

Φύλλο οδηγιών χρήσης: Πληροφορίες για τον χρήστη

Ferinject 50 mg σιδήρου/ml ενέσιμο διάλυμα / διάλυμα για έγχυση

Ένωση Καρβοξυμαλτόζης με σίδηρο (III) (Ferric Carboxymaltose)

▼ Το φάρμακο αυτό τελεί υπό συμπληρωματική παρακολούθηση. Αυτό θα επιτρέψει τον γρήγορο προσδιορισμό νέων πληροφοριών ασφάλειας. Μπορείτε να βοηθήσετε μέσω της αναφοράς πιθανών ανεπιθύμητων ενεργειών που ενδεχομένως παρουσιάζετε. Βλ. τέλος της παραγράφου 4 για τον τρόπο αναφοράς ανεπιθύμητων ενεργειών.

Διαβάστε προσεκτικά ολόκληρο το φύλλο οδηγιών χρήσης προτού σας δοθεί 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 σας.
- Εάν παρατηρήσετε κάποια ανεπιθύμητη ενέργεια, παρακαλείσθε να ενημερώσετε τον γιατρό 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 Ferinject και ποια είναι η χρήση του
2. Τι πρέπει να γνωρίζετε προτού πάρετε το Ferinject
3. Πώς χορηγείται το Ferinject
4. Πιθανές ανεπιθύμητες ενέργειες
5. Πώς να φυλάσσεται το Ferinject
6. Περιεχόμενο της συσκευασίας και λοιπές πληροφορίες

1. Τι είναι το Ferinject και ποια είναι η χρήση του

Το Ferinject είναι ένα αντιαναιμικό σκεύασμα, ένα φάρμακο που χρησιμοποιείται για τη θεραπεία της αναιμίας. Περιέχει σίδηρο υπό μορφή υδατάνθρακα του σιδήρου. Ο σίδηρος είναι ένα απαραίτητο στοιχείο που απαιτείται για την ικανότητα μεταφοράς του οξυγόνου της αιμοσφαιρίνης στα ερυθρά αιμοσφαίρια και της μυοσφαιρίνης στον μυϊκό ιστό. Επιπλέον, ο σίδηρος συμμετέχει σε πολλές άλλες λειτουργίες που είναι αναγκαίες για τη συντήρηση της ζωής του ανθρώπινου οργανισμού.

Το Ferinject χρησιμοποιείται στη θεραπεία ασθενών με ανεπάρκεια σιδήρου, όταν τα από του στόματος χορηγούμενα σκευάσματα είναι αναποτελεσματικά ή δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν. Στόχος της θεραπείας είναι η αναπλήρωση των αποθεμάτων στις αποθήκες σιδήρου του οργανισμού και η επανόρθωση της αναιμίας, δηλαδή της έλλειψης ερυθρών αιμοσφαιρίων λόγω ανεπάρκειας του σιδήρου.

Πριν από τη χορήγηση, ο γιατρός σας θα διενεργήσει μια ανάλυση αίματος για να καθορίσει τη δόση του Ferinject που χρειάζεστε.

2. Τι πρέπει να γνωρίζετε πριν να πάρετε το Ferinject

Δεν πρέπει να πάρετε το Ferinject

- σε περίπτωση αλλεργίας (υπερευαισθησίας) στην ένωση καρβοξυμαλτόζης με σίδηρο ή σε οποιοδήποτε άλλο από τα συστατικά αυτού του φαρμάκου (αναφέρονται στην παράγραφο 6)
- εάν έχετε εμφανίσει σοβαρές αλλεργικές αντιδράσεις (υπερευαισθησία) σε άλλα ενέσιμα παρασκευάσματα σιδήρου
- εάν έχετε αναιμία που δεν προκλήθηκε από ανεπάρκεια σιδήρου
- εάν έχετε υπερφόρτωση σιδήρου (υπερβολική ποσότητα σιδήρου στον οργανισμό σας), ή διαταραχές στη χρήση του σιδήρου.

Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις

Απευθυνθείτε στον γιατρό ή τον νοσοκόμο σας προτού πάρετε το Ferinject:

- εάν έχετε ιστορικό αλλεργίας σε φάρμακα
- εάν έχετε συστηματικό ερυθματώδη λύκο
- εάν έχετε ρευματοειδή αρθρίτιδα
- εάν έχετε σοβαρό άσθμα, έκζεμα ή άλλες αλλεργίες
- εάν έχετε κάποια μόλυνση
- εάν έχετε ηπατικές διαταραχές
- εάν έχετε ή είχατε χαμηλά επίπεδα φωσφόρου στο αίμα

Το Ferinject δεν πρέπει να χορηγείται σε παιδιά ηλικίας κάτω των 14 χρονών.

Η λανθασμένη χορήγηση του Ferinject μπορεί να προκαλέσει διαρροή του προϊόντος στη θέση χορήγησης, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό του δέρματος και ενδεχομένως σε μακροχρόνιο καστανόχρωμο αποχρωματισμό στη θέση χορήγησης. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο η χορήγηση πρέπει να διακοπεί άμεσα.

Πώς χορηγείται το Ferinject

Ο γιατρός ή ο νοσοκόμος σας θα σας χορηγήσει το Ferinject μη-αραιωμένο με ένεση, κατά τη διάρκεια της αιμοκάθαρσης, ή αραιωμένο με έγχυση. Το Ferinject θα χορηγηθεί σε χώρους όπου τα ανοσο-αλλεργικά περιστατικά μπορούν να αντιμετωπιστούν κατάλληλα και άμεσα.

Ο γιατρός ή ο νοσοκόμος σας θα σας παρακολουθεί για τουλάχιστον 30 λεπτά μετά από κάθε χορήγηση.

Άλλα φάρμακα και το Ferinject

Ενημερώστε τον γιατρό σας εάν χρησιμοποιείτε, έχετε πρόσφατα χρησιμοποιήσει ή μπορεί να χρησιμοποιήσετε άλλα φάρμακα, συμπεριλαμβανομένων των φαρμάκων που λαμβάνονται χωρίς ιατρική συνταγή. Εάν το Ferinject δοθεί μαζί με από του στόματος σκευάσματα σιδήρου, τότε αυτά τα από του στόματος σκευάσματα μπορεί να είναι λιγότερο αποτελεσματικά.

Κύηση

Τα δεδομένα σχετικά με τη χρήση του Ferinject σε έγκυες γυναίκες είναι περιορισμένα. Είναι σημαντικό να ενημερώσετε το γιατρό σας εάν είστε έγκυος, νομίζετε ότι μπορεί να είστε έγκυος ή σχεδιάζετε να αποκτήσετε παιδί.

Αν μείνετε έγκυος κατά τη διάρκεια της θεραπείας, πρέπει να συμβουλευτείτε το γιατρό σας. Ο γιατρός σας θα αποφασίσει αν θα πρέπει να λάβετε αυτό το φάρμακο ή όχι.

Θηλασμός

Εάν θηλάζετε, ζητήστε τη συμβουλή του γιατρού σας πριν πάρετε το Ferinject. Το Ferinject είναι απίθανο να αποτελέσει κίνδυνο για το θηλάζον βρέφος.

Οδήγηση και χειρισμός μηχανών

Το Ferinject δεν αναμένεται να περιορίσει την ικανότητα οδήγησης ή χειρισμού μηχανών.

Σημαντικές πληροφορίες σχετικά με ορισμένα συστατικά του Ferinject

Αυτό το φαρμακευτικό προϊόν περιέχει 0,24 mmol (ή 5,5 mg) νατρίου ανά ml μη αραιωμένου διαλύματος. Αυτό πρέπει να ληφθεί υπόψη από ασθενείς που είναι σε δίαιτα ελεγχόμενου νατρίου.

3. Πώς χορηγείται το Ferinject

Ο γιατρός σας μπορεί να χορηγήσει το Ferinject με τρεις διαφορετικές οδούς: μη αραιωμένο με ένεση, κατά τη διάρκεια της αιμοκάθαρσης ή αραιωμένο με έγχυση.

- Με ένεση, μπορεί να λάβετε μέχρι και 20 ml Ferinject, που αντιστοιχούν σε 1.000 mg σιδήρου μια φορά την εβδομάδα κατευθείαν εντός της φλέβας.
- Εάν βρίσκεστε υπό αιμοκάθαρση, μπορείτε να λάβετε Ferinject κατά τη διάρκεια μιας συνεδρίας αιμοκάθαρσης μέσω της συσκευής αιμοκάθαρσης.

- Με έγχυση, μπορείτε να λάβετε μέχρι 20 ml Ferinject, που αντιστοιχούν σε 1.000 mg σιδήρου, μία φορά την εβδομάδα κατευθείαν εντός της φλέβας. Επειδή το Ferinject αραιώνεται με διάλυμα χλωριούχου νατρίου για την έγχυση, μπορεί να έχει όγκο μέχρι 250 ml και να έχει την εμφάνιση καστανόχρωμου διαλύματος.

Εάν λάβετε μεγαλύτερη δόση Ferinject από την κανονική

Ο γιατρός σας θα αναλάβει την ευθύνη του καθορισμού της κατάλληλης δόσης και της επιλογής της οδού χορήγησης, καθώς και τη συχνότητα και τη διάρκεια της θεραπείας σας.

Η υπερδοσολογία μπορεί να προκαλέσει συσσώρευση του σιδήρου στις αποθήκες σιδήρου. Ο γιατρός σας θα παρακολουθεί τις παραμέτρους σιδήρου όπως είναι η φερριτίνη και η τρανσφερίνη ορού για την αποφυγή συσσώρευσης σιδήρου.

4. Πιθανές ανεπιθύμητες ενέργειες

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

Σοβαρές ανεπιθύμητες ενέργειες:

Ενημερώστε αμέσως τον γιατρό σας αν εμφανίσετε οποιοδήποτε από τα ακόλουθα σημεία και συμπτώματα που ενδέχεται να υποδεικνύουν σημαντική αλλεργική αντίδραση: εξάνθημα (π.χ. κνίδωση), κνησμός, δυσκολία στην αναπνοή, αναπνευστικός συριγμός ή/και οίδημα των χειλιών, της γλώσσας, του λαιμού ή του σώματος.

Σε ορισμένους ασθενείς αυτές οι αλλεργικές αντιδράσεις (εμφανίζονται σε λιγότερα από 1 στα 1.000 άτομα) μπορεί να γίνουν σοβαρές ή απειλητικές για τη ζωή (γνωστές ως αναφυλακτοειδείς/αναφυλακτικές αντιδράσεις) και μπορεί να συσχετισθούν με καρδιολογικά και κυκλοφορικά προβλήματα και απώλεια της συνείδησης.

Ο γιατρός σας γνωρίζει αυτές τις πιθανές ανεπιθύμητες ενέργειες και θα σας παρακολουθεί κατά τη διάρκεια της χορήγησης του Ferinject και μετά από αυτήν.

Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες για τις οποίες θα πρέπει να ενημερώσετε το γιατρό σας αν γίνουν σοβαρές:

Συχνές ανεπιθύμητες ενέργειες (μπορεί να εμφανιστούν έως και σε 1 στα 10 άτομα): κεφαλαλγία, ζάλη, αίσθημα θερμότητας (έξαψη), υψηλή αρτηριακή πίεση, ναυτία και αντιδράσεις στη θέση ένεσης/έγχυσης (βλ. επίσης παράγραφο 2).

Όχι συχνές ανεπιθύμητες ενέργειες (μπορεί να εμφανιστούν έως και σε 1 στα 100 άτομα): μούδιασμα, αίσθηση μυρμηγκιάσματος ή τσιμπήματος στο δέρμα, μεταβολή στην αίσθηση της γεύσης, υψηλή καρδιακή συχνότητα, χαμηλή αρτηριακή πίεση, δυσκολία στην αναπνοή, έμετος, δυσπεψία, πόνος στο στομάχι, δυσκοιλιότητα, διάρροια, κνησμός, κνίδωση, ερυθρότητα του δέρματος, εξάνθημα, μυαλγία, αρθραλγία ή/και οσφυαλγία, πόνος στα χέρια ή τα πόδια, μυϊκοί σπασμοί, πυρετός, κόπωση, θωρακικό άλγος, οίδημα των άκρων στα χέρια ή/και στα πόδια και ρίγη.

Σπάνιες ανεπιθύμητες ενέργειες (μπορεί να εμφανιστούν έως και σε 1 στα 1.000 άτομα): φλεβική φλεγμονή, γενική αίσθηση δυσφορίας, απώλεια της συνείδησης, άγχος, λιποθυμία, αίσθημα λιποθυμίας, αναπνευστικός συριγμός, υπερβολικά αέρια (μετεωρισμός), ταχύ οίδημα του προσώπου, του στόματος, της γλώσσας ή του φάρυγγα που μπορεί να προκαλέσουν δυσκολία στην αναπνοή, ωχρότητα και οίδημα του προσώπου.

Ενδέχεται να παρουσιαστεί γριπώδης συνδρομή (μπορεί να εμφανιστεί έως και σε 1 στα 1.000 άτομα) από μερικές ώρες έως και αρκετές ημέρες μετά την ένεση, η οποία, κατά κανόνα, χαρακτηρίζεται από συμπτώματα όπως πυρετός και πόνος στους μύες και τις αρθρώσεις.

Κάποιες αιματολογικές παράμετροι μπορεί να αλλάξουν προσωρινά, πράγμα που μπορεί να ανιχνευθεί σε εργαστηριακές εξετάσεις.

Η ακόλουθη αλλαγή στις αιματολογικές παραμέτρους είναι συχνή: μείωση του φωσφόρου αίματος. Οι ακόλουθες αλλαγές των αιματολογικών παραμέτρων είναι όχι συχνές: αύξηση ορισμένων ηπατικών ενζύμων που ονομάζονται αμινοτρανσφεράση της αλανίνης, ασπαρτική αμινοτρανσφεράση, γ-γλουταμυλτρανσφεράση και αλκαλική φωσφατάση και αύξηση ενός ενζύμου που ονομάζεται γαλακτική αφυδρογονάση.

Ρωτήστε το γιατρό σας για περαιτέρω πληροφορίες.

Αναφορά ανεπιθύμητων ενεργειών

Εάν παρατηρήσετε κάποια ανεπιθύμητη ενέργεια, ενημερώστε τον γιατρό ή τον/την νοσοκόμο σας. Αυτό ισχύει και για κάθε πιθανή ανεπιθύμητη ενέργεια που δεν αναφέρεται στο παρόν φύλλο οδηγιών χρήσης. Μπορείτε επίσης να αναφέρετε ανεπιθύμητες ενέργειες απευθείας, μέσω του εθνικού συστήματος αναφοράς:

Ελλάδα

Εθνικός Οργανισμός Φαρμάκων
Μεσογείων 284
GR-15562 Χολαργός, Αθήνα
Τηλ: + 30 21 32040380/337
Φαξ: + 30 21 06549585
Ιστότοπος: <http://www.eof.gr>

Κύπρος

Φαρμακευτικές Υπηρεσίες
Υπουργείο Υγείας
CY-1475 Λευκωσία
Φαξ: + 357 22608649
Ιστότοπος: www.moh.gov.cy/phs

Μέσω της αναφοράς ανεπιθύμητων ενεργειών μπορείτε να βοηθήσετε στη συλλογή περισσότερων πληροφοριών σχετικά με την ασφάλεια του παρόντος φαρμάκου.

5. Πώς να φυλάσσεται το Ferinject

Φυλάσσετε το Ferinject σε μέρη που δεν το βλέπουν και δεν το φθάνουν τα παιδιά.

Να μη χρησιμοποιείτε το Ferinject μετά την ημερομηνία λήξης που αναφέρεται στην επισήμανση. Η ημερομηνία λήξης είναι η τελευταία ημέρα του μήνα που αναφέρεται.

Φυλάσσετε στην αρχική συσκευασία για να προστατεύεται από το φως. Μη φυλάσσετε σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 30 °C. Μην καταψύχετε.

Εφόσον τα φιαλίδια του Ferinject ανοιχτούν, θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν αμέσως. Μετά την αραίωση με διάλυμα χλωριούχου νατρίου, το αραιωμένο διάλυμα θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί αμέσως.

Το Ferinject κανονικά φυλάσσεται για σας από το γιατρό σας ή το νοσοκομείο.

6. Περιεχόμενο της συσκευασίας και λοιπές πληροφορίες

Τι περιέχει το Ferinject

Η δραστική ουσία είναι ο σίδηρος (ως ένωση καρβοξυμαλτόζης με σίδηρο (III), μια ένωση υδατάνθρακα σιδήρου). Η συγκέντρωση του σιδήρου που περιέχεται στο προϊόν είναι 50 mg ανά ml. Τα άλλα συστατικά είναι υδροξείδιο του νατρίου (για τη ρύθμιση του pH), υδροχλωρικό οξύ (για τη ρύθμιση του pH) και ύδωρ για ενέσιμα.

Εμφάνιση του Ferinject και περιεχόμενα της συσκευασίας

Το Ferinject είναι ένα σκούρο καφέ, μη διαυγές διάλυμα για ένεση/έγχυση.

Το Ferinject παρέχεται σε γυάλινα φιαλίδια που περιέχουν:

- 2 ml διαλύματος που αντιστοιχεί σε 100 mg σιδήρου. Διατίθεται σε συσκευασίες 1, 2 και 5 φιαλιδίων

- 10 ml διαλύματος αντιστοιχούν σε 500 mg σιδήρου. Διατίθεται σε συσκευασίες 1, 2 και 5 φιαλιδίων
- 20 ml διαλύματος αντιστοιχούν σε 1000 mg σιδήρου. Διατίθεται σε συσκευασία 1 φιαλιδίου.

Μπορεί να μη κυκλοφορούν όλες οι συσκευασίες.

Κάτοχος αδείας κυκλοφορίας και παραγωγός

Vifor France
100-101 Terrasse Boieldieu
Tour Franklin La Défense 8
92042 Paris La Défense Cedex
Γαλλία
Τηλ. +33 (0)1 41 06 58 90
Fax +33 (0)1 41 06 58 99

Αυτό το φαρμακευτικό προϊόν έχει άδεια κυκλοφορίας στα Κράτη Μέλη του ΕΟΧ (Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου) με τις ακόλουθες ονομασίες:

Αυστρία, Βουλγαρία, Κροατία, Κύπρος, Τσεχική Δημοκρατία, Δανία, Εσθονία, Φινλανδία, Γαλλία, Γερμανία, Ελλάδα, Ουγγαρία, Ισλανδία, Ιρλανδία, Ιταλία, Λετονία, Λιθουανία, Ολλανδία, Νορβηγία, Πολωνία, Πορτογαλία, Ρουμανία, Σλοβακική Δημοκρατία, Ισπανία, Σουηδία, Ηνωμένο Βασίλειο: Ferinject[®]. Βέλγιο, Λουξεμβούργο: Injectafer[®]. Σλοβενία: Iroprem[®].

Το παρόν φύλλο οδηγιών χρήσης εγκρίθηκε για τελευταία φορά τον Νοέμβριο 2018.

Τρόπος διάθεσης

Ελλάδα: Με περιορισμένη ιατρική συνταγή: Μόνο για νοσοκομειακή χρήση.

Κύπρος: Φαρμακευτικό προϊόν για το οποίο απαιτείται ιατρική συνταγή.

Για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με το παρόν φαρμακευτικό προϊόν, παρακαλείστε να απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο του Κατόχου της Άδειας Κυκλοφορίας.

Ελλάδα/ Κύπρος

Vifor France
100-101 Terrasse Boieldieu
Tour Franklin La Défense 8
92042 Paris La Défense Cedex
Γαλλία
Τηλ. +33 (0)1 41 06 58 90
Fax +33 (0)1 41 06 58 99
e-mail: contact-fr@viforpharma.com

Οι πληροφορίες που ακολουθούν απευθύνονται μόνο σε επαγγελματίες υγείας:

Παρακολουθείτε προσεκτικά τους ασθενείς για τυχόν σημεία και συμπτώματα αντιδράσεων υπερευαισθησίας κατά τη διάρκεια και μετά από κάθε χορήγηση του Ferinject. Το Ferinject θα πρέπει να χορηγείται μόνο όταν υπάρχει άμεσα διαθέσιμο προσωπικό εκπαιδευμένο στην αξιολόγηση και τη διαχείριση αναφυλακτικών αντιδράσεων, σε περιβάλλοντα όπου είναι διασφαλισμένη η διαθεσιμότητα πλήρους εξοπλισμού ανάνηψης. Ο ασθενής θα πρέπει να παρακολουθείται για τυχόν ανεπιθύμητες ενέργειες για τουλάχιστον 30 λεπτά μετά από κάθε χορήγηση Ferinject.

Προσδιορισμός της ανάγκης για σίδηρο

Η ατομική ανάγκη για αναπλήρωση σιδήρου με Ferinject προσδιορίζεται με βάση το σωματικό βάρος και τα επίπεδα αιμοσφαιρίνης (Hb) του ασθενούς (βλ. Πίνακα 1):

Πίνακας 1: Προσδιορισμός της ανάγκης για σίδηρο

Hb		Σωματικό βάρος ασθενούς		
g/dl	mmol/l	κάτω από 35 kg	35 kg έως <70 kg	70 kg και άνω
<10	<6,2	500 mg	1.500 mg	2.000 mg
10 έως <14	6,2 έως <8,7	500 mg	1.000 mg	1.500 mg
≥14	≥8,7	500 mg	500 mg	500 mg

Η ανεπάρκεια σιδήρου πρέπει να επιβεβαιώνεται βάσει εργαστηριακών εξετάσεων.

Υπολογισμός και χορήγηση της (των) μέγιστης(-ων) ατομικής(-ών) δόσης(-εων) σιδήρου

Με βάση την ανάγκη για σίδηρο που προσδιορίζεται παραπάνω, η (οι) κατάλληλη(-ες) δόση(-εις) του Ferinject θα πρέπει να χορηγούνται λαμβάνοντας υπόψη τα εξής:

Μία εφάπαξ χορήγηση Ferinject δεν θα πρέπει να υπερβαίνει:

- τα 15 mg σιδήρου/kg σωματικού βάρους (ενδοφλέβια ένεση) ή τα 20 mg σιδήρου/kg σωματικού βάρους (ενδοφλέβια έγχυση)
- τα 1.000 mg σιδήρου (20 ml Ferinject)

Η μέγιστη συνιστώμενη αθροιστική δόση του Ferinject είναι 1.000 mg σιδήρου (20 ml Ferinject) ανά εβδομάδα.

Σε ασθενείς με εξαρτώμενη από αιμοκάθαρση χρόνια νεφρική νόσο δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται μία ημερήσια εφάπαξ μέγιστη δόση 200 mg σιδήρου.

Η χρήση του Ferinject δεν έχει μελετηθεί σε παιδιά, και συνεπώς δεν συνιστάται σε παιδιά ηλικίας κάτω των 14 ετών.

Τρόπος χορήγησης

Το Ferinject πρέπει να χορηγείται αποκλειστικά διά της ενδοφλέβιας οδού: με ένεση, με έγχυση, ή κατά τη διάρκεια μιας συνεδρίας αιμοκάθαρσης μη αραιωμένο κατευθείαν μέσα στο φλεβικό σκέλος της συσκευής αιμοκάθαρσης. Το Ferinject δεν πρέπει να χορηγείται διά της υποδόριας ή της ενδομυϊκής οδού.

Θα πρέπει να δίνεται προσοχή για την αποφυγή περιφλεβικής εξαγγείωσης κατά τη χορήγηση του Ferinject. Η περιφλεβική εξαγγείωση του Ferinject στο σημείο της χορήγησης μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό του δέρματος και ενδεχομένως σε μακροχρόνιο καστανόχρωμο αποχρωματισμό στο σημείο της χορήγησης. Σε περίπτωση περιφλεβικής εξαγγείωσης, η χορήγηση του Ferinject πρέπει να διακοπεί αμέσως.

Ενδοφλέβια ένεση

Το Ferinject μπορεί να χορηγηθεί με ενδοφλέβια ένεση με τη χρήση μη αραιωμένου διαλύματος. Η μέγιστη εφάπαξ δόση είναι 15 mg σιδήρου/kg σωματικού βάρους αλλά δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 1.000 mg σιδήρου. Οι ρυθμοί χορήγησης υποδεικνύονται στον Πίνακα 2:

Πίνακας 2: Ρυθμοί χορήγησης για ενδοφλέβια ένεση Ferinject

Απαιτούμενος όγκος Ferinject			Ισοδύναμη δόση σιδήρου			Ρυθμός χορήγησης / Ελάχιστος χρόνος χορήγησης
2	έως	4 ml	100	έως	200 mg	Δεν υπάρχει συνιστώμενος ελάχιστος χρόνος χορήγησης
>4	έως	10 ml	>200	έως	500 mg	100 mg σιδήρου / λεπτό
>10	έως	20 ml	>500	έως	1.000 mg	15 λεπτά

Ενδοφλέβια έγχυση

Το Ferinject μπορεί να χορηγηθεί με ενδοφλέβια έγχυση, και σε αυτή την περίπτωση πρέπει να αραιώνεται. Η μέγιστη εφάπαξ δόση είναι 20 mg σιδήρου/kg σωματικού βάρους αλλά δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 1.000 mg σιδήρου. Το Ferinject πρέπει να αραιώνεται μόνο σε στείρο διάλυμα χλωριούχου νατρίου 0,9% m/V, όπως υποδεικνύεται στον Πίνακα 3. Σημείωση: Για λόγους σταθερότητας, το Ferinject δεν πρέπει να αραιώνεται σε συγκεντρώσεις μικρότερες από 2 mg σιδήρου/ml (δεν συμπεριλαμβάνεται ο όγκος του διαλύματος καρβοξυμαλτόζης με σίδηρο).

Πίνακας 3: Σχέδιο αραιώσης του Ferinject για ενδοφλέβια έγχυση

Απαιτούμενος όγκος Ferinject			Ισοδύναμη δόση σιδήρου			Μέγιστη ποσότητα στείρου διαλύματος χλωριούχου νατρίου 0,9% m/V	Ελάχιστος χρόνος χορήγησης
2	έως	4 ml	100	έως	200 mg	50 ml	Δεν υπάρχει συνιστώμενος ελάχιστος χρόνος χορήγησης
>4	έως	10 ml	>200	έως	500 mg	100 ml	6 λεπτά
>10	έως	20 ml	>500	έως	1.000 mg	250 ml	15 λεπτά

Μέτρα παρακολούθησης

Θα πρέπει να πραγματοποιείται εκ νέου αξιολόγηση από τον κλινικό ιατρό βάσει της κατάστασης κάθε ασθενούς. Τα επίπεδα αιμοσφαιρίνης (Hb) δεν πρέπει να αξιολογούνται εκ νέου νωρίτερα από 4 εβδομάδες μετά την τελική χορήγηση Ferinject, προκειμένου να παρέλθει επαρκής χρόνος για ερυθροποίηση και χρήση σιδήρου. Σε περίπτωση που ο ασθενής χρειάζεται περαιτέρω αναπλήρωση σιδήρου, η ανάγκη για σίδηρο θα πρέπει να υπολογίζεται εκ νέου χρησιμοποιώντας τον Πίνακα 1 παραπάνω.

Ασυμβατότητες

Η απορρόφηση του από του στόματος χορηγούμενου σιδήρου είναι μειωμένη όταν χορηγείται ταυτόχρονα με παρεντερικά σκευάσματα σιδήρου. Ως εκ τούτου, εάν απαιτείται, η από του στόματος θεραπεία με σίδηρο δεν πρέπει να ξεκινήσει προτού παρέλθουν τουλάχιστον 5 ημέρες από την τελευταία χορήγηση Ferinject.

Υπερδοσολογία

Η χορήγηση του Ferinject σε ποσότητες που υπερβαίνουν την ποσότητα που απαιτείται για τη διόρθωση της έλλειψης σιδήρου κατά το χρόνο της χορήγησης μπορεί να οδηγήσει σε συσσώρευση σιδήρου στις αποθήκες σιδήρου και τελικά να οδηγήσει σε αιμοσιδήρωση. Η παρακολούθηση των παραμέτρων σιδήρου όπως είναι η φερριτίνη ορού και ο κορεσμός της τρανσφερίνης μπορεί να βοηθήσει στην αναγνώριση της συσσώρευσης σιδήρου. Σε περίπτωση συσσώρευσης σιδήρου, αντιμετωπίστε τη σύμφωνα με την τυπική ιατρική πρακτική, π.χ. μελετήστε το ενδεχόμενο χρήσης χηλικού παράγοντα σιδήρου.