

3M Health Care
Tegaderm™ IV Превръзки



Първата
антимикробна
прозрачна
IV превръзка
Tegaderm™

3M™ Tegaderm™ CHG

Хлорхексидин глюконат превръзка
за I.V. фиксиране

Сигурна, надеждна, лесна за употреба



„БИКОМЕД“ ООД
София - 1618
бул. „Цар Борис III“ № 201А. вх.
Тел.: (02) 955 36 95; 955 36 96
Факс.: (02) 955 20 12
e-mail: office@bikomed.net

3M

3M™ Tegaderm™ CHG

Съчетава мощната антимикуробна активност на хлорхексидин глюконат с изключителните качества на превръзките Tegaderm™. Разработена е специално с цел да се намали кожната флора, която е най-честия източник на инфекции около мястото на катетъра (CR-BSI).

• Антимикробно действие

Иновативната CHG подложка с гел осигурява мощно антимикуробно действие, директно върху пункционното място, за да се подтисне кожната флора. Ефективността на Tegaderm™ CHG е доказана в рандомизирано контролно проучване със здрави доброволни участници.¹

Доказано по-ефективна за профилактика на повторен растеж на кожната флора при здрави хора на ден 7 в сравнение с напоена с CHG гъба и контролна превръзка.
N=32 здрави хора
Кожна подготовка=70% изопропилов алкохол



• Прозрачна

Гел-подложката CHG и превръзката Tegaderm™ са прозрачни и позволяват непрекъснатата визуална инспекция на IV място без да се налага да се сменят превръзките.

• Продължително действие

Tegaderm™ CHG запазва антимикуробното си действие за период от 10 дни, като позволява оптимално време за носене на превръзката до 7 дни, в съответствие с международните указания.

• Абсорбираща

Гел-подложката CHG позволява абсорбция при слаба секреция.

I.V. канюли: място за проникване на микроорганизмите

Разходите по отношение на заболеваемостта, смъртността и финансовите ресурси, свързани с инфекциите около мястото на катетъра (CR-BSI) са значителни.

При профилактиката на инфекциите като важен проблем се очертава намаляването на риска от инфекции, свързани с вътресъдовите устройства. Проучванията сочат, че CR-BSI удължават хоспитализациите със средно до 20 дни и увеличават разходите до 3000 EUR на случай.² Установено е, че 30% – 40% от всичките нозокомиални инфекции са с кръвен произход³ и че тези инфекции са свързани с най-високата смъртност (25%).⁴ Честотата на CR-BSI е различна в различните страни и в различните болнични отделения. Европейски проучвания установяват изключително висока честота на CR-BSI (>11%, 7 – 9 епизода/1000 катетър дни).^{5,6} Подтискането на кожната флора на пациента за по-добра профилактика на CR-BSI остава предизвикателство за в бъдеще.

Хлорхексидин глюконат (CHG)

В употреба повече от 50 години, CHG се е доказал като ефективно антимикробно средство.

Кожната флора на пациента представлява сложна съвкупност от бактерии и се счита за основен рисков фактор за CR-BSI. CHG е добре известен антисептичен агент с широк спектър на антибактериална и антигъбична активност. CHG се повлиява минимално от присъствието на органични материи, включително кръв, което го прави мощен антисептик за пункционните места.⁷



Tegaderm™ CHG: доказана ефективност срещу следните патогени¹:

Повечето инфекции около мястото на катетъра (~60%) се причиняват от Gram-позитивни микроорганизми, които принадлежат на кожната флора (основно коагулаза-негативни стафилококи и *Staphylococcus aureus*).⁸

- | | |
|--|----------------------------------|
| ✓ <i>Staphylococcus epidermidis</i> (включително MRSE) | ✓ <i>Klebsiella pneumoniae</i> |
| ✓ <i>Staphylococcus aureus</i> (включително MRSA и GRSA) | ✓ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> |
| ✓ <i>Enterococcus faecium</i> (включително VRE) | ✓ <i>Acinetobacter baumannii</i> |
| ✓ <i>Enterococcus faecalis</i> (включително MDR) | ✓ <i>Serratia marcescens</i> |
| | ✓ <i>Escherichia coli</i> |
| | ✓ <i>Enterobacter cloacae</i> |
| | ✓ <i>Candida albicans</i> |

Tegaderm™ CHG с иновативна гел-подложка

Осигурява продължително и надеждно антиминоробно действие.

Намалява кожната флора

В ин виво проучване на здрави доброволни участници се търси времето за унищожаване на бактериите с превръзки с CHG върху непочистена кожа. Непочистената кожа има високо ниво на смесени популации от бактерии. Tegaderm™ CHG показва висока ефективност за намаляване на кожната флора до 10 дни и е по-добър от напоена с CHG гъба при прогресивното изчистване на микрофлората във всички моменти от проучването.¹



Доказано по-ефективна за намаляване на кожната флора при здрави хора до 10 дни в сравнение с напоена с CHG гъба
N=29 здрави хора
Непочистена кожа

Tegaderm™ CHG

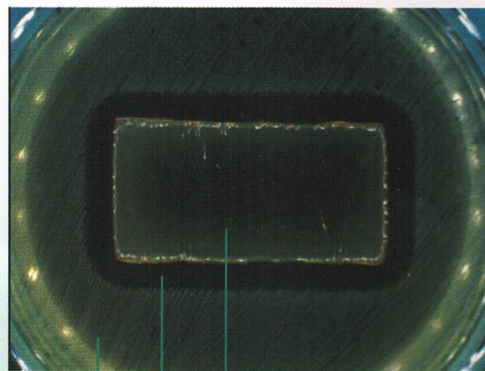
Ефективно намалява свързаната с CR-BSI кожна флора

По-голяма зона на антибактериална активност

Уникалният размер, форма и състав на гел-подложката осигурява по-голяма зона на антиминоробна активност.⁹ CHG е способен да проникне под катетъра¹⁰ и да предпази кожата отдолу.

По-дълго действие – по-малко разходи

Колкото по-рядко се налага да се сменят превръзките, толкова по-малки са рискът от инфекции и разходите на болницата. Tegaderm™ CHG може да остане върху пункционното място до 7 дни.



3M™ Tegaderm™ CHG Gel Pad – 1659R
3 cm x 7 cm

Зона на инхибиция – няма бактериален растеж

Бактериален растеж в средата

Предимствата на надеждната превръзка Tegaderm™

Повече от 25 години марката Tegaderm™ е символ на надеждност, сигурност и иновация.



Специфичните качества на Tegaderm™ предлагат на клиницистите изключителни предимства за фиксиране на катетрите и профилактика на инфекциите на местата на венепункции:

- **Полупропускливият полиуретанов филм** позволява изпарение и обмяната на кислород и осигурява бариера срещу външни източници на инфекции, включващи течности, бактерии и дрожди
- **Адхезивът без латекс** осигурява точният баланс между надеждното фиксиране на канюлите и недразненето на кожата
- **Прозрачната превръзка** позволява непрекъснато наблюдение на мястото около катетъра
- **Уникалният дизайн** позволява лесно поставяне и свежда до минимум възможността за грешки

Информация за поръчки

Номер на продукта	1657R	1658R	1659R	1660R
Размер на продукта	8.5 cm x 11.5 cm	10 cm x 12 cm	10 cm x 15.5 cm	7 cm x 8,5 cm
Размер на гел подложката	3 cm x 4 cm	3 cm x 4 cm	3 cm x 7 cm	2 cm x 2 cm
Възможна употреба	Всички ЦВК, артериални, диализа	Универсална	Всички ЦВК, периферно въведени ЦК, диализа	Всички ЦВК, артериални, периферно въведени ЦК
Същият размер/форма като не-антимикробна превръзка	1655	1616	1650	1633

НОВО
по-малък размер

Библиография

1. D.G. Maki et al.; A Novel Integrated Chlorhexidine-impregnated Transparent Dressing for Prevention of Vascular Catheter-related Bloodstream Infection: A Prospective Comparative Study In Healthy Volunteers. **SHEA Annual Scientific meeting 2008 (Poster)**.
2. J. Rello et al.; Evaluation of outcome of intravenous catheter-related infections in critically ill patients. **Am J Respir Crit Care Med**. 2000; 162(3 Pt 1):1027-30.
3. R.P. Wenzel et al.; Hospital acquired infections in intensive care unit patients: an overview with emphasis on epidemics. **Infect. Control** 1983; 4(5):371-5.
4. R.P. Wenzel, M.B. Edmond; The evolving technology of venous access. **N Engl J Med** 1999; 340(1):48-50.
5. H. Ruschulte et al.; Prevention of central venous catheter related infections with chlorhexidine gluconate impregnated wound dressings: a randomized controlled trial. **Ann Hematol**. 2008; Aug 5. [Epub ahead of print].
6. S. Hosoglu et al.; Prospective surveillance study for risk factors of central venous catheter-related bloodstream infections. **Am J Infect Control**. 2004;32(3):131-4.
7. P. Gilinas, J. Goulet; Neutralization of the activity of eight disinfectants by organic matter. **J Appl Bacteriol** 1983;54(2):243-7.
8. P. Mucoz et al.; Clinical-epidemiological characteristics and outcome of patients with catheter-related bloodstream infections in Europe (ESGNI-006 Study). **Clin Microbiol Infect**. 2004; 10(9):843-5.
9. In vivo, in vitro 3M data on file.
10. D. Schwab et al.; Migration of Chlorhexidine Gluconate Under Antimicrobial Gel Pad of IV Securement Dressing to Provide Continuous Antimicrobial Protection. **AVA Annual Conference** 2008.

3M Health Care

Skin and Wound Care Division · Europe, CEE, MEA · 41453 Neuss · Germany
Phone +49 (0)2131 14 3000 · Fax +49 (0)2131 14 4443 · www.Tegaderm.com



3M Health Care
3M Skin and Wound Care Division
Europe, CEE, MEA
Hammfelddamm 11
41460 Neuss
Phone 0049 2131 14 3000
Fax 0049 2131 14 4443
www.3mhealthcare.com

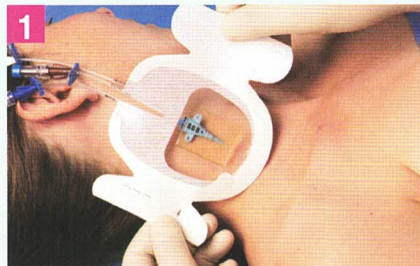
3M и Tegaderm са запазени марки на 3M Company
© 3M 2008.2010. Всички права запазени.

3M БЪЛГАРИЯ ЕООД
1766 София, Бизнес Парк, сграда 4
Telephone ++359 2 960 19 11
E-mail: innovation.bg@mmm.com

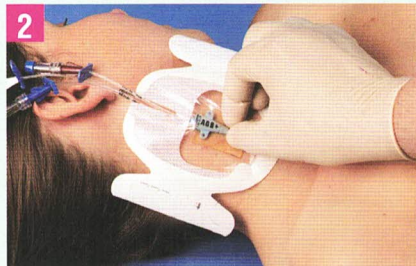


Ръководство за поставяне и снемане

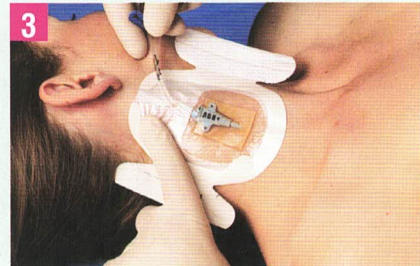
Поставяне



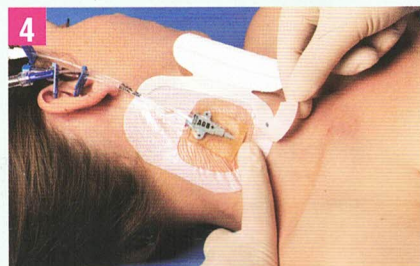
1. Отворете опаковката и извадете стерилната превръзка Tegaderm™ CHG. Снемете протектора от превръзката, като по този начин откриете адхезивната повърхност. Ориентирайте превръзката с адхезивната повърхност към кожата. Не опъвайте превръзката.



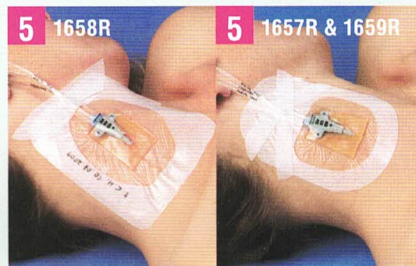
2. Центрирайте CHG гел-подложка над мястото на катетъра и притиснете внимателно ръба на превръзката. Когато катетъра е защитен, гел-подложката може да бъде поставена едновременно върху пункционното място и върху шева. Приспособлението трябва да бъде фиксирано съобразно протокола на здравното заведение.



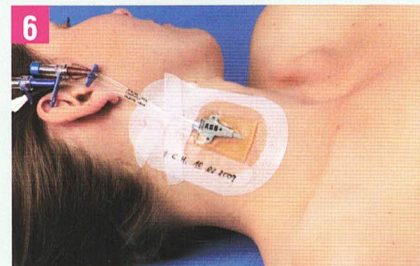
3. Свалете бавно хартиената рамка, като в същото време продължавате да притискате външните ръбове на прозрачната адхезивна превръзка.



4. Пригладете превръзката Tegaderm™ CHG от центъра към краищата с натиск, за да осигурите прилепването.

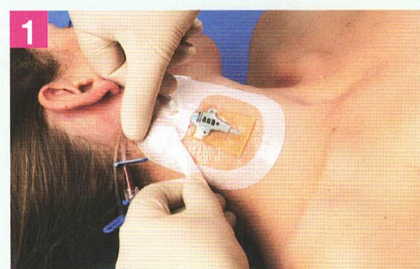


5. Поставете лепящи лентички, за да фиксирате катетъра, една под катетъра, а другата над него. Tegaderm™ CHG 1658R включва само една лепяща лентичка, която се поставя под катетъра и върху края на превръзката, за да се фиксира катетъра.

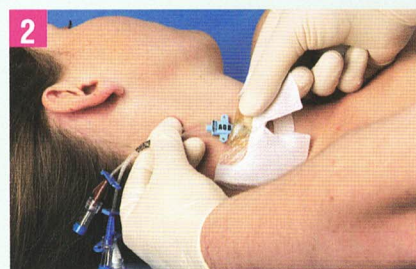


6. Нанесете информацията за смяна на превръзката върху етикета съобразно местните протоколи. Поставете етикета върху превръзката. Фиксирайте всички удължители на катетъра.

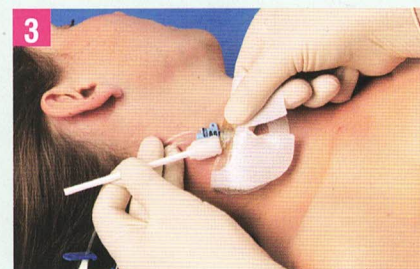
Снемане



1. Снемете лепящите лентички, използвани за фиксиране на катетъра.



2. Хванете внимателно края на превръзката Tegaderm™ CHG и отлепете бавно превръзката от кожата, към мястото на пункцията или в посока на растежа на космите. Продължавайте да снемате "ниско и бавно." Може да се използва медицински разтворител за адхезиви за улесняване на снемането, но това не е необходимо.



3. Когато превръзката е отлепена в достатъчна степен поставете палеца или показалеца си върху гел-подложката, за да улесните снемането. Превръзката Tegaderm™ CHG трябва да се свали с интактна гел-подложка. Изгледете превръзката в посока на катетъра, като поддържате кожата и катетъра, за да се сведе до минимум рискът от разместване на катетъра. Не теглете превръзката директно нагоре, тъй като това може да доведе до увреждане на кожата.