

Geistlich TauroSept®

Διάλυμα ταυρολιδίνης σε συγκέντρωση 2% για ενστάλαξη σε ενδαγγειακούς καθετήρες μεταξύ θεραπειών για τη σφράγιση του καθετήρα, την πρόληψη ανάπτυξης βακτηριδίων και μυκήτων, που οδηγεί σε μικροβιακή λοίμωξη στον αυλό του καθετήρα, καθώς και για τη διατήρηση της βατότητας της συσκευής αποφεύγοντας την πήξη του αίματος. Το Geistlich TauroSept® μπορεί, επίσης, να χρησιμοποιηθεί ως επικουρική αγωγή σε μολυσμένους καθετήρες.

Ενδείξεις

Το Geistlich TauroSept® προορίζεται για χρήση σε ασθενείς με ενδαγγειακούς καθετήρες in situ:

1. που αντιμετωπίζουν κίνδυνο απόφραξης, θρόμβωσης καθετήρα, βακτηριακής ή μυκητιασικής λοίμωξης ή
2. με ενδοαυλική λοίμωξη (επικουρική αγωγή).

ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ

Το ιατροτεχνολογικό προϊόν, διάλυμα Taurosept (medical device according to EC Directive 93/42/EEC), περιέχει τον αντιμικροβιακό χημειοθεραπευτικό παράγοντα ταυρολιδίνη σε συγκέντρωση 2% και αποτελεί σε συνέχεια της απαραίτητης εφαρμογής αυστηρών κανόνων υγιεινής κατά της εισαγωγής και τον χειρισμό ενός κεντρικού καθετήρα, το πλέον ενδεδειγμένο, ασφαλές προληπτικό μέτρο ενάντια στην ανάπτυξη των λοιμώξεων των καθετήρων.

Η συγκέντρωση Ταυρολιδίνης 2% καθιστά το προϊόν μοναδικό που φέρει την ένδειξη πρόληψης και θεραπείας των λοιμώξεων που σχετίζονται με τους κεντρικούς φλεβικούς καθετήρες.

Η χρήση των κεντρικών καθετήρων σε ένα ποσοστό των μετεγχειρητικών ασθενών της κλινικής μας, αποτελεί τακτική και απαραίτητη πρακτική για τις πρώτες μετεγχειρητικές ημέρες.

Η χρήση του αντιμικροβιακού διαλύματος Ταυρολιδίνης σε περιεκτικότητα 2%, μπορεί να αποτελέσει σημαντικό εργαλείο για την ασφαλέστερη και αποτελεσματικότερη χρήση τους, για την αποφυγή εμφάνισης λοιμώξεων αλλά και στην αντιμετώπιση προβλημάτων που μπορεί να προκύψουν όπως οι σχετικές με τους κεντρικούς καθετήρες λοιμώξεις CRBSI, που θέτουν σε κίνδυνο τους ασθενείς και αυξάνουν σημαντικά το κόστος νοσηλείας τους.

Αντίθετα από τα αντιβιοτικά, η ταυρολιδίνη δρα μέσω μίας χημικής αντίδρασης με τις δομές του κυτταρικού τοιχώματος των μικροβίων. Τα μικρόβια θανατώνονται και οι τοξίνες που δημιουργούνται αδρανοποιούνται. Ο χρόνος καταστροφής in vitro είναι 15 - 30 λεπτά. Η Ταυρολιδίνη καλύπτει ένα εξαιρετικά ευρύ αντιμικροβιακό και αντιμυκητιακό φάσμα, το οποίο περιλαμβάνει τα ανθεκτικά σε μεθυκλίνη και βανκομυκίνη βακτήρια (MRSA, VISA και VRE).

Βακτηριακή αντοχή δεν έχει παρατηρηθεί ποτέ και είναι απίθανο να συμβεί λόγω του μηχανισμού δράσης της ταυρολιδίνης στο κυτταρικό τοίχωμα.

Το Taurosept προορίζεται για ενστάλαξη στον αυλό του καθετήρα, για σφράγιση του κεντρικού καθετήρα μεταξύ των θεραπειών, προκειμένου να αποφευχθεί η ανάπτυξη βακτηρίων και μυκήτων που οδηγούν σε μικροβιακή μόλυνση στον αυλό του κεντρικού καθετήρα, καθώς και να συντηρηθεί η βατότητά του και να αποφευχθεί η πήξη του αίματος, μεσολαβούμενης της σταφυλοκοαγουλάσης, μέχρι την επόμενη χρήση.

Η προληπτική χρήση του Taurosept βοηθά στην αποφυγή του μικροβιακού αποικισμού του κεντρικού καθετήρα. Σε περίπτωση ήδη επιμολυσμένου καθετήρα, ο συνδυασμός της θεραπευτικής δράσης του Taurosept με αντιβίωση θα αντιμετωπίσει την επιμόλυνση και σε πολλές περιπτώσεις η αφαίρεση του καθετήρα μπορεί να αποφευχθεί.

Η ασφάλεια της Ταυρολιδίνης έχει επιβεβαιωθεί επίσης από κλινικές μελέτες όπου χορηγήθηκαν ενδοφλεβίως υψηλές δόσεις για μεγάλο χρονικό διάστημα. Η ταυρολιδίνη μεταβολίζεται σε ταυρίνη (ενδογενές αμινοξύ), διοξείδιο του άνθρακα και νερό. Δεν περιέχει ηπαρίνη, δεν περιέχει κιτρικά. Δύναται σε ενήλικους ασθενείς, να γίνει flash in.

Επιπλέον, με την χρήση της ταυρολιδίνης 2% στο κλείδωμα των καθετήρων, σημαντική είναι και η αναστολή πήξης του αίματος που οφείλεται στην σταφυλοκοαγουλάση, σε αντίθεση με την χρήση της ηπαρίνης που δεν φαίνεται να ασκεί επιρροή στον συγκεκριμένο παθολογικό αίτιο πήξης.

Η ενστάλαξη αντιμικροβιακού διαλύματος Taurolidine 2% για το σφράγισμα του καθετήρα, μεταξύ των θεραπειών ή μεταξύ της χορήγησης παρεντερικής διατροφής μέσω των κεντρικών καθετήρων που τοποθετούνται για την σίτιση ασθενών που αδυνατούν να σιτιστούν εντερικά, έχει αποδειχθεί ότι είναι ένα επιπλέον κλινικά αποτελεσματικό μέτρο πρόληψης εμφάνισης λοιμώξεων κεντρικού καθετήρα, σύμφωνα με τις κατευθυντήριες Οδηγίες της ESPEN (European Society of Enteral and Parenteral Nutrition).

Συμπερασματικά, η Ταυρολιδίνη 2% καλύπτει ευρύ αντιμικροβιακό φάσμα, με ισχυρή βακτηριοκτόνο και μυκητοκτόνο δράση.

- Προλαμβάνει το σχηματισμό του βιοφίλμ.
- Δεν επιτρέπει την ανάπτυξη ανθεκτικών στη δράση της στελεχών μικροβίων, οπότε δεν εμφανίζει ανάπτυξη αντίστασης στη χρήση του, σε αντίθεση με τα αντιβιοτικά
- Προσφέρει ευνοϊκό προφίλ ασφαλείας.

Κλινικό όφελος:

– Η σφράγιση των καθετήρων με το Geistlich TauroSept® διατηρεί τη βατότητα του καθετήρα και αποτρέπει την πήξη του αίματος.

– Η χρήση του Geistlich TauroSept® μπορεί να διασώσει μολυσμένους καθετήρες.

– Η χρήση του Geistlich TauroSept® αποτρέπει τη σχετιζόμενη με καθετήρα λοίμωξη της κυκλοφορίας του αίματος και αυξάνει τον αριθμό των ημερών χρήσης του καθετήρα.

Ως εκ τούτου θεωρούμε σκόπιμη την προμήθεια του Νοσοκομείου, με το διάλυμα Ταυρολιδίνης 2% για τις ανάγκες της κλινικής μας.

Συσκευασία:

Η συσκευασία περιλαμβάνει πέντε θήκες, με κάθε θήκη να περιέχει μία φύσιγγα με 3 ml Geistlich TauroSept®. Το διάλυμα έχει υποβληθεί σε αποστειρωτική διήθηση και ασηπτική πλήρωση (5 X 3 ml).

Στοιχεία κόστους :

Το προϊόν Taurosept (taurolidine 2%) κυκλοφορεί σε συσκευασία 5 δόσεων (5 χ 3ml) με κόστος ανά αμπούλα 13€.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΠΡΟΪΟΝ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΤΙΜΗ	Φ.Π.Α
MED 1879	Taurosept ampoule 5 X 3ml	5 Sachet X 3ml ampoule	65,00€	13%