

**Φύλλο οδηγιών χρήσης: Πληροφορίες για τον ασθενή**  
**Penemer 500mg κόνις για ενέσιμο διάλυμα ή διάλυμα προς έγχυση**  
**Penemer 1g κόνις για ενέσιμο διάλυμα ή διάλυμα προς έγχυση**  
Μεροπενέμη τριϋδρική (Meropenem trihydrate)

**Διαβάστε προσεκτικά ολόκληρο το φυλλάδιο οδηγιών χρήσης πριν αρχίσετε να χρησιμοποιείτε αυτό το φάρμακο, διότι περιλαμβάνει σημαντικές πληροφορίες για σας.**

- Φυλάξτε αυτό το φύλλο οδηγιών χρήσης. Ίσως χρειαστεί να το διαβάσετε ξανά.
- Εάν έχετε περαιτέρω απορίες, ρωτήστε το γιατρό ή το/τη νοσοκόμο/α σας.
- Η συνταγή γι' αυτό το φάρμακο χορηγήθηκε αποκλειστικά για σάς. Δεν πρέπει να δώσετε το φάρμακο σε άλλους. Μπορεί να τους προκαλέσει βλάβη, ακόμα και όταν τα συμπτώματα της ασθένειάς τους είναι ίδια με τα δικά σας.
- Εάν παρατηρήσετε κάποια ανεπιθύμητη ενέργεια, ενημερώστε το γιατρό ή το φαρμακοποιό ή το/τη νοσοκόμο/α σας. Αυτό ισχύει και για κάθε πιθανή ανεπιθύμητη ενέργεια που δεν αναφέρεται στο παρόν φύλλο οδηγιών χρήσης. Βλέπε παράγραφο 4.

**Τι περιέχει το παρόν φύλλο οδηγιών:**

1. Τι είναι το Penemer και ποια είναι η χρήση του
2. Τι πρέπει να γνωρίζετε πριν χρησιμοποιήσετε το Penemer
3. Πώς να χρησιμοποιήσετε το Penemer
4. Πιθανές ανεπιθύμητες ενέργειες
5. Πώς να φυλάσσετε το Penemer
6. Περιεχόμενα της συσκευασίας και λοιπές πληροφορίες

**1. Τι είναι το Penemer και ποια είναι η χρήση του**

Το Penemer περιέχει μεροπενέμη η οποία ανήκει στην ομάδα των αντιβιοτικών φαρμάκων που ονομάζονται καρβαπενέμες. Η δράση του οφείλεται στην εξουδετέρωση των ευαίσθητων σε αυτό βακτηρίων τα οποία πιθανό να προκαλέσουν σοβαρή λοίμωξη.

- Λοίμωξη που επηρεάζει τους πνεύμονες (πνευμονία)

- Πνευμονικές και βρογχικές λοιμώξεις σε ασθενείς που υποφέρουν από κυστική ίνωση
- Επιπλεγμένες λοιμώξεις του ουροποιητικού
- Επιπλεγμένες λοιμώξεις στην κοιλιακή χώρα
- Λοιμώξεις κατά τη διάρκεια ή μετά τον τοκετό
- Επιπλεγμένες λοιμώξεις του δέρματος και των μαλακών μορίων
- Οξεία βακτηριακή λοίμωξη του εγκεφάλου (μηνιγγίτιδα)

Το Penemer μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ουδετεροπενικούς ασθενείς που έχουν πυρετό και υπάρχει υποψία ότι οφείλεται σε βακτηριακή λοίμωξη.

Το Penemer μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για τη θεραπεία βακτηριακών λοιμώξεων του αίματος που θα μπορούσε να σχετίζεται με κάποιο είδος λοίμωξης που αναφέρεται παραπάνω.

## **2. Τι πρέπει να γνωρίζετε πριν χρησιμοποιήσετε το Penemer**

### **Μην χρησιμοποιήσετε το Penemer εάν:**

- είστε αλλεργικοί (υπερευαίσθητοι) στη μεροπενέμη ή σε οποιοδήποτε άλλο από τα συστατικά αυτού του φαρμάκου (αναφέρονται στην παράγραφο 6)
- είστε αλλεργικοί (υπερευαίσθητοι) σε άλλα αντιβιοτικά όπως οι πενικιλίνες, οι κεφαλοσπορίνες ή οι καρβαπενέμες, μπορεί να είστε αλλεργικοί και στη μεροπενέμη .

### **Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις**

Απευθυνθείτε στο γιατρό ή στο φαρμακοποιό ή στο/τη νοσοκόμο/α σας πριν χρησιμοποιήσετε το Penemer

- εάν έχετε προβλήματα υγείας όπως πρόβλημα στο συκώτι ή στα νεφρά
- εάν είχατε σοβαρή διάρροια αφού πήρατε άλλα αντιβιοτικά.

Υπάρχει πιθανότητα να αναπτύξετε θετική αντίδραση Coombs η οποία δείχνει παρουσία αντισωμάτων που μπορεί να καταστρέψουν ερυθρά αιμοσφαίρια. Ο γιατρός σας θα το συζητήσει μαζί σας.

Εάν δεν είστε βέβαιοι εάν κάποιο από τα παραπάνω σας αφορά, μιλήστε με το γιατρό ή με το νοσηλευτικό προσωπικό πριν χρησιμοποιήσετε το Penemer.

### **Άλλα φάρμακα και Penemer**

Ενημερώστε το γιατρό ή το φαρμακοποιό σας εάν παίρνετε, έχετε πάρει πρόσφατα ή μπορεί να πάρετε άλλα φάρμακα. Ο λόγος είναι ότι το Penemer μπορεί να επηρεάσει τον τρόπο που δρουν μερικά φάρμακα και μερικά φάρμακα μπορεί να έχουν επίδραση στο Penemer.

Ειδικότερα ενημερώστε το γιατρό ή το φαρμακοποιό ή το/τη νοσοκόμο/α σας εάν παίρνετε κάποιο από τα πιο κάτω:

- προβενεκίδη (για τη θεραπεία της ουρικής αρθρίτιδας)
- βαλπροϊκό οξύ/νατρίο (για τη θεραπεία της επιληψίας). Το Penemer δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί γιατί μπορεί να μειώσει τη δραστηριότητα του βαλπροϊκού νατρίου.

Μην αναμίξετε τη μεροπενέμη με άλλα διαλύματα που περιέχουν φάρμακα.

### **Κύηση, θηλασμός και γονιμότητα**

Εάν είστε έγκυος ή θηλάζετε, νομίζετε ότι μπορεί να είστε έγκυος ή σχεδιάζετε να αποκτήσετε παιδί, ζητήστε τη συμβουλή του γιατρού ή του φαρμακοποιού σας προτού πάρετε αυτό το φάρμακο. Είναι προτιμότερο να αποφύγετε τη χρήση της μεροπενέμης κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης. Ο γιατρός σας θα αποφασίσει εάν πρέπει να χρησιμοποιήσετε τη μεροπενέμη.

Είναι σημαντικό να ενημερώσετε το γιατρό σας αν θηλάζετε ή σκοπεύετε να θηλάσετε πριν πάρετε τη μεροπενέμη. Μικρές ποσότητες αυτού του φαρμάκου μπορεί να περάσουν μέσα στο μητρικό γάλα και μπορεί να επηρεάσουν το μωρό. Γι' αυτό, ο γιατρός σας θα αποφασίσει αν μπορείτε να πάρετε μεροπενέμη όταν θηλάζετε.

### **Οδήγηση και χειρισμός μηχανημάτων**

Δεν έχουν γίνει μελέτες στην επίδραση της ικανότητας για οδήγηση ή χειρισμό μηχανών.

### **Το Penemer περιέχει νάτριο.**

Το Penemer 500 mg περιέχει περίπου 2.0 mEq νατρίου ανά δόση 500 mg που πρέπει να ληφθούν υπόψη από τους ασθενείς που βρίσκονται σε μια ελεγχόμενη σε νάτριο διατροφή.

Το Penemer 1g περιέχει περίπου 4.0 mEq νατρίου ανά δόση 1g που πρέπει να ληφθούν υπόψη από τους ασθενείς που βρίσκονται σε μια ελεγχόμενη σε νάτριο διατροφή.

Αν έχετε μια κατάσταση που απαιτείται ο έλεγχος πρόσληψης νατρίου, θα πρέπει να ενημερώσετε το γιατρό, το φαρμακοποιό ή το/η νοσοκόμο/α.

### **3. Πως να χρησιμοποιήσετε το Penemer**

Πάντα να χρησιμοποιείτε το φάρμακο αυτό αυστηρά σύμφωνα με τις οδηγίες του γιατρού ή του φαρμακοποιού σας. Εάν έχετε αμφιβολίες, ρωτήστε το γιατρό, το νοσοκόμο ή το φαρμακοποιό σας.

### **Η συνιστώμενη δόση είναι:**

#### **Ενήλικες**

- Η δόση εξαρτάται από το είδος της λοίμωξης που έχετε, το που βρίσκεται η λοίμωξη στον οργανισμό και πόσο σοβαρή είναι. Ο γιατρός σας θα αποφασίσει για τη δόση που χρειάζεται.
- Η δόση για τους ενήλικες είναι συνήθως μεταξύ 500mg και 2g. Συνήθως λαμβάνεται μια δόση κάθε οκτώ ώρες. Ωστόσο, μπορεί να λάβετε μία δόση λιγότερη αν τα νεφρά σας δεν λειτουργούν πολύ καλά.

**Χρήση σε παιδιά και εφήβους**

- Η δόση για παιδιά μεγαλύτερα των 3 μηνών μέχρι και 12 χρόνων αποφασίζεται σύμφωνα με την ηλικία και το βάρος κάθε παιδιού. Η συνηθισμένη δόση είναι μεταξύ 10mg και 40mg μεροπενέμης ανά χιλιόγραμμο (kg) βάρους του παιδιού. Μία δόση συνήθως χορηγείται κάθε 8 ώρες. Σε παιδιά με βάρος μεγαλύτερο από 50 kg χορηγείται η δόση ενηλίκων.

**Πώς θα σας χορηγηθεί το Penemer**

- Το Penemer θα σας δοθεί σαν ένεση ή έγχυση σε μεγάλη φλέβα.
- Ο γιατρός σας ή ο/η νοσοκόμος/α κανονικά θα σας χορηγήσουν το Penemer.
- Όμως, μερικοί ασθενείς, γονείς και αυτοί που σας φροντίζουν είναι εκπαιδευμένοι για να δώσουν το Penemer στο σπίτι. Οδηγίες για να το κάνουν διατίθενται σε αυτό το φύλλο (στην παραγ. με τίτλο «Οδηγίες για χρήση του Penemer από τον ίδιο τον ασθενή ή από κάποιον άλλο στο σπίτι»). Πάντα να χρησιμοποιείτε το Penemer ακριβώς όπως σας έχει πει ο γιατρός σας. Αν δεν είσαστε βέβαιοι πρέπει να απευθυνθείτε στο γιατρό σας.
- Η ένεση σας δεν πρέπει να αναμιγνύεται ή να προστίθεται σε διαλύματα που περιέχουν άλλα φάρμακα.
- Η ένεση μπορεί να διαρκέσει περίπου 5 λεπτά ή μεταξύ 15 και 30 λεπτά. Ο γιατρός σας θα σας ενημερώσει πως θα δώσετε το Penemer.
- Οι ενέσεις σας πρέπει να γίνονται κανονικά τις ίδιες ώρες κάθε ημέρα.

**Εάν χρησιμοποιήσετε μεγαλύτερη δόση Penemer από την κανονική**

Εάν κατά λάθος χρησιμοποιήσετε μεγαλύτερη δόση από αυτή που σας έχουν συνταγογραφήσει, επικοινωνήστε αμέσως με το γιατρό σας ή το πλησιέστερο νοσοκομείο.

**Εάν ξεχάσετε να χρησιμοποιήσετε το Penemer**

Εάν ξεχάσετε μια ένεση πρέπει να σας γίνει το συντομότερο δυνατόν. Όμως, αν είναι σχεδόν η ώρα για την επόμενη ένεση τότε μην κάνετε αυτή που χάσατε.

Μην παίρνετε διπλή δόση (2 ενέσεις συγχρόνως) για να αναπληρώσετε τη δόση που ξεχάσατε.

#### **Εάν σταματήσετε να χρησιμοποιείτε το Penemer**

Μην σταματήσετε να χρησιμοποιείτε το Penemer μέχρι να σας το πει ο γιατρός σας.

Εάν έχετε περισσότερες ερωτήσεις σχετικά με τη χρήση αυτού του φαρμάκου ρωτήστε το γιατρό, το φαρμακοποιό ή το/η νοσοκόμο/α σας.

#### **4. Πιθανές ανεπιθύμητες ενέργειες**

Όπως όλα τα φάρμακα έτσι και αυτό το φάρμακο μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες, αν και δεν παρουσιάζονται σε όλους τους ανθρώπους.

#### **Σοβαρές αλλεργικές αντιδράσεις**

Αν εκδηλώσετε μία σοβαρή αλλεργική αντίδραση, **σταματήστε το Penemer και επισκεφτείτε αμέσως κάποιο γιατρό**. Μπορεί να χρειαστείτε επείγουσα ιατρική αντιμετώπιση και θεραπεία. Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν ξαφνική εκδήλωση:

- σοβαρού εξανθήματος, φαγούρας ή κνησμού στο δέρμα
- οιδήματος (πρήξιμο) στο πρόσωπο, στα χείλη, στη γλώσσα ή σε άλλα μέρη του σώματος
- λαχανιάσματος (δύσπνοιας), συριγμού ή δυσκολίας στην αναπνοή.

#### **Βλάβη στα ερυθρά αιμοσφαίρια (άγνωστης συχνότητας)**

Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν:

- δυσκολία στην αναπνοή όταν δεν το περιμένετε
- κόκκινα ή καφέ ούρα.

Αν παρατηρήσετε οποιαδήποτε από τις παραπάνω ανεπιθύμητες ενέργειες, **απευθυνθείτε αμέσως στο γιατρό σας**.

**Άλλες πιθανές ανεπιθύμητες ενέργειες:**

**Συχνές (επηρεάζουν μέχρι 1 στους 10 ασθενείς)**

- κοιλιακός (στο στομάχι ) πόνος
- ναυτία
- έμετος
- διάρροια
- πονοκέφαλος
- δερματικό εξάνθημα, φαγούρα στο δέρμα.
- πόνος και φλεγμονή
- αυξημένος αριθμός αιμοπεταλίων στο αίμα (όπως φαίνεται σε έλεγχο αίματος), αλλαγές στις αιματολογικές εξετάσεις, όπως εξετάσεις που δείχνουν πόσο καλά λειτουργεί το συκώτι σας.

**Όχι συχνές (επηρεάζουν μέχρι 1 στους 100 ασθενείς)**

- μεταβολές στο αίμα σας. Αυτές περιλαμβάνουν μειωμένο αριθμό αιμοπεταλίων (που μπορεί να κάνεις πιο εύκολα μώλωπες), αυξημένο αριθμό κάποιων λευκών αιμοσφαιρίων, μειωμένο αριθμό άλλων λευκών αιμοσφαιρίων και αυξημένα ποσά μίας ουσίας που ονομάζεται «χολερυθρίνη». Ο γιατρός μπορεί να κάνει κάποιες αναλύσεις αίματος από καιρό σε καιρό.
- μεταβολές σε αναλύσεις αίματος, συμπεριλαμβανομένων αυτών που δείχνουν πόσο καλά λειτουργούν τα νεφρά σας
- αίσθημα μουδιάσματος (βελονιές)
- λοιμώξεις στο στόμα ή στον κόλπο που οφείλονται σε μύκητα

**Σπάνιες (επηρεάζουν μέχρι 1 στους 1,000 ασθενείς)**

- επιληπτικές κρίσεις (σπασμοί).

**Άλλες πιθανές ανεπιθύμητες ενέργειες άγνωστης συχνότητας ( η συχνότητα δεν μπορεί να εκτιμηθεί με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα)**

- φλεγμονή του εντέρου με διάρροια.

- πόνος στις φλέβες στο σημείο που γίνεται η ένεση του Penemer.
- άλλες μεταβολές στο αίμα σας. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν συχνές λοιμώξεις, υψηλή θερμοκρασία (πυρετό) και πονόλαιμο. Ο γιατρός σας μπορεί να κάνει αναλύσεις αίματος από καιρό σε καιρό.
- ξαφνική εκδήλωση σοβαρού εξανθήματος ή φλυκταινών ή ξεφλουδίσματος του δέρματος. Αυτό μπορεί να συσχετίζεται με ψηλό πυρετό και πόνο στις αρθρώσεις.
- σοβαρές αντιδράσεις υπερευαισθησίας που περιλαμβάνουν πυρετό, δερματικό εξάνθημα και μεταβολές στις εξετάσεις αίματος που ελέγχουν τη λειτουργία του ήπατος (αυξημένα επίπεδα ηπατικών ενζύμων) και μία αύξηση σε ένα τύπο των λευκοκυττάρων (ηωσινοφιλία) και διογκωμένους λεμφαδένες. Μπορεί να υπάρχουν σημεία πολυοργανικής διαταραχής ευαισθησίας γνωστής ως σύνδρομο DRESS.

#### **Αναφορά ανεπιθύμητων ενεργειών**

Εάν παρατηρήσετε κάποια ανεπιθύμητη ενέργεια, ενημερώστε τον γιατρό ή τον φαρμακοποιό σας. Αυτό ισχύει και για κάθε πιθανή ανεπιθύμητη ενέργεια που δεν αναφέρεται στο παρόν φύλλο οδηγιών χρήσης. Μπορείτε επίσης να αναφέρετε ανεπιθύμητες ενέργειες απευθείας στις Φαρμακευτικές Υπηρεσίες, Υπουργείο Υγείας, CY-1475, [www.moh.gov.cy/phs](http://www.moh.gov.cy/phs), Fax: +357 22 608649. Μέσω της αναφοράς ανεπιθύμητων ενεργειών μπορείτε να βοηθήσετε στη συλλογή περισσότερων πληροφοριών σχετικά με την ασφάλεια του παρόντος φαρμάκου.

#### **5. Πως να φυλάσσετε το Penemer**

Το φάρμακο αυτό πρέπει να φυλάσσεται σε μέρη που δεν το βλέπουν και δεν το φθάνουν τα παιδιά.

Το φάρμακο αυτό δεν απαιτεί ιδιαίτερες συνθήκες φύλαξης.

Να μην καταψύχετε το ανασυσταμένο διάλυμα.

Να μη χρησιμοποιείτε αυτό το φάρμακο μετά την ημερομηνία λήξης η οποία αναγράφεται στην εξωτερική συσκευασία μετά την {ΗΜ. ΛΗΞ.}. Η ημερομηνία λήξης είναι η τελευταία μέρα του μήνα που αναφέρεται.



Μη πετάτε φάρμακα στο νερό της αποχέτευσης ή στα οικιακά απορρίματα. Ρωτήστε το φαρμακοποιό σας για το πώς να πετάξετε τα φάρμακα που δεν χρησιμοποιείτε πια. Αυτά τα μέτρα θα βοηθήσουν στην προστασία του περιβάλλοντος.

## **6. Περιεχόμενα της συσκευασίας και λοιπές πληροφορίες**

### **Τι περιέχει το Penemer**

- Η δραστική ουσία είναι μεροπενέμη ως τριϋδρική μεροπενέμη (meropenem trihydrate). Κάθε φιαλίδιο περιέχει μεροπενέμη τριϋδρική ισοδύναμη με 500mg ή 1 g άνυδρη μεροπενέμη.
- Το άλλο συστατικό είναι, ανθρακικό νάτριο.

### **Εμφάνιση του Penemer και περιεχόμενο της συσκευασίας**

Το Penemer είναι άσπρη μέχρι ελαφρώς κίτρινη σκόνη για διάλυμα για ένεση/έγχυση και περιέχεται σε γυάλινα φιαλίδια με 20ml ή 30 ml ονομαστικής χωρητικότητας.

Συσκευασίες με 1, 10, 25, 50 και 100 φιαλίδια είναι διαθέσιμες.

Μπορεί να μην κυκλοφορούν στην αγορά όλες οι συσκευασίες.

### **Κάτοχος Άδειας Κυκλοφορίας**

Codal-Synto Ltd, Κωνσταντινουπόλεως 21, 3011 Λεμεσός, Κύπρος

### **Παρασκευαστής**

Medochemie Ltd., Factory C, Μιχαήλ Ηρακλέους 2, Βιομηχανική Περιοχή Αγ. Αθανασίου, Λεμεσός, Κύπρος

**Το παρόν φύλλο οδηγιών χρήσης αναθεωρήθηκε για τελευταία φορά Ιούλιο 2018**

## Ιατρική συμβουλή

Τα αντιβιοτικά χρησιμοποιούνται για τη θεραπεία λοιμώξεων που προκαλούνται από βακτήρια. Δεν έχουν καμία δράση σε λοιμώξεις που προκαλούνται από ιούς.

Μερικές φορές μία λοίμωξη που προκαλείται από βακτήρια δεν ανταποκρίνεται σε μια αντιβιοτική θεραπεία. Ένας από τους συνηθέστερους λόγους για να συμβεί αυτό είναι γιατί τα βακτήρια που προκαλούν τη λοίμωξη είναι ανθεκτικά στο αντιβιοτικό που έχει ληφθεί. Αυτό σημαίνει ότι μπορεί να επιβιώσουν και ακόμα να πολλαπλασιαστούν παρά τη χρήση του αντιβιοτικού.

Τα βακτήρια μπορεί να αναπτύξουν αντίσταση στα αντιβιοτικά για πάρα πολλούς λόγους.

Χρησιμοποιώντας τα αντιβιοτικά προσεκτικά μπορεί να βοηθήσετε ώστε να μειωθεί η πιθανότητα να γίνουν τα βακτήρια ανθεκτικά σ' αυτά.

Όταν ο γιατρός σας συνταγογραφεί μία θεραπεία με αντιβιοτικά έχει σκοπό να θεραπεύσει μόνο την ασθένειά σας. Δίνοντας προσοχή τις ακόλουθες συμβουλές θα βοηθήσετε να εμποδιστεί η ανάπτυξη ανθεκτικότητας των βακτηρίων που μπορεί να σταματήσει τη δράση του αντιβιοτικού.

1. Είναι πολύ σημαντικό να λαμβάνετε το αντιβιοτικό στη σωστή δοσολογία, τη σωστή ώρα και για το σωστό αριθμό ημερών. Διαβάστε τις οδηγίες στην ετικέτα και αν δεν καταλαβαίνετε κάτι ρωτήστε το γιατρό ή το φαρμακοποιό σας να σας το εξηγήσει.
2. Δεν πρέπει να παίρνετε αντιβιοτικά εκτός αν έχουν συνταγογραφηθεί ειδικά για εσάς και πρέπει να τα χρησιμοποιείτε για τη θεραπεία της λοίμωξης για την οποία έχουν συνταγογραφηθεί.
3. Δεν πρέπει να παίρνετε αντιβιοτικά τα οποία είχαν συνταγογραφηθεί σε άλλους ανθρώπους ακόμα και αν είχαν μία λοίμωξη παρόμοια με τη δική σας.

4. Δεν πρέπει να δίνετε αντιβιοτικά που έχουν συνταγογραφηθεί για εσάς σε άλλους ανθρώπους.
5. Αν σας έχει περισσέψει αντιβιοτικό μετά την ολοκλήρωση της θεραπείας όπως σας είχε δοθεί από το γιατρό σας πρέπει να επιστρέψετε το υπόλοιπο στο φαρμακείο για τη σωστή απόρριψή του.

**Οι πληροφορίες που ακολουθούν απευθύνονται μόνο σε γιατρούς ή επαγγελματίες του τομέα υγειονομικής περίθαλψης:**

**Οδηγίες χορήγησης του Penemer στον εαυτό σας ή σε κάποιον άλλο στο σπίτι.**

Μερικοί ασθενείς, γονείς και άτομα που φροντίζουν τον ασθενή έχουν εκπαιδευτεί να χορηγούν το Penemer στο σπίτι.

**Προσοχή – Πρέπει να χορηγήσετε το φάρμακο αυτό στον εαυτό σας ή σε κάποιον άλλο στο σπίτι μόνο μετά από εκπαίδευση που σας έχει γίνει από γιατρό ή νοσοκόμο.**

- Το φάρμακο πρέπει να αναμιχθεί με κάποιο υγρό (το διαλύτη). Ο γιατρός σας θα σας πει την ποσότητα του διαλύτη που θα χρησιμοποιήσετε.
- Χρησιμοποιήστε το φάρμακο αμέσως μόλις το ετοιμάσετε. Να μην το καταψύχετε.

**Πώς να ετοιμάσετε το φάρμακο**

1. Πλύνετε τα χέρια σας και στεγνώστε τα πολύ καλά. Προετοιμάστε μια καθαρή περιοχή προετοιμασίας.
2. Μετακινήστε το φιαλίδιο του Penemer από τη συσκευασία. Ελέγξτε το φιαλίδιο και την ημερομηνία λήξης. Ελέγξτε αν το φιαλίδιο είναι εντάξει και δεν έχει φθορές.

3. Μετακινήστε το κυάθιο αλουμινίου και καθαρίστε το γκρι λαστιχένιο πώμα με ένα αλκοολικό μαντηλάκι. Αφήστε το λαστιχένιο πώμα να στεγνώσει.
4. Τοποθετήστε μια καινούρια αποστειρωμένη βελόνα σε μία καινούρια αποστειρωμένη σύριγγα χωρίς να αγγίξετε τα άκρα.
5. Αναρροφήστε τη συνιστώμενη ποσότητα του στείρου “Water for injections” μέσα στη σύριγγα. Η ποσότητα υγρού που θα χρειαστείτε φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

| Δόση Penemer | Ποσότητα του “Water for Injections” για διάλυση |
|--------------|---|
| 500mg        | 10ml  |
| 1g           | 20ml  |
| 1,5g         | 30ml  |
| 2g           | 40ml  |

**Σημείωση:** Εάν σας έχει συνταγογραφηθεί δόση Penemer μεγαλύτερη του 1g, πρέπει να χρησιμοποιήσετε περισσότερα από 1 φιαλίδιο Penemer. Τότε πρέπει να ρίξετε το υγρό από τα φιαλίδια μέσα σε μία σύριγγα.

6. Περάστε τη βελόνα της σύριγγας διαμέσου του κέντρου του γκρι λαστιχένιου πώματος και εγχύστε τη συνιστώμενη ποσότητα του “Water for injections” μέσα στο φιαλίδιο ή στα φιαλίδια του Penemer.
7. Αφαιρέστε τη βελόνα από το φιαλίδιο και ανακινήστε καλά για 5 δευτερόλεπτα περίπου, ή έως ότου όλη η σκόνη έχει διαλυθεί. Καθαρίστε το γκρι λαστιχένιο πώμα για μία φορά ακόμα με ένα καινούριο αλκοολικό μαντηλάκι και αφήστε το λαστιχένιο πώμα να στεγνώσει.

8. Με το έμβολο της σύριγγας πατημένο μέχρι τέλους μέσα στη σύριγγα, περάστε πάλι τη βελόνα διαμέσου του γκρι λαστιχένιου πώματος. Πρέπει τότε να κρατάτε και τη σύριγγα και το φιαλίδιο και να στρέψετε το φιαλίδιο ανάποδα.
9. Κρατώντας την άκρη της βελόνας μέσα στο υγρό, τραβήξτε προς τα πίσω το έμβολο και αναρροφήστε όλο το υγρό του φιαλιδίου μέσα στη σύριγγα.
10. Αφαιρέστε τη βελόνα και τη σύριγγα από το φιαλίδιο και πετάξτε το άδειο φιαλίδιο σε ένα ασφαλές μέρος.
11. Κρατήστε τη σύριγγα όρθια, με τη βελόνα να δείχνει προς τα επάνω. Χτυπήστε ελαφρά τη σύριγγα έτσι ώστε οι φυσαλίδες στο υγρό να μετακινηθούν προς το πάνω μέρος της σύριγγας.
12. Αφαιρέστε τον αέρα από τη σύριγγα σπρώχνοντας ελαφρά το έμβολο μέχρι να φύγει ο αέρας.
13. Εάν χρησιμοποιείτε το Penemer στο σπίτι, απορρίψτε τις βελόνες και τα εξαρτήματα της έγχυσης που χρησιμοποιήσατε με τον ενδεδειγμένο τρόπο. Εάν ο γιατρός σας αποφασίσει να διακόψει τη θεραπεία με Penemer, απορρίψτε τα φιαλίδια του Penemer με τον ενδεδειγμένο τρόπο.

### **Χορηγώντας την ένεση**

Το φάρμακο αυτό μπορεί να χορηγηθεί μέσω ενός μικρού καθετήρα ή venflon, ή μέσω εισόδου ή κεντρικής γραμμής.

### **Χορηγώντας το Penemer μέσω ενός μικρού καθετήρα ή venflon**

1. Αφαιρέστε τη βελόνα από τη σύριγγα και απορρίψτε τη βελόνα στο ειδικό δοχείο.

2. Σκουπίστε την άκρη του καθετήρα ή του venflon με ένα αλκοολικό μαντηλάκι και αφήστε τη να στεγνώσει. Ανοίξτε το καπάκι της κάνουλας και συνδέστε τη σύριγγα.
3. Σπρώξτε αργά το έμβολο της σύριγγας ώστε να χορηγείτε το αντιβιοτικό σταθερά για περίπου 5 λεπτά.
4. Όταν τελειώσετε τη χορήγηση του αντιβιοτικού και η σύριγγα είναι άδεια, αφαιρέστε τη σύριγγα και χρησιμοποιήστε ένα μέσο έκπλυσης όπως σας συνέστησε ο γιατρός ή ο νοσοκόμος σας.
5. Κλείστε το καπάκι του καθετήρα και προσεκτικά απορρίψτε τη σύριγγα στο ειδικό δοχείο.

#### **Χορηγώντας το Penemer μέσω μιας εισόδου ή κεντρικής γραμμής**

1. Αφαιρέστε το καπάκι της εισόδου ή της γραμμής, καθαρίστε το τέλος της γραμμής με ένα αλκοολικό μαντηλάκι και αφήστε το να στεγνώσει.
2. Τοποθετήστε τη σύριγγα και σπρώξτε αργά το έμβολο της σύριγγας ώστε να χορηγείται το αντιβιοτικό σταθερά για περίπου 5 λεπτά.
3. Όταν τελειώσετε τη χορήγηση του αντιβιοτικού, αφαιρέστε τη σύριγγα και χρησιμοποιήστε ένα μέσο έκπλυσης όπως σας συνέστησε ο γιατρός ή ο νοσοκόμος σας.
4. Τοποθετήστε ένα καινούριο καθαρό καπάκι στη κεντρική γραμμή και προσεκτικά απορρίψτε τη σύριγγα στο ειδικό δοχείο.