



**Μειώνοντας τον Κίνδυνο
Λοίμωξης σε
Όλα τα Σημεία Εισόδου με
Αντιμικροβιακή Προστασία.**

Ένα κρίσιμο ζήτημα για κάθε μονάδα υγειονομικής περίθαλψης.

Τα άσχημα νέα: Οι βακτηριαμίες που σχετίζονται με καθετήρες αποτελούν ένα κρίσιμο ζήτημα σε ολόκληρο τον κόσμο. Στη Δυτική Ευρώπη κυμαίνονται από 1,1 έως 4,2 CRBSI ανά 1.000 ημέρες χρήσης καθετήρα.¹

Τα καλά νέα: Υπάρχουν τρόποι πρόληψης αυτών των επιπλοκών και του κόστους που σχετίζεται με αυτές.

Κατανοώντας την ορολογία.

CRBSI (Catheter-Related Bloodstream Infection) – Βακτηριαμία που σχετίζεται με καθετήρες (Η CRBSI απαιτεί εργαστηριακή επιβεβαίωση, η οποία προσδιορίζει τον καθετήρα ως πηγή της μόλυνσης.)

CLABSI (Central Line-Associated Bloodstream Infection) – Βακτηριαμία που σχετίζεται με Κεντρικό Καθετήρα (Μέθοδοι για την παρακολούθηση της πιθανότητας μόλυνσης από κεντρικό φλεβικό καθετήρα και την καταγραφή της ως CLABSI.) Αν και η CLABSI μπορεί επίσης να περιλαμβάνει δευτερογενή βακτηριαμία, σχεδόν σε όλους αυτούς τους ασθενείς θα αναγνωριστεί ότι έχουν μια λοίμωξη ειδικά λόγω της παρουσίας του καθετήρα.)

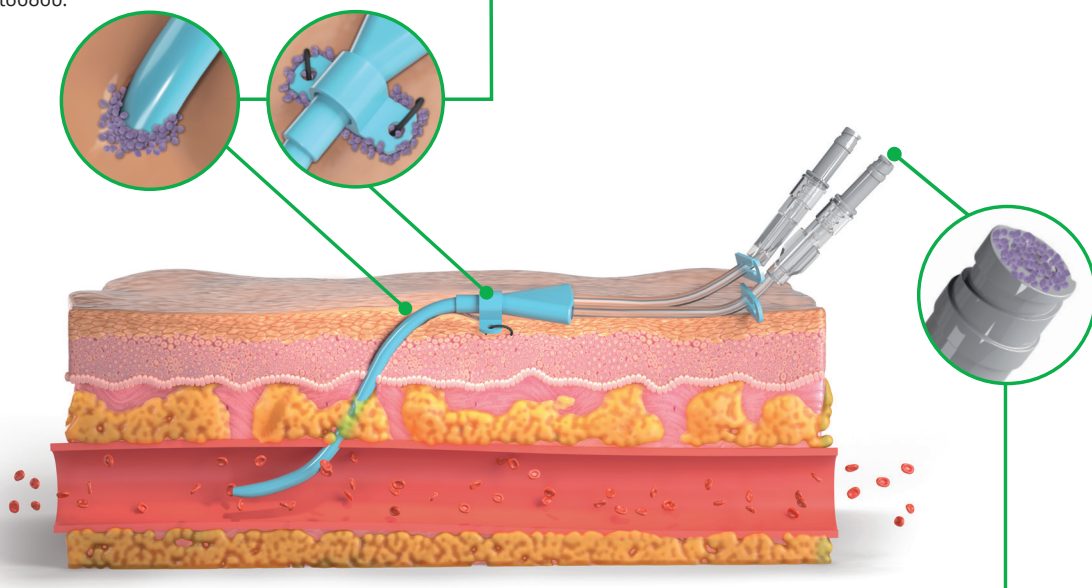
Η μείωση των λοιμώξεων που σχετίζονται με φλεβική προσπέλαση κεντρικού καθετήρα θα φανεί στα μειωμένα ποσοστά των CLABSI, CRBSI ή και των δύο. *Λάβετε υπόψη ότι: Για τους σκοπούς αυτού του εντύπου, ο όρος βακτηριαμίες (BSI) περιλαμβάνει, ενδεικτικά, την CRBSI και την CLABSI.*

Πηγές λοιμώξεων.

Παρόλο που οι φλεβικοί καθετήρες παρέχουν το πλεονέκτημα της παρατεταμένης φλεβικής προσπέλασης, παρουσιάζουν τον κίνδυνο επιπλοκών από λοιμώξεις. Για την ακρίβεια, το 60% των ενδονοσοκομειακών βακτηριαμιών προέρχονται από κάποια μορφή φλεβικής προσπέλασης². Αυτές οι λοιμώξεις μπορούν να παρουσιαστούν τη στιγμή της αρχικής εισαγωγής ή οποιαδήποτε στιγμή καθ' όλη τη διάρκεια της φλεβικής προσπέλασης. Τα μικρόβια μπορούν να εισχωρήσουν στην αιματική ροή μέσω πολλαπλών σημείων προσπέλασης, συμπεριλαμβανομένων:

ΕΞΩΑΥΛΙΚΗ ΜΟΛΥΝΣΗ

Εμφανίζεται όταν τα βακτήρια στην επιφάνεια του δέρματος διαχέονται κατά μήκος της εξωτερικής επιφάνειας του καθετήρα και εισέρχονται μέσω του σημείου εισόδου.



ΕΝΔΟΑΥΛΙΚΗ ΜΟΛΥΝΣΗ

Εμφανίζεται όταν τα βακτήρια διαχέονται μέσω του καθετήρα μετά την εισαγωγή του, συνήθως μολύνοντας τον αυλό από το σημείο εισόδου του καθετήρα.

1. Tacconelli E, Smith G, Hieke K, Lafuma A, Bastide P. Epidemiology, medical outcomes and costs of catheter-related bloodstream infections in intensive care units of four European countries: literature- and registry-based estimates. J Hosp Infect. 2009 Jun;72(2):97-103. doi: 10.1016/j.jhin.2008.12.012. Epub 2009 Feb 25.
2. Crnich CJ, Maki DG. The Role of Intravascular Devices in Sepsis. Curr Infect Dis Rep. 2001 Dec;3(6):496-506.



Θνησιμότητα 1,57 φορές

Οι CRBSI σχετίζονται με 1,57 φορές υψηλότερο κίνδυνο θνησιμότητας σε ενήλικες σε κρίσιμη κατάσταση.³



1 στους 5

που προσβάλλεται από CLABSI θα αποβιώσει.⁴



Νοσηλεία

1,9-14 περισσότερες μέρες στο νοσοκομείο.¹

Τα στοιχεία καταδεικνύουν αύξηση των πόρων του νοσοκομείου και των σχετικών δαπανών, που απαιτούνται για τη θεραπεία νοσηρότητας λόγω των CRBSI.⁵⁻⁶

Οι συνέπειες μιας μόνο βακτηριαιμίας είναι σημαντικές, με κόστος έως:



ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ:

9.990 £

ανά ασθενή⁷



ΙΤΑΛΙΑ:

13.030 €

ανά ασθενή¹



ΓΕΡΜΑΝΙΑ:

29.909 €

ανά ασθενή⁵



ΓΑΛΛΙΑ:

20.200 €

ανά επεισόδιο⁸

Το ευρύ φάσμα εκτίμησης του κόστους σχετίζεται με τις διαφοροποιήσεις στις παραμέτρους του κόστους που περιλαμβάνονται στους υπολογισμούς.

3. Siempos II, Kopterides P, Tsangaris I, Dimopoulou I, Armaganidis AE. Impact of catheter-related bloodstream infections on the mortality of critically ill patients: A meta-analysis. Critical care medicine. 2009 Jul 1;37(7):2283-9.

4. Cassini A *et al.* Burden of Six Healthcare-Associated Infections on European Population Health: Estimating Incidence-Based Disability-Adjusted Life Years through a Population Prevalence-Based Modelling Study. PLoS Med. 2016 Oct 18;13(10):e1002150.

5. Leistner R, Hirsemann E, Bloch A, Gastmeier P, Geffers C. Costs and prolonged length of stay of central venous catheter-associated bloodstream infections (CLABSI): a matched prospective cohort study. Infection 2014;42:31-36, doi 10.1007/s15010-013-0494-z.

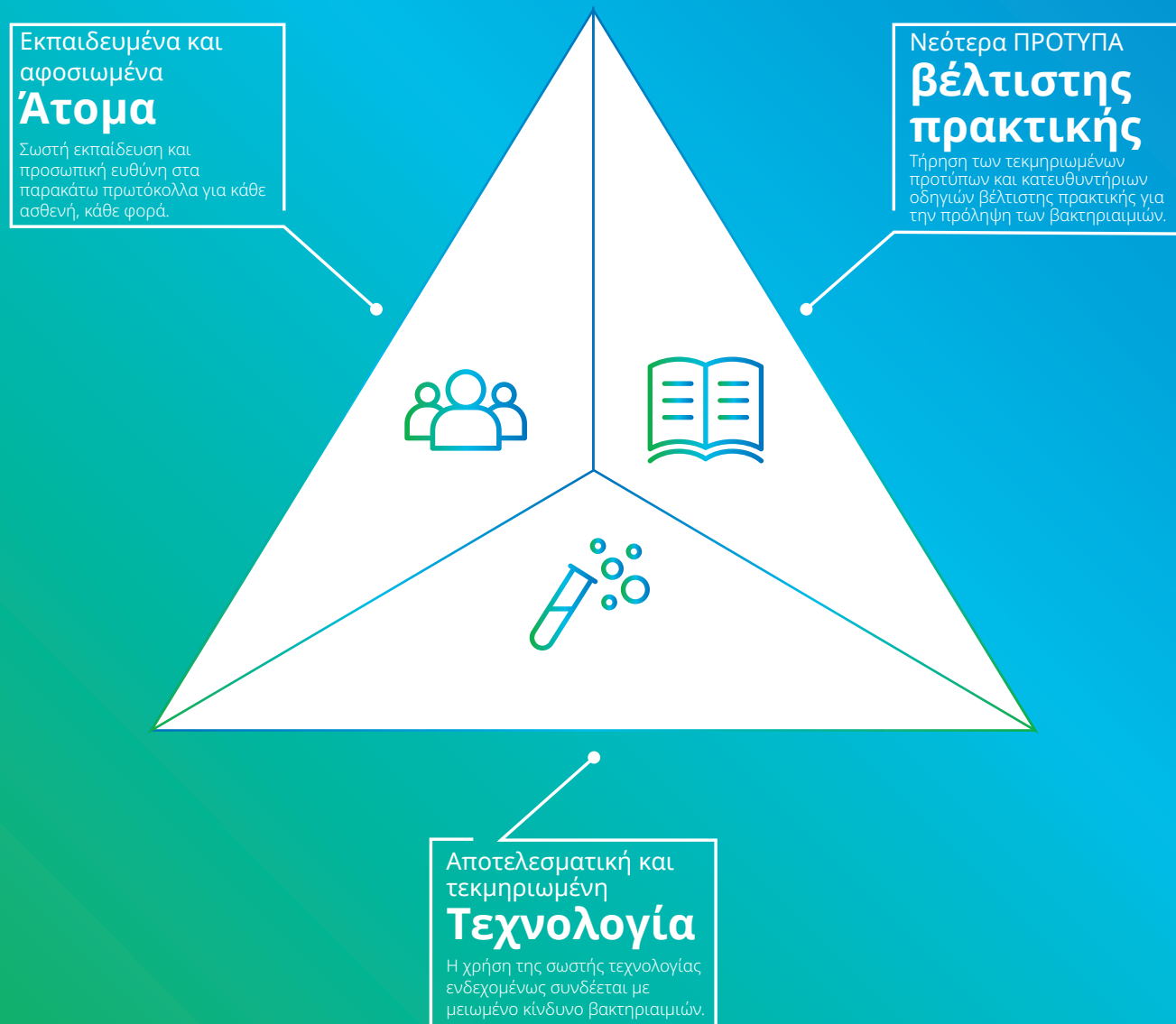
6. Blot SI *et al.* Clinical and economic outcomes in critically ill patients with nosocomial catheter-related bloodstream infections. Clinical Infectious Diseases. 2005 Dec 1;41(11):1591-8.

7. Jenks M, Craig J, Green W, Hewitt N, Arber M, Sims A. Appl Health Econ Health Policy. Tegaderm CHG IV Securement Dressing for Central Venous and Arterial Catheter Insertion Sites: A NICE Medical Technology Guidance. 2016 Apr; 14(2):135-49. doi: 10.1007/s40258-015-0202-5.

8. Schwebel C *et al.* Economic evaluation of chlorhexidine-impregnated sponges for preventing catheter-related infections in critically ill adults in the Dressing Study. Crit Care Med. 2012 Jan; 40(1):11-7. doi: 10.1097/CCM.0b013e31822f0604.

Τα τρία βασικά στοιχεία για τη μείωση του κινδύνου λοιμώξεων.

Η εξάλειψη των βακτηριαμιών δεν μπορεί να επιτευχθεί μόνο με μια πρωτοβουλία, διαδικασία ή τεχνολογία. Πρέπει να διερευνηθούν και να εφαρμοστούν όλες οι δυνατότητες προστασίας από λοιμώξεις. Είτε πρόκειται για την αντιμικροβιακή τεχνολογία που υπάρχει σε προϊόντα της 3M είτε αφορά την αυστηρή τήρηση των συναινετικών συστάσεων από όλους όσους συμμετέχουν στη φροντίδα των ασθενών, υπάρχουν πολλές πτυχές για τη μείωση των λοιμώξεων φλεβικής προσπέλασης.





Οι λύσεις της 3Μ ευθυγραμμίζονται με τα πρότυπα της νεότερης βέλτιστης πρακτικής.

Πολλοί αναγνωρισμένοι οργανισμοί έχουν μελετήσει πώς θα έχουν βελτιστά αποτελέσματα στην αποτροπή της BSI. Παρόλο που κάθε ομάδα αντιμετωπίζει το πρόβλημα από διαφορετική σκοπιά, υπάρχει συναίνεση σχετικά με τις βέλτιστες πρακτικές που σχετίζονται με την τεχνολογία. **Συγκεκριμένα, υπάρχει συμφωνία σχετικά με την αποτελεσματικότητα των προστατευτικών πωμάτων αντισηψίας και των επιθεμάτων με γλυκονική χλωρεξιδίνη (CHG).**



Πρότυπα Νοσηλευτικής Πρακτικής (INS) για την Ενδοφλέβια Έγχυση (2016)

Πρότυπο 41: Φροντίδα Βοηθήματος Φλεβικής Προσπέλασης (VAD) και Αλλαγή Επιθέματος
Κριτήριο Πρακτικ C

- Αξιολογήστε το σημείο εισόδου του βοηθήματος φλεβικής προσπέλασης / το δέρμα και τη γύρω περιοχή για ερυθρότητα, ευαισθησία, πρήξιμο και εξίδρωμα ελέγχοντας οπτικά και με ψηλάφηση μέσω του ανέπαφου επιθέματος.

Κριτήριο Πρακτικ J

- Χρησιμοποιήστε τα εμποτισμένα επιθέματα CHG πάνω από τα βοηθήματα κεντρικής φλεβικής προσπέλασης (CVAD) για να μειώσετε τον κίνδυνο λοιμώξεων όταν η εξωαυλική οδός αποτελεί την κύρια πηγή μόλυνσης.

Πρότυπο 34: Σύνδεσμοι Χωρίς Βελόνα

Κριτήριο Πρακτικ G

- Η χρήση πωμάτων παθητικής αντισηψίας που περιέχουν απολυμαντικό παράγοντα (IPA) κατέδειξε μείωση της ενδοαυλικής μικροβιακής μόλυνσης και μειωμένα ποσοστά βακτηριακών που σχετίζονται με κεντρικούς καθετήρες (CLABSI). Για τη χρήση πωμάτων παθητικής αντισηψίας σε περιφερικούς καθετήρες υπάρχουν περιορισμένα στοιχεία, ωστόσο πρέπει να ληφθούν υπόψη.

Κριτήριο Πρακτικ I

- Βεβαιωθείτε ότι τα παρακλινία αποθέματα αντισηψίας είναι άμεσα διαθέσιμα για να διευκολύνετε τη συμμόρφωση του προσωπικού με την αποστείρωση του ενδοφλέβιου συστήματος χορήγησης χωρ βελόνης (για ιατρική χρήση).

Gorski L, Hadaway L, Hagle ME, McGoldrick M, Orr M, Doellman D. Infusion Therapy Standards of Practice. J Infus Nurs. 2016; 39 (suppl 1): S1-S59.



Πρότυπα του Royal College of Nursing (RCN) για την ενδοφλέβια έγχυση (2016)

- Η χρήση πωμάτων παθητικής αντισηψίας που περιέχουν απολυμαντικούς παράγοντες (όπως η ισοπροπυλική αλκοόλη) πρέπει να είναι σύμφωνη με τις τοπικές πολιτικές.
- Εξετάζεται η χρήση επιθεμάτων εμποτισμένων με γλυκονική χλωρεξιδίνη σε ενήλικους ασθενείς με χρήση βοηθήματος κεντρικής φλεβικής προσπέλασης, εκτός εάν ο/η ασθενής έχει αλλεργία στην χλωρεξιδίνη.

Royal College of Nursing (2016) Standards for infusion therapy Fourth edition, London, UK.

Πιστοποίηση NICE, Οδηγός περί Ιατρικών Τεχνολογιών (2015)

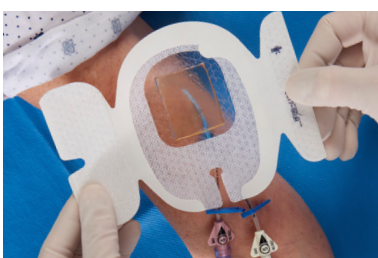
- Το 3M Tegaderm CHG Επίθεμα Συγκράτησης Καθετήρων με Γλυκονική Χλωρεξιδίνη πρέπει να εξετάζεται ως επιλογή για χρήση σε ενήλικες σε κρίσιμη κατάσταση που χρειάζονται κεντρικό φλεβικό ή αρτηριακό καθετήρα σε μονάδες εντατικής θεραπείας ή αυξημένης φροντίδας.

UK National Institute for Health and Care Excellence (NICE), Medical technologies guidance (MTG25), July 2015.

Epic3: Εθνικές Κατευθυντήριες Οδηγίες βασισμένες σε Ενδείξεις για την Πρόληψη Λοιμώξεων που σχετίζονται με τον Κλάδο της Υγείας σε Νοσοκομεία του Εθνικού Συστήματος Υγείας της Αγγλίας (NHS) (2016) αναθεωρημένη σύσταση IVAD20

- Εξετάζεται η χρήση σπόγγου ή επιθέματος γέλης εμποτισμένου με 2% χλωρεξιδίνη σε ενήλικους ασθενείς με χρήση κεντρικού φλεβικού καθετήρα για τη μείωση των λοιμώξεων αιματικής ροής που σχετίζονται με καθετήρες.

Loveday H.P. et al. epic3: revised recommendation for intravenous catheter and catheter site care. Journal of Hospital Infection (Guideline addendum) 92 (2016) 346-348.



Λίστα των Κέντρων Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (CDC) για την αποφυγή CLABSI.

- Χειριστείτε και διατηρήστε τους κεντρικούς φλεβικούς καθετήρες κατάλληλα: Για ασθενείς ηλικίας 18 ετών και άνω, χρησιμοποιήστε επίθεμα εμποτισμένο με χλωρεξιδίνη, με επισημάνση εγκεκριμένη από το FDA που καθορίζει κλινική ένδειξη για τη μείωση CLABSI για βραχυπρόθεσμους, μη εμφυτεύσιμους καθετήρες, εκτός εάν η κλινική πράξη αποδεικνύει επιτυχία στην πρόληψη CLABSI με βασικές πρακτικές αναφοράς αποφυγής λοιμώξεων.
- Συμπληρωματικές στρατηγικές προς εξέταση: Πώματα εμποτισμένα με αντισηπτικό για θύρες έγχυσης:

Centers for Disease Control and Prevention. Checklist for prevention of central line-associated bloodstream infections. Διαθέσιμα στη διεύθυνση: <https://www.cdc.gov/hai/bsi.html> (accessed August 11, 2017).



Αποτελεσματική και τεκμηριωμένη
Τεχνολογία

Η χρήση της αντιμικροβιακής τεχνολογίας της 3M μπορεί να συμβάλει στην πρόληψη βακτηριαιμιών.

Η κατάλληλη τεχνολογία διαδραματίζει σημαντικό ρόλο ως μέρος ενός συνολικού σχεδίου για την πρόληψη των λοιμώξεων. Ακόμα και όταν ακολουθείτε αυστηρά τις βέλτιστες πρακτικές υγιεινής, τις άσηπτες τεχνικές και τις πρακτικές εισαγωγής, ο κίνδυνος μόλυνσης συνεχίζει να υφίσταται. Όταν χρησιμοποιούνται σωστά, οι αντιμικροβιακές λύσεις προσφέρουν μια άλλη γραμμή άμυνας έναντι της βακτηριαιμίας. Η 3M προσφέρει προϊόντα που προστατεύουν τόσο από την εξωαυλική όσο και από την ενδοαυλική μόλυνση.

Μειώνοντας τον Κίνδυνο Λοίμωξης σε Όλα τα Σημεία Προσπέλασης με Αντιμικροβιακή Προστασία

3M

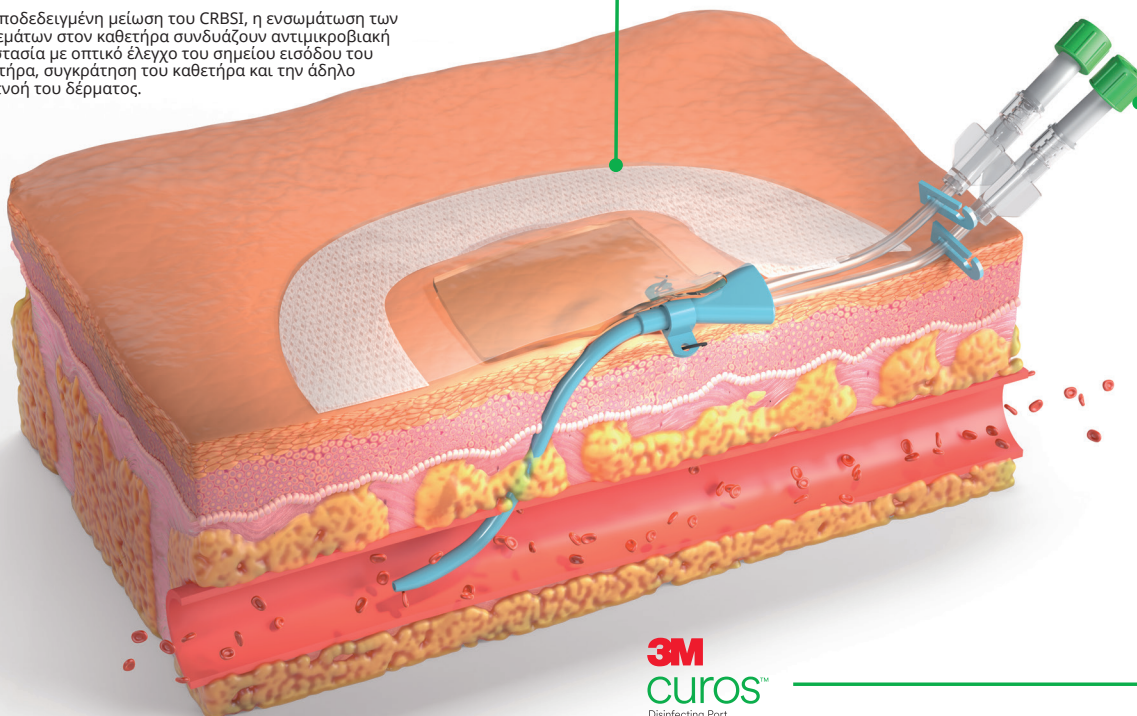
Tegaderm™

Chlorhexidine Gluconate (CHG)
I.V. Securement Dressing

ΕΞΩΑΥΛΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

3M™ Tegaderm™ CHG Επίθεμα Συγκράτησης Καθετήρων I.V. με Γλυκονική Χλωρεξιδίνη

Με αποδεδειγμένη μείωση του CRBSI, η ενσωμάτωση των επιθεμάτων στον καθετήρα συνδυάζουν αντιμικροβιακή προστασία με οπτικό έλεγχο του σημείου εισόδου του καθετήρα, συγκράτηση του καθετήρα και την άδηλο αναπνοή του δέρματος.



3M

Curo™

Disinfecting Port
Protectors

ΕΝΔΟΑΥΛΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

3M™ Curo™ Πώματα Αντισηψίας

Η σταθερή χρήση των Πωμάτων Αντισηψίας Curo στα συστήματα ενδοφλέβιας χορήγησης χωρίς βελόνη συνδέεται με μειωμένη πιθανότητα εμφάνισης βακτηριαιμιών που σχετίζονται με κεντρικό καθετήρα (CLABSI). Απολυμαίνουν και προστατεύουν τις συσκευές ενδοφλέβιας χορήγησης χωρίς βελόνη, ανοιχτά θηλυκά luer και αρσενικά luer συμβάλλοντας στη μείωση του κινδύνου εισχώρησης μολυσματικών παραγόντων στον καθετήρα μετά την εισαγωγή του.



Εκπαιδευμένα και αφοσιωμένα

Άτομα

Η πρόληψη των βακτηριαιμιών απαιτεί εκπαίδευση και αφοσίωση.

Η τεχνολογία από μόνη της δεν μπορεί να βελτιώσει την ποιότητα της περίθαλψης. Η επίτευξη των επιδιωκόμενων οφελών με τα προϊόντα της 3M βασίζεται στην ενημερωμένη και συνεπή χρήση των νέων καινοτομιών, καθώς και στην τήρηση των συναινετικών βέλτιστων πρακτικών. Όλα αυτά απαιτούν συνεχή εκπαίδευση και υποστήριξη.



3MSM Health Care Academy:

Το 3M Health Care Academy προσφέρει συνεχή διαδικτυακή επιμόρφωση για τους επαγγελματίες υγείας και περιλαμβάνει πάνω από 50 δωρεάν σεμινάρια. Ως πηγή εκπαίδευσης και επαγγελματικής επιμόρφωσης, έχει σκοπό να σας βοηθήσει να εμβαθύνετε εστιασμένα τις γνώσεις σας και να βελτιώσετε τη φροντίδα των ασθενών.

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα:
www.3M.co.uk/elearning



3M Clinical Specialists:

Οι Clinical Specialists της 3M μπορούν να βοηθήσουν τις κλινικές στην εφαρμογή της χρήσης των 3M προϊόντων ώστε να επιτύχουν και να διατηρήσουν τη συμμόρφωση σε υψηλά επίπεδα. Η ομάδα μας αποτελείται από νοσηλευτές με προσήλωση στην υποστήριξη των προσπαθειών σας. Οι τομείς στους οποίους μπορούμε να βοηθήσουμε περιλαμβάνουν:

- Προγραμματισμό πόρων και κατευθυντήριες οδηγίες
- Αποκλειστικές διαδικασίες και εργαλεία για την επιτάχυνση της υιοθέτησής τους και τη μέτρηση της επιτυχίας σας
- Εφαρμογή και υποστήριξη ευρείας δοκιμής
- Εργαλεία συμμόρφωσης για εκπαίδευση, ενθάρρυνση χρήσης και διενέργεια ελέγχων
- Συνεχή εκπαίδευση και υποστήριξη
- Αξιολογήσεις σημείων επιπολασμού για να σας βοηθήσουμε να μειώσετε τον κίνδυνο σε όλα τα σημεία εισόδου
- Κλινική εμπειρογνωμοσύνη σχετικά με τα πρότυπα, τις κατευθυντήριες οδηγίες και τους τρόπους που τα προϊόντα της 3M μπορούν να συμβάλουν στην επίτευξη επιτυχημένων αποτελεσμάτων

Βελτιώνει η επιλογή του επιθέματος την έκβαση των αποτελεσμάτων στους ασθενείς σας;



Οι 3M Clinical Outcomes Specialists και οι 3M Εκπρόσωποι Πωλήσεων συνεργάζονται με την ηγεσία των νοσοκομείων για την επανεξέταση και ανάπτυξη προγραμμάτων υλοποίησης ειδικά για την κάθε μονάδα, που θέτουν την πορεία για μακροχρόνια επιτυχία.



Προσφέρουμε εξαιρετικά αποτελεσματικά και αναλυτικά εκπαιδευτικά σεμινάρια και εργαζόμαστε για τη δημιουργία ειδικών σε κάθε νοσοκομείο, ώστε να ηγηθούν σε επόμενες εκπαιδευτικές προσπάθειες μεγιστοποιώντας τη διατήρηση της γνώσης.



Παρέχουμε εξατομικευμένα εργαλεία και μετρήσεις για να παρακολουθείτε, να αναλύετε και να βελτιώνετε τις διαδικασίες σας, γιατί αν μπορείτε να τις μετρήσετε, μπορείτε και να τις βελτιώσετε.



Ως συνεργάτης σας στην επίτευξη θετικών αποτελεσμάτων, παραμένουμε δίπλα σας καθώς ακολουθείτε την πορεία του προγράμματος για να επιτύχετε, παρέχοντας πρόσβαση σε εργαλεία συμμόρφωσης, υλικό αναφοράς και ευκαιρίες συνεχούς εκπαίδευσης.

Κατάλληλο Επίθεμα – Κατάλληλος Ασθενής – Κατάλληλος Καθετήρας – Κατάλληλος Χρόνος

Τα Tegaderm™ CHG Επιθέματα μειώνουν τον κίνδυνο εξωαυλικών μολύνσεων.

Η γλυκονική χλωρεξιδίνη (CHG) χρησιμοποιείται πάνω από 50 χρόνια και έχει αποδεδειγμένη αντιμικροβιακή αποτελεσματικότητα. Η προετοιμασία του δέρματος με CHG χρησιμοποιείται συχνά για την ελαχιστοποίηση της μόλυνσης στο σημείο εισαγωγής, αλλά τα μικρόβια μπορούν να παραμείνουν κάτω από τις επιφανειακές στοιβάδες του δέρματος και να προκύψει εκ νέου ανάπτυξη μικροβίων εντός 24 ωρών.⁹ Τα 3M™ Tegaderm™ CHG Επιθέματα Συγκράτησης Καθετήρων I.V. με Γλυκονική Χλωρεξιδίνη έχουν κλινικά αποδειχθεί ότι μειώνουν τα CRBSI σε ασθενείς με κεντρικούς φλεβικούς και αρτηριακούς καθετήρες κατά 60% και ότι μειώνουν τον αποικισμό στο δέρμα και τον καθετήρα κατά 61%.¹⁰ Η χρήση επιθεμάτων εμποτισμένων με CHG αποτελεί μια συνιστώμενη βέλτιστη κλινική πρακτική από το NICE και υποστηρίζεται από τις κατευθυντήριες οδηγίες των INS, RCN, epic3 και CDC.

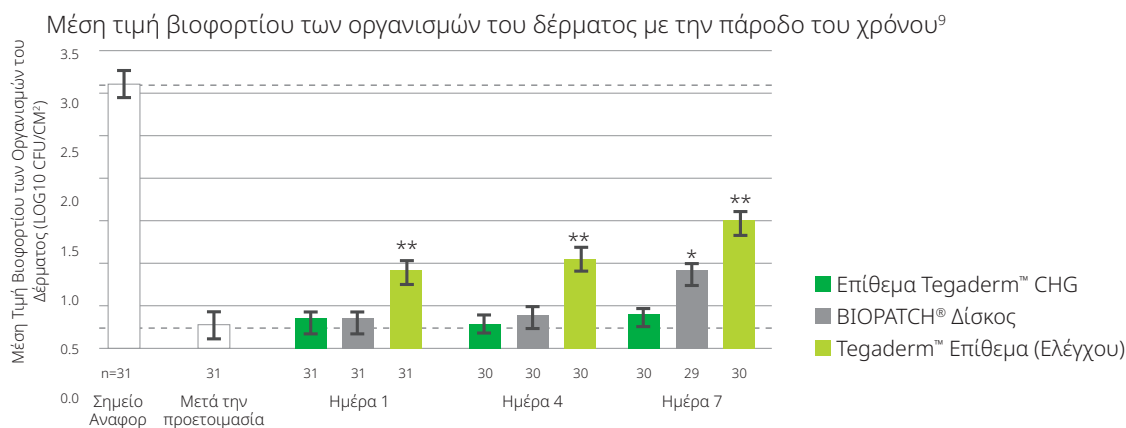
Μόνο τα Tegaderm CHG Επιθέματα Συγκράτησης Καθετήρων I.V. με Γλυκονική Χλωρεξιδίνη πάνε πέρα από τη γλυκονική χλωρεξιδίνη, παρέχοντας επίσης διαφάνεια στο σημείο εισόδου για οπτικό έλεγχο, συγκράτηση καθετήρων και σχεδιασμό που υποστηρίζει τυποποιημένη εφαρμογή.

Αποδεδειγμένη αποτελεσματικότητα έναντι 37 στελεχών μικροοργανισμών.

Τα Tegaderm CHG Επιθέματα Συγκράτησης Καθετήρων I.V. με Γλυκονική Χλωρεξιδίνη έχουν αποδεδειγμένη *in vitro* αντιμικροβιακή αποτελεσματικότητα έναντι ενός ευρέως φάσματος μικροοργανισμών. Πολλά από τα 37 στελέχη που δοκιμάστηκαν ήταν ανθεκτικοί οργανισμοί, όπως MRSA, MRSE, VRE και MDR. Τα Tegaderm CHG Επιθέματα Συγκράτησης Καθετήρων I.V. με Γλυκονική Χλωρεξιδίνη διατηρούν τις αντιμικροβιακές τους ιδιότητες καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος.¹¹



Τα Επιθέματα Tegaderm™ CHG καταστέλλουν την εκ νέου ανάπτυξη χλωρίδας του δέρματος σε προετοιμασμένο δέρμα καλύτερα από τους Δίσκους BIORATCH® με CHG



Όλες οι δοκιμές κατά ζεύγη σε σύγκριση με Επίθεμα Tegaderm CHG πραγματοποιήθηκαν με χρήση t-test κατά ζεύγη με διόρθωση Holm για πολλαπλές συγκρίσεις.
* τιμές p-value <0,01 ** αντιπροσωπεύει p-value <0,001

Όλα όσα χρειάζεστε, όλα σε ένα.

Τα Tegaderm CHG Επιθέματα Συγκράτησης Καθετήρων I.V. με Γλυκονική Χλωρεξιδίνη παρέχουν τα τέσσερα σημαντικά στοιχεία που χρειάζεστε για την προστασία των σημείων εισόδου καθετήρων I.V. στους ασθενείς σας, όλα σε ένα εύκολο στη χρήση προϊόν.

Μείωση Λοιμώξεων:

Ενσωματωμένο επίθεμα γέλης CHG που παρέχει αξιόπιστη αντιμικροβιακή προστασία για τους ασθενείς.

Οπτικός έλεγχος σημείου εισόδου:

Το διαφανές φιλμ και το επίθεμα γέλης επιτρέπουν τη συνεχή οπτική παρακολούθηση του σημείου εισόδου.

Σταθερή εφαρμογή:

Ο σχεδιασμός του επιθέματος με ενσωματωμένη τη γέλη CHG διασφαλίζει ότι τα επιθέματα τοποθετούνται σωστά και σταθερά.

Συγκράτηση Καθετήρων:

Σταθεροποιητικό πλαίσιο, εγκοπή σχήματος κλειδαρότρυπας και ενισχυμένες λωρίδες ταινίας, σχεδιασμένα να συνεργάζονται για την ελαχιστοποίηση μετακίνησης ή μετατόπισης του καθετήρα.

9. Bashir MH, Olson LK, Walters SA. Suppression of regrowth of normal skin flora under chlorhexidine gluconate dressings applied to chlorhexidine gluconate-prepped skin. Am J Infect Control. 2012; 40(4): 344-8.
10. Timist JF et al. Randomized controlled trial of chlorhexidine dressing and highly adhesive dressing for preventing catheter-related infections in critically ill adults. American journal of respiratory and critical care medicine. 2012 Dec 15;186(12):1272-8.
11. Schwab DL, Olson LK, Palka-Santini ME. Growth inhibition of micro-organisms involved in catheter-related infections by an antimicrobial transparent IV dressing containing chlorhexidine gluconate [abstract]. In: the 19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Helsinki, Finland, 16-19 May 2009. Clinical Microbiology and Infection, Volume 15, Supplement 4, May 2009, S325-S326. Abstract P1194. Αρχίβα διαθέσιμη στη διεύθυνση <http://multimedia.3m.com/mws/media/5874700/tegaderm-chg-dressing-growth-inhibitions-of-microorganisms.pdf?fn=70-2010-7286-8.pdf>

Κλινικά αποδεδειγμένο ότι μειώνει τα CRBSI σε διαφορετικές ομάδες ασθενών.

Το Tegaderm Επίθεμα Συγκράτησης Καθετήρων I.V. με Γλυκονική Χλωρεξιδίνη είναι το μόνο διαφανές επίθεμα που ενδείκνυται και αποδεδειγμένα μειώνει τα CRBSI και τον αποικισμό στους φλεβικούς καθετήρες και συμμορφώνεται πλήρως με τις κατευθυντήριες οδηγίες βασισμένες σε ενδείξεις και τα πρότυπα βέλτιστης πρακτικής.

Αυξημένη Φροντίδα

Αποδεδειγμένα αποτελέσματα σε τυχαioποιημένη κλινική μελέτη σε ασθενείς με κεντρικούς φλεβικούς και αρτηριακούς καθετήρες:

- 60 % μείωση των CRBSI
- 61 % μείωση αποικισμού του δέρματος και των καθετήρων
- αποδεδειγμένη σχέση κόστους-οφέλους για τακτική χρήση σε ασθενείς ΜΕΘ που χρειάζονται φλεβική προσπέλαση

Timsit JF *et al.* American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine 2012;186(12):1272-1278.
Maunoury F, Motrunich A, Palka-Santini M, Bernatchez S, Ruckly S, Timsit JF, PLoS One. 2015 Jun 18;10(6):e0130439. doi: 10.1371/journal.pone.0130439. eCollection 2015.

Αιμοκάθαρση

Αποδεδειγμένα οφέλη σε ασθενείς με εμφυτεύσιμους κεντρικούς φλεβικούς καθετήρες με cuff:

- 86 % μείωση στα CRBSI
- θετικό αντίκτυπο στην εξοικονόμηση πόρων με την τακτική χρήση στην αιμοκάθαρση

Righetti M *et al.* J Vasc Access 2016; Sep 21;17(5):417-422.

Ολική Παρεντερική Διατροφή (ΟΠΑ)

Αποδεδειγμένη αποτελεσματικότητα σε ασθενε ΟΠΑ

- μείωση CRBSI από οκτώ περιπτώσεις στο μηδέν (P = 0,057)
- χρήσιμη προσθήκη στον στόχο για μηδενικές αποτρήσιμες CRBSI σε αυτήν την ομάδα ασθενών υψηλού κινδύνου

Madeo M, Lowry L; Journal of Hospital Infection 2011; 79(4):373-374.

Αιματολογία

Αποδεδειγμένα οφέλη για ουδετεροπενικούς ασθενείς υψηλού κινδύνου που έχουν καθετήρα μακροχρόνιας χρήσης για τη χορήγηση εντατικής χημειοθεραπείας:

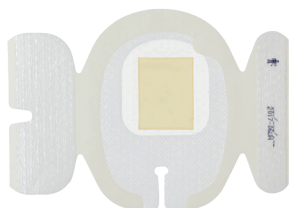
- 40 % μείωση σε πιθανή/καθορισμένη CRBSI κεντρικού φλεβικού καθετήρα
- ασφαλές για εφαρμογή σε ογκολογικούς ασθενείς
- η επένδυση για τακτική χρήση του προϊόντος αντισταθμίζεται από το χαμηλότερο κόστος που σχετίζεται με τις λοιμώξεις

Biehl LM *et al.* Ann Oncol 2016 Oct;27(10):1916-22.

Heimann SM, Biehl LM, Vehreschild JJ, Franke B, Cornely OA, Vehreschild MJGT. American Journal of Infection Control 2018 April, pii: S0196-6553(18)30157-3. doi: 10.1016/j.ajic.2018.03.006 [epub ahead of print].

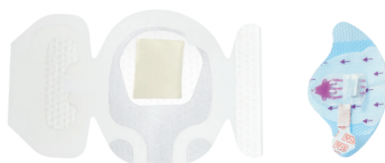
3M™ Tegaderm™ Επιθέματα Συγκράτησης I.V Καθετήρων με Γλυκονική Χλωρεξιδίνη (CHG)

Το μόνο διαφανές επίθεμα που αποδεδειγμένα μειώνει τα CRBSI και τον αποικισμό φλεβικών καθετήρων. Το επίθεμα γέλης παρέχει άμεσα 2% CHG στην επιφάνεια του δέρματος, χωρίς να απαιτείται υγρασία για να ενεργοποιηθεί. Ο συγκεκριμένος σχεδιασμός διασφαλίζει σταθερή εφαρμογή, και συμμορφώνεται πλήρως με τις κατευθυντήριες οδηγίες βασισμένες σε ενδείξεις και τα πρότυπα καλής πρακτικής.



3M™ Σύστημα Συγκράτησης Καθετήρων PICC/ CVC + Tegaderm™ Επίθεμα Συγκράτησης Καθετήρων I.V. με Γλυκονική Χλωρεξιδίνη

Μία τεχνολογία σταθεροποίησης καθετήρα (ESD) μαζί με αντιμικροβιακό (CHG) επίθεμα, σχεδιασμένο να παρέχει συνεχή αντιμικροβιακή προστασία για έως 7 ημέρες.



Αντιμικροβιακό
επίθεμα συγκράτησης
καθετήρα I.V.

Σύστημα συγκράτησης
καθετήρα χωρίς
ράμματα

3M™ Tegaderm™ CHG Επιθέματα Συγκράτησης Καθετήρων I.V με Γλυκονική Χλωρεξιδίνη

Αντιμικροβιακό (CHG) επίθεμα γέλης μαζί με επίθεμα συγκράτησης καθετήρα I.V., ειδικά σχεδιασμένο για την προστασία μονού ή διπλού εμφυτευμένου διαύλου φλεβικού καθετήρα και βελονών non-coring τύπου "Huber" από παθογόνα που απαντώνται συνήθως σε CRBSI.*



Επίθεμα συγκράτησης
καθετήρα I.V.



Επίθεμα γέλης CHG

* *in vitro* μελέτες δείχνουν ότι το επίθεμα γέλης CHG δημιουργεί έναν φραγμό στα μικρόβια και προστατεύει το σημείο εισόδου από διάφορα Gram θετικά και Gram αρνητικά βακτήρια και ζύμες, συμπεριλαμβανομένων μικροοργανισμών που απαντώνται συνήθως σε βακτηριαιμίες που σχετίζονται με καθετήρες (CRBSI). 3M data on file (010659).

Τα CuroTM Πώματα Αντισηψίας μειώνουν τον κίνδυνο σε όλα τα σημεία ενδοαυλικής προσπέλασης.

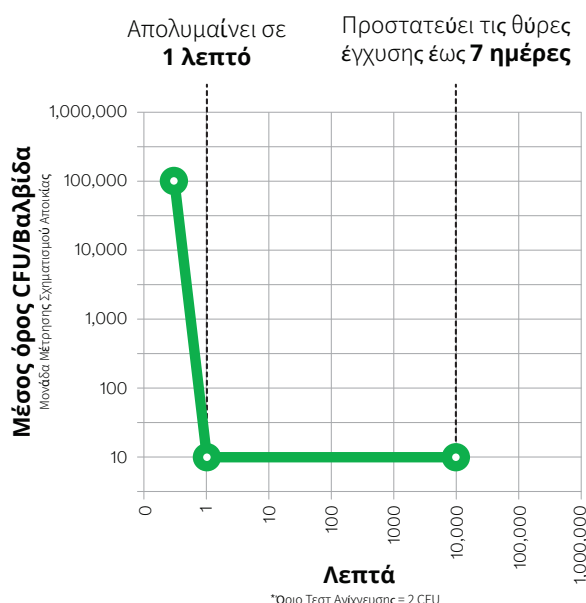
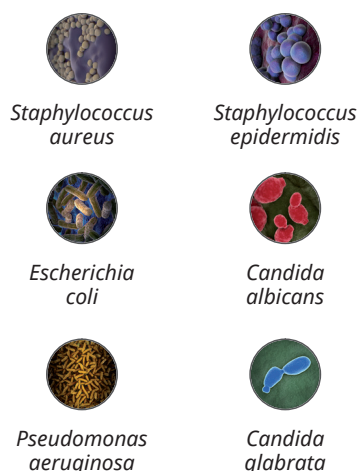
Τα 3M CuroTM Πώματα Αντισηψίας είναι πώματα που περιέχουν αλκοόλη και τα οποία βιδώνουν πάνω στα σημεία προσπέλασης του καθετήρα I.V. για απολύμανση και προστασία. Η σταθερή χρήση των πωμάτων αντισηψίας CuroTM στα συστήματα ενδοφλέβιας χορήγησης χωρίς βελόνη συνδέεται με μειωμένη πιθανότητα εμφάνισης βακτηριαιμιών που σχετίζονται με κεντρικό καθετήρα (CLABSI).¹²

Κάθε προστατευτικό πώμα αντισηψίας CuroTM εμπεριέχει διάλυμα 70% ισοπροπυλικής αλκοόλης (IPA). Η ισοπροπυλική αλκοόλη εμβαπτίζει τις επιφάνειες της θύρας έγχυσης και την απολυμαίνει σε 1 λεπτό, ενώ την προστατεύει έως και 7 ημέρες εφόσον δεν αφαιρεθεί.

Τα 3M CuroTM πώματα αντισηψίας είναι η μόνη επωνυμία στη αγορά που προσφέρει οφέλη, συμβάλλοντας στη μείωση των κινδύνων σε όλα τα σημεία ενδοαυλικής προσπέλασης. Παρέχει προστασία σε όλους του ασθενείς, σε όλα τα σημεία προσπέλασης, κάθε ώρα.

Τα πώματα αντισηψίας CuroTM πέτυχαν μείωση >99,99% σε 6 μικρόβια που συχνά σχετίζονται με CLABSI.^{13, 14}

Η αποτελεσματικότητα των πωμάτων αντισηψίας CuroTM ελέγχθηκε *in vitro* έναντι¹⁴:



Όλη η γκάμα προστατευτικών πωμάτων αντισηψίας CuroTM

- Απολυμαίνει σε 1 λεπτό
- Προστατεύει τις θύρες έγχυσης ω 7 ημέρες εφόσον δεν αφαιρεθεί
- Περιστρέψετε για να κλείσει και να παραμείνει στη θέση του
- ντονα χρώματα για οπτική επιβεβαίωση και έλεγχο
- Μ ας χρήσης μόνο



12. Βρείτε διάφορες μελέτες που αναφέρονται στα 3MTM CuroTM, στο "Περίληψη Κλινικών Αποτελεσμάτων", διαθέσιμο στη διεύθυνση 3m.com/CuroTM

13. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους οργανισμούς που απαντώνται σε βακτηριαιμιές που σχετίζονται με τη χρήση κεντρικού φλεβικού καθετήρα, δείτε: Weiner et al. (2016). Antimicrobial-Resistant Pathogens Associated With Healthcare-Associated Infections: Summary of Data Reported to the National Healthcare Safety Network at the Centers for Disease Control and Prevention, 2011–2014. *Infection Control & Hospital Epidemiology*, 1-14. doi: 10.1017/ice.2016.174

14. Τα δεδομένα περιλαμβάνονται στα ευρήματα *in vitro* για τα CuroTM Πώματα Αντισηψίας (Δεδομένα αρχείου)

Προστατέψτε αξιόπιστα τις θύρες έγχυσης.

Η σταθερή χρήση των πωμάτων αντισηψίας Curos στα συστήματα ενδοφλέβιας χορήγησης χωρίς βελόνη συνδέεται με μειωμένη πιθανότητα εμφάνισης βακτηριαιμιών που σχετίζονται με κεντρικό καθετήρα (CLABSI).¹²



3M™ Curo™ Πώμα Αντισηψίας για Συστήματα Ενδοφλέβιας Χορήγησης Χωρίς Βελόνη

Παρέχει γρήγορη και επιβεβαιωμένη απολύμανση στα συστήματα ενδοφλέβιας χορήγησης χωρίς βελόνη. Ταιριάζει με τα ευρως διαδεδομένα συστήματα ενδοφλέβιας χορήγησης χωρίς βελόνη.

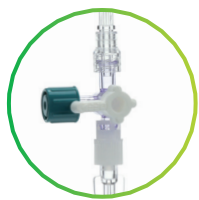
3M™ Curo Tips™ Πώμα Αντισηψίας για Αρσενικά Luer*

Απολυμαίνει και προστατεύει το περιφερικό άκρο του καθετήρα IV και άλλων συσκευών με αρσενικά luer.



3M™ Curo™ Αντισηπτικό Πώμα Εισχώρησης για Female Luer

Σχεδιασμένο για να ταιριάζει σε μεγάλη γκάμα βαλβίδων και συνδέσμων καθετήρων. Ο μοναδικός του σχεδιασμός διατηρεί την πίεση και απολυμαίνει τις περιοχές κρίσιμης σημασίας με 70% (v/v) ισοπροπυλική αλκοόλη.



3M™ Curo™ Πώμα Αντισηψίας για Tego® Βαλβίδες Σύνδεσης Αιμοκάθαρσης

Αυτό το ειδικά σχεδιασμένο πώμα αντισηψίας Curo είναι συμβατό** με τις Βαλβίδες Σύνδεσης Αιμοκάθαρσης Tego®.



* Διαθέσιμο σε επιλεγμένες γεωγραφικές περιοχές.

**ICU Medical. "Tego Swab Recommendations and Compatibility with Disinfecting Caps," October, 2012.
<http://www.icumed.com/media/610752/tego-swab-recommendation-and-use-with-disinfecting-caps-vab.pdf>

Πρότυπα. Άτομα. Τεχνολογία. Η τριάδα στην προστασία.

Η μείωση του κινδύνου βακτηριαμίας δεν αφορά μια μεμονωμένη ενέργεια. Πρόκειται για μια συνεχιζόμενη προσπάθεια που απαιτεί συγκεκριμένα πρότυπα φροντίδας, αφοσίωση από την ομάδα φροντίδας ώστε να τηρούνται μεθοδικά αυτά τα πρότυπα και τεχνολογία που προσθέτει ένα ακόμα επίπεδο στην αντιμικροβιακή προστασία. Μαζί, μπορούμε να νικήσουμε τις βακτηριαμίες.



Προϊόν	Κωδικός 3M	Συνιστώμενα Συστήματα	Μέγεθος Επιθέματος Γέλης CHG	Συνολικό Μέγεθος Επιθέματος	Τεμάχια ανά Κουτί	Κουτιά ανά κιβώτιο
3M™ Tegaderm™ Επιθέματα Συγκράτησης I.V Καθετήρων με Γλυκονική Χλωρεξιδίνη (CHG)	1657R	Όλοι οι κεντρικοί φλεβικοί καθετήρες (CVC), Αρτηριακοί, Αιμοκάθαρσης, Μέσης Γραμμής και άλλα διαδερμικά συστήματα	3 cm x 4 cm	8,5 cm x 11,5 cm	25	4
	1658R	Γενικής χρήσης, άλλα διαδερμικά συστήματα	3 cm x 4 cm	10 cm x 12 cm	25	4
	1659R	Όλοι τα CVC και τα PICC	3 cm x 7 cm	10 cm x 15,5 cm	25	4
	1660R	PIV, Μέσης Γραμμής, CVC, Αρτηριακοί και άλλα διαδερμικά συστήματα	2 cm x 2 cm	7 cm x 8,5 cm	25	4
3M™ Tegaderm™ (CHG) Επιθέματα Συγκράτησης I.V Καθετήρων με Γλυκονική Χλωρεξιδίνη (CHG)	1665R	Εμφυτεύσιμοι Φλεβικοί Καθετήρες	6,2 cm x 4,9 cm	12 cm x 12 cm	25	4
Σύστημα Συγκράτησης Καθετήρων PICC/ CVC + Tegaderm™ CHG Επίθεμα Συγκράτησης I.V Καθετήρων με Γλυκονική Χλωρεξιδίνη	1877R-2100	PICC, CVC και άλλα συστήματα φλεβικής προσπέλασης	3 cm x 4 cm	8,5 cm x 11,5 cm	20	4
	1879R-2100	PICC, CVC και άλλα συστήματα φλεβικής προσπέλασης	3 cm x 7 cm	10 cm x 15,5 cm	20	4

Προϊόν	Διανομή	Κωδικός 3M	Κουτιά ανά κιβώτιο	Τεμάχια Ανά Κουτί	Συνολικά Πώματα ή Ρύγχη Ανά Κιβώτιο
3M™ Curo™ Πώματα Αντισηψίας για Συστήματα Ενδοφλέβιας Χορήγησης Χωρίς Βελόνη	Μεμονωμένα	CFF1-270R	10	270	2.700
	Λωρίδες (10 τεμάχια)	CFF10-250R	10	25 Λωρίδες	2.500
3M™ Curo™ Tips™ Πώματα Αντισηψίας για Αρσενικά Luer	Λωρίδες (5 τεμάχια)	CM5-200R	10	40 Λωρίδες	2.000
3M™ Curo™ Πώματα Αντισηψίας για Tego® Βαλβίδες Κλειστού Κυκλώματος Κεντρικών Καθετήρων Αιμοκάθαρσης	Μεμονωμένα	CTG1-270R	8	270	2.160
3M™ Curo™ Stopper Πώματα Αντισηψίας για Ανοιχτά Θηλυκά Luer - Teal	Μεμονωμένα	CSV1-270R	8	270	2.160
	Λωρίδες (5 τεμάχια)	CSV5-250R	8	50 Λωρίδες	2.000



Medical Solutions Division

3M Ελλάς ΜΕΠΕ
Λεωφόρος Κηφισίας 20 1
151 25 Μαρούσι, Αττική
Τηλέφωνο +(30) 210 68 85 300

Τα 3M, Tegaderm και Curo είναι εμπορικά σήματα της 3M.
Το Tego® είναι εμπορικό σήμα της ICU Medical, Inc.
Τα 3M™ Curo™ πώματα αντισηψίας δεν συνδέονται με την ICU Medical, Inc.

Παρακαλούμε ανακυκλώστε.
© 3M 2018. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.