innymi, *paciorkowcem złocistym*, *pałeczką ropy błękitnej* oraz niektórymi bakteriami z rodzaju *Enterobacteria*.

W badaniu przeprowadzonym w Australii³ stwierdzono, że 52% częściowo zużytych rolek taśm pobranych z trzech szpitali zawierało chorobotwórcze, odporne na działanie antybiotyków superbakterie typu MRSA i VRE.

Badanie przeprowadzone w USA (Cady i wsp.)⁴ wykazało, że 58% taśm medycznych używanych w szpitalach było skażonych.

Rejestr federalny „Federal Register”, publikowany przez rząd USA podaje: „Medyczne taśmy samoprzylepne nie mogą być odkazane oraz mogą stanowić źródło skażenia dla personelu placówek medycznych i pacjentów”.

Piśmiennictwo:

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

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

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

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

I3 Biomedical Inc. (Siedziba główna)
14163 boul. Du Curé Labelle Suite 50
Mirabel, Québec, Canada J7J 1M3
Tel.: (+1) 438.792.6288
info@i3biomedical.com
www.i3biomedical.com