

ΦΥΛΛΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ
VOLUVEN® 6% διάλυμα για έγχυση

Υδροξυαιθυλάμυλο (HES 130/0,4) σε ισότονο διάλυμα χλωριούχου νατρίου

Αντενδείξεις

Μην χρησιμοποιείτε στη σηψαιμία, στη νεφρική δυσλειτουργία ή σε ασθενείς σε κρίσιμη κατάσταση.

Βλ. Παράγραφο 4.3.

▼ 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 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 τον γιατρό ή τον φαρμακοποιό σας.
- Η συνταγή για αυτό το φάρμακο χορηγήθηκε αποκλειστικά για σας. Δεν πρέπει να δώσετε το φάρμακο σε άλλους. Μπορεί να τους προκαλέσει βλάβη, ακόμα και όταν τα σημεία της ασθένειάς τους είναι ίδια με τα δικά σας.
- Εάν παρατηρήσετε κάποια ανεπιθύμητη ενέργεια, ενημερώστε τον γιατρό ή τον φαρμακοποιό. 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 Voluven 6% και ποια είναι η χρήση του
2. Τι πρέπει να γνωρίζετε προτού πάρετε το Voluven 6%
3. Πώς να πάρετε το Voluven 6%
4. Πιθανές ανεπιθύμητες ενέργειες
5. Πώς να φυλάσσεται το Voluven 6%
6. Περιεχόμενο της συσκευασίας και λοιπές πληροφορίες

1. Τι είναι το Voluven 6% και ποια είναι η χρήση του

Το Voluven 6% είναι ένα υποκατάστατο όγκου πλάσματος το οποίο χρησιμοποιείται για την αποκατάσταση του όγκου αίματος σε περίπτωση που έχετε απώλεια αίματος και όταν άλλα προϊόντα που ονομάζονται κρυσταλλοειδή από μόνα τους δεν θεωρούνται επαρκή.

2. Τι πρέπει να γνωρίζετε πριν να πάρετε το Voluven 6%

Μην χρησιμοποιήσετε το Voluven 6% σε περίπτωση που:

- είστε αλλεργικός/ή σε οποιαδήποτε από τις δραστικές ουσίες ή σε οποιοδήποτε άλλο από τα συστατικά αυτού του φαρμάκου.
- πάσχετε από σοβαρή γενικευμένη λοίμωξη (σηψαιμία)
- πάσχετε από εγκαύματα
- έχετε νεφρική δυσλειτουργία ή υποβάλλεστε σε αιμοκάθαρση
- πάσχετε από αιμορραγία στον εγκέφαλο (ενδοκρανιακή ή εγκεφαλική αιμορραγία)
- βρίσκεστε σε κρίσιμη κατάσταση (π.χ. χρειάζεται να μείνετε σε μια μονάδα εντατικής θεραπείας)
- έχετε υπερβολική ποσότητα υγρών στο σώμα σας και σας έχουν ενημερώσει ότι έχετε μια κατάσταση γνωστή ως υπερυδάτωση
- έχετε υγρό στους πνεύμονες (πνευμονικό οίδημα)
- είστε αφυδατωμένος/η

- σας έχουν ενημερώσει ότι έχετε μια σοβαρή αύξηση των επιπέδων νατρίου ή χλωρίου στο αίμα σας
- έχετε σοβαρή δυσλειτουργία της ηπατικής σας λειτουργίας
- έχετε σοβαρή καρδιακή ανεπάρκεια
- έχετε σοβαρά προβλήματα με την πήκτικότητα του αίματός σας
- έχετε υποβληθεί σε μεταμόσχευση οργάνου.

Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις

Είναι σημαντικό να ενημερώσετε τον γιατρό σας εάν έχετε:

- ανεπάρκεια της ηπατικής σας λειτουργίας
- προβλήματα με την καρδιά σας ή το κυκλοφορικό σας
- διαταραχές στην πήκτικότητα (πήξη) του αίματος
- προβλήματα με τα νεφρά σας

Λόγω του κινδύνου αλλεργικών (αναφυλακτικών/αναφυλακτοειδών) αντιδράσεων, θα παρακολουθείστε στενά για την ανίχνευση πρώιμων ενδείξεων αλλεργικής αντίδρασης όταν λαμβάνετε αυτό το φάρμακο.

Χειρουργική επέμβαση και τραύμα:

Ο γιατρός σας θα αξιολογήσει προσεκτικά εάν το φάρμακο αυτό είναι κατάλληλο για εσάς.

Ο γιατρός σας θα προσαρμόσει προσεκτικά τη δόση του Voluven 6% για να προλάβει την υπερφόρτωση υγρών. Αυτό θα γίνει ειδικά εάν εσείς έχετε προβλήματα με τους πνεύμονές σας ή με την καρδιά σας ή με το κυκλοφορικό σας. Το νοσηλευτικό προσωπικό θα λάβει επίσης μέτρα για την παρακολούθηση του ισοζυγίου υγρών του σώματός σας, τα επίπεδα αίματος και την νεφρική λειτουργία. Εάν κριθεί απαραίτητο μπορεί να λάβετε επιπλέον άλατα.

Επιπλέον θα διασφαλιστεί ότι λαμβάνετε επαρκή ποσότητα υγρών.

Το Voluven 6% αντενδείκνυται σε περίπτωση που έχετε νεφρική ανεπάρκεια ή νεφρική βλάβη που απαιτεί αιμοκάθαρση.

Εάν παρουσιαστεί ανεπάρκεια στη νεφρική λειτουργία κατά τη διάρκεια της θεραπείας:

Εάν ο/η γιατρός σας διαπιστώσει αρχικά συμπτώματα νεφρικής δυσλειτουργίας θα σταματήσει να σας χορηγεί αυτό το φάρμακο. Επιπλέον, ο/η γιατρός σας μπορεί να χρειαστεί να παρακολουθεί τη νεφρική σας λειτουργία για έως και 90 ημέρες.

Εάν σας χορηγηθεί το Voluven 6% επαναλαμβανόμενα ο γιατρός σας θα παρακολουθεί την ικανότητα πήκτικότητας του αίματός σας, τον χρόνο αιμορραγίας και άλλες λειτουργίες. Σε περίπτωση μιας ανεπάρκειας στην ικανότητα πήξης του αίματός σας, ο γιατρός σας θα σταματήσει να σας χορηγεί αυτό το φάρμακο.

Εάν υποβάλλεστε σε εγχείρηση ανοιχτής καρδιάς και είστε συνδεδεμένος σε μηχανήμα καρδιάς-πνευμόνων για την υποστήριξη της κυκλοφορίας του αίματος κατά τη διάρκεια της εγχείρησης, η χορήγηση αυτού του διαλύματος δεν συνιστάται.

Παιδιά

Τα δεδομένα για τα παιδιά είναι περιορισμένα, για τον λόγο αυτό συνιστάται να μην χρησιμοποιούνται τα προϊόντα HES σε αυτόν τον πληθυσμό.

Άλλα φάρμακα και το Voluven 6%

Ενημερώστε τον γιατρό ή τον φαρμακοποιό σας εάν παίρνετε, έχετε πρόσφατα πάρει άλλα φάρμακα συμπεριλαμβανομένων των φαρμάκων που χορηγούνται χωρίς ιατρική συνταγή. Μέχρι σήμερα, το Voluven 6% δεν είναι γνωστό να έχει οποιεσδήποτε αλληλεπιδράσεις με άλλα φάρμακα.

Το Voluven 6% με τροφές και ποτά

Το Voluven 6% δεν είναι γνωστό να έχει οποιεσδήποτε αρνητικές επιδράσεις όταν χορηγείται ταυτόχρονα με τροφές ή ποτά.

Κύηση και γαλουχία

Εάν είστε έγκυος ή θηλάζετε, νομίζετε ότι μπορεί να είστε έγκυος ή σχεδιάζετε να αποκτήσετε παιδί, ζητήστε τη συμβουλή του γιατρού σας πριν πάρετε αυτό το φάρμακο.

Εάν είστε έγκυος μόνο ο γιατρός σας θα σας χορηγήσει Voluven 6% αφού θα έχει αντισταθμίσει τα οφέλη που θα έχετε έναντι του ενδεχόμενου κινδύνου στο βρέφος.

Σε περίπτωση που θηλάζετε ο γιατρός σας θα αποφασίσει εάν θα συνεχίσετε/διακόψετε τον θηλασμό ή εάν θα συνεχίσετε/διακόψετε τη θεραπεία με Voluven 6% λαμβάνοντας υπόψη το όφελος του θηλασμού στο παιδί σας και το όφελος της θεραπείας με Voluven 6% σε εσάς.

Δεν υπάρχουν στοιχεία από την χρήση του προϊόντος σε έγκυες (εκτός από την καισαρική τομή, βλέπε παρακάτω) και σε γυναίκες που θηλάζουν. Μελέτες σε πειραματόζωα δεν έδειξαν άμεσες ή έμμεσες βλαπτικές επιδράσεις σε σχέση με την εγκυμοσύνη, την ανάπτυξη του εμβρύου, κατά τη διάρκεια του τοκετού, ή την ανάπτυξη μετά την γέννηση. Δεν παρατηρήθηκε κάποια ένδειξη τερατογέννησης.

Υπάρχουν περιορισμένα δεδομένα κλινικών μελετών διαθέσιμα από τη χρήση μίας εφάπαξ δόσης Voluven 6% σε έγκυες γυναίκες που υποβάλλονται σε καισαρική τομή με επισκληρίδιο αναισθησία. Δεν ανιχνεύθηκε αρνητική επίδραση του Voluven 6% στην ασφάλεια της ασθενούς. Αρνητική επίδραση στο νεογνό επίσης δεν ανιχνεύθηκε.

Δεν είναι γνωστό εάν το υδροξυαιθυλαμύλο εκκρίνεται στο μητρικό γάλα. Η έκκριση του υδροξυαιθυλαμύλου στο μητρικό γάλα δεν έχει μελετηθεί σε πειραματόζωα.

Οδήγηση και χειρισμός μηχανών

Μετά την χορήγηση του Voluven 6% η ικανότητά σας να οδηγείτε αυτοκίνητο και να χειρίζεστε μηχανές δεν θα επηρεαστεί.

3. Πώς να χρησιμοποιήσετε το Voluven 6%

Το Voluven 6% θα χορηγηθεί από, ή υπό την άμεση επίβλεψη του γιατρού σας, ο οποίος θα ελέγχει στενά την ποσότητα Voluven 6% που θα σας χορηγηθεί.

Τρόπος χορήγησης

Θα λάβετε αυτό το φάρμακο με έγχυση σε μια φλέβα (ενδοφλέβια στάγδην). Η ταχύτητα έγχυσης, μαζί με την εγχόμενη ποσότητα, θα εξαρτηθεί από τις ιδιαίτερες ανάγκες σας, την ασθένεια για την οποία χορηγείται αυτό το προϊόν και σε σχέση με την μέγιστη ημερήσια δόση.

Δοσολογία

Ο γιατρός σας θα αποφασίσει για την σωστή δόση που θα λάβετε.

Ο γιατρός σας θα χρησιμοποιήσει την χαμηλότερη δυνατή αποτελεσματική δόση και δεν θα εγχύσει το Voluven 6% για περισσότερο από 24 ώρες.

Η μέγιστη ημερήσια δόση Voluven 6% είναι 30ml/kg.

Χρήση σε παιδιά

Η εμπειρία χρήσης αυτού του φαρμάκου σε παιδιά είναι περιορισμένη. Για τον λόγο αυτό δεν συνιστάται η χρήση αυτού του φαρμάκου στα παιδιά.

Εάν πάρετε μεγαλύτερη δόση Voluven 6% από την κανονική

Όπως με όλα τα υποκατάστατα όγκου, εάν λάβετε πολύ περισσότερο Voluven 6% το κυκλοφορικό σας σύστημα θα υπερφορτωθεί το οποίο μπορεί να οδηγήσει για παράδειγμα σε κατακράτηση νερού στους πνεύμονές σας (πνευμονικό οίδημα).

Ο γιατρός σας θα διασφαλίσει ότι θα λάβετε την σωστή ποσότητα Voluven 6%. Ωστόσο, διαφορετικοί άνθρωποι χρειάζονται διαφορετικές δόσεις και αν αποδειχθεί ότι η δόση είναι πολύ περισσότερη από ότι χρειάζεστε, ο γιατρός σας μπορεί να

διακόψει το Voluven 6% αμέσως και αν είναι απαραίτητο, να χορηγήσει ένα φάρμακο που απομακρύνει νερό από το σώμα (διουρητικό).

Εάν έχετε περισσότερες ερωτήσεις σχετικά με τη χρήση αυτού του προϊόντος παρακαλείσθε να ρωτήσετε το γιατρό ή τον φαρμακοποιό σας.

4. Πιθανές ανεπιθύμητες ενέργειες

Όπως όλα τα φάρμακα, έτσι και το Voluven 6% μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες, αν και δεν παρουσιάζονται σε όλους τους ανθρώπους.

Πολύ συχνές:	μπορεί να επηρεάσουν περισσότερους από 1 στους 10 ανθρώπους
Συχνές:	μπορεί να επηρεάσουν έως 1 στους 10 ανθρώπους
Όχι συχνές:	μπορεί να επηρεάσουν έως 1 στους 100 ανθρώπους
Σπάνιες:	μπορεί να επηρεάσουν έως 1 στους 1,000 ανθρώπους
Πολύ σπάνιες:	μπορεί να επηρεάσουν έως 1 στους 10,000 ανθρώπους
Άγνωστες:	Η συχνότητα δεν μπορεί να εκτιμηθεί από τα διαθέσιμα στοιχεία

Διαταραχές του αιμοποιητικού και του λεμφικού συστήματος:

Σπάνιες (μπορεί να επηρεάσουν έως 1 στους 1.000 ανθρώπους): Μετά την χορήγηση υδροξυαιθυλάμυλου μπορεί να εμφανιστούν διαταραχές στην πηκτικότητα του αίματος που εξαρτώνται από τη δόση,

Διαταραχές του ανοσοποιητικού συστήματος:

Σπάνιες (μπορεί να επηρεάσουν έως 1 στους 1.000 ανθρώπους): Φαρμακευτικά προϊόντα που περιέχουν υδροξυαιθυλοάμυλο ενδέχεται να οδηγήσουν σε σοβαρές αλλεργικές αντιδράσεις (ερυθρότητα του δέρματος, ήπια συμπτώματα ανάλογα της γρίπης, χαμηλό ή υψηλό καρδιακό ρυθμό, πρήξιμο στο λαιμό και δυσκολία στην αναπνοή, υγρό στον πνεύμονα που δεν οφείλεται σε καρδιακά προβλήματα).

Διαταραχές του δέρματος και του υποδόριου ιστού:

Συχνές (μπορεί να επηρεάσουν έως 1 στους 10 ανθρώπους): Η φαγούρα είναι μια γνωστή ανεπιθύμητη ενέργεια των υδροξυαιθυλάμυλων όταν αυτά χρησιμοποιούνται για μεγάλα χρονικά διαστήματα και σε υψηλές δόσεις.

Παρακλινικές εξετάσεις:

Συχνές (μπορεί να επηρεάσουν έως 1 στους 10 ανθρώπους): Η συγκέντρωση του ενζύμου αμυλάση στον ορό μπορεί να αυξηθεί κατά την χορήγηση του υδροξυαιθυλαμύλου και είναι δυνατόν να παρέμβει στην διάγνωση οιδήματος στο πάγκρεας (παγκρεατίτιδα). Ωστόσο, στην περίπτωση αυτή το αυξημένο επίπεδο αμυλάσης στον ορό δεν πρέπει να θεωρείται διάγνωση της παγκρεατίτιδας.

Άλλες επιδράσεις σχετίζονται με την αραίωση του αίματος, η οποία παρουσιάζεται στις υψηλές δοσολογίες, όπως παρατεταμένος χρόνος πήξης.

Άγνωστη συχνότητα (δεν μπορεί να εκτιμηθεί από τα διαθέσιμα δεδομένα)

- Νεφρική βλάβη
- Ηπατική βλάβη

Αναφορά ανεπιθύμητων ενεργειών

Εάν παρατηρήσετε κάποια ανεπιθύμητη ενέργεια, ενημερώστε τον γιατρό, τον φαρμακοποιό 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 για την Ελλάδα, μέσω Εθνικού Οργανισμού Φαρμάκων, Μεσογείων 284, GR-15562 Χολαργός, Αθήνα, Τηλ: + 30 21 32040380/337, Φαξ: + 30 21 06549585, Ιστότοπος: <http://www.eof.gr>.

5. Πώς να φυλάσσεται το Voluven 6%

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

Μην καταψύχετε.

Να μην χρησιμοποιείτε το Voluven 6% μετά την ημερομηνία λήξης (MM EEEE) που αναγράφεται στην ετικέτα. Η ημερομηνία λήξης είναι η τελευταία ημέρα του μήνα που αναφέρεται εκεί.

Ο γιατρός σας ή ο/η νοσοκόμος σας θα σιγουρευτούν ότι το διάλυμα είναι διαυγές, ελεύθερο σωματιδίων, ο περιέκτης αέριος και το περίβλημα έχει αφαιρεθεί από τον σάκο πολυολεφίνης (**freeflex**) πριν από τη χρήση.

Το διάλυμα πρέπει να χρησιμοποιείται αμέσως μετά το άνοιγμα και οποιοδήποτε διάλυμα παραμένει μετά την χορήγηση πρέπει να απορρίπτεται. Για μία μόνο χρήση.

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

6. Περιεχόμενο της συσκευασίας και λοιπές πληροφορίες

Τι περιέχει το Voluven 6%

1000 ml περιέχουν:

Δραστικές ουσίες:

Poly(O-2-hydroxyethyl) starch (Ph. Eur.)	60	g
- Μοριακή υποκατάσταση 0,38-0,45		
- Μέσο μοριακό βάρος : 130.000		
(παρασκευάζεται από κηρώδες άμυλο αραβοσίτου)		
Χλωριούχο νάτριο	9	g

Ηλεκτρολύτες:

Na ⁺	154 mmol
Cl ⁻	154 mmol
Θεωρητική ωσμωτικότητα	308 mosmol/l
Οξύτητα τιτλοποίησης	< 1,0 mmol NaOH/l
pH	4,0 -5,5

Άλλα συστατικά: Υδροξείδιο του νατρίου, υδροχλωρικό οξύ, ύδωρ για ενέσιμα

Εμφάνιση του Voluven 6% και περιεχόμενο της συσκευασίας

Το Voluven 6% είναι ένα στείρο, διαυγές έως ελάχιστα ιριδίζων διάλυμα, άχρωμο έως ελάχιστο κίτρινο. Περιέχεται σε:

- ελαστικούς σάκους από πολυολεφίνη (**freeflex**) ή πλαστικοποιημένο σάκο PVC
- φιάλη Πολυαιθυλενίου (KabiPac)
- ή σε γυάλινη φιάλη.

Συσκευασίες που εγκρίθηκαν κατά την Αμοιβαία Αναγνώριση:

Σάκος Πολυολεφίνης (freeflex) με εξωτερικό περίβλημα: 1, 5, 25 x 250ml, 1, 5, 15 x 500ml

Πλαστικοποιημένος σάκος PVC με εξωτερικό περίβλημα 25 x 250 ml, 15 x 500 ml

Άχρωμη γυάλινη φιάλη τύπου II με πλαστικό πώμα αλοβουτυλίου και επίπωμα από αλουμίνιο:
1, 10 x 250 ml, 1, 10 x 500 ml.

Φιάλη πολυαιθυλενίου (KabiPac):

1, 10, 20, 30 x 250 ml

1, 10, 20 x 500 ml

Συσκευασίες που κυκλοφορούν στην Ελληνική αγορά:
Σάκος Πολυολεφίνης (*freeflex*) με εξωτερικό περίβλημα 500 ml

Κάτοχος Άδειας Κυκλοφορίας και Παραγωγός

Fresenius Kabi Hellas A.E.

Λ. Μεσογείων 354

15341 Αγ. Παρασκευή

Τηλ: ++30 210 6542909

Fax: ++30 210 6548909

Email: FKHinfo@fresenius-kabi.com

Παραγωγοί

Fresenius Kabi Deutschland GmbH

61346 Bad Homburg v.d.H.

Γερμανία

Tel: +49 6172 686 0

Kundenberatung@fresenius-kabi.de

Fresenius Kabi France

6, rue de Rempart

BP 611

27400 Louviers Cedex

Γαλλία

Tel: +33(0) 2 32 09 59 00

sylvie.berthou-talab@fresenius-kabi.com

Το φαρμακευτικό αυτό προϊόν έχει εγκριθεί στα Κράτη Μέλη του ΕΟΧ με τις ακόλουθες εμπορικές ονομασίες:

Αυστρία:	Voluven (HES 130/0,4) 6 % - Infusionslösung
Βέλγιο:	Voluven, 6% (60 mg/ml) oplossing voor infusie / solution pour perfusion / Infusionslösung
Δανία:	Voluven
Φινλανδία:	Voluven 60 mg/ml infuusioneste, liuos
Γερμανία:	Voluven Fresenius 6% Infusionslösung
Ελλάδα:	Voluven 6% Διάλυμα για έγχυση
Ιρλανδία:	Voluven 6% Solution for Infusion
Ισλανδία:	Voluven 6% Innrennslislyf, lausn
Ιταλία:	Voluven Soluzione per infusione
Λουξεμβούργο:	Voluven Fresenius 6%
Νορβηγία:	Voluven 60 mg/ml infusjonsvæske, oppløsning
Πορτογαλία:	Voluven Fresenius 6%
Σουηδία:	Voluven, 60 mg/ml infusionsvätska, lösning
Ολλανδία:	Voluven, 6% (60 mg/ml) oplossing voor infusie
Αγγλία:	Voluven 6% Solution for Infusion

Το παρόν φύλλο οδηγιών χρήσης εγκρίθηκε για τελευταία φορά τον

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

Η χρήση των HES πρέπει να περιορίζεται στην αρχική φάση της αποκατάστασης όγκου για μέγιστο χρονικό διάστημα 24 ώρες.

Η μέγιστη ημερήσια δόση για το Voluven 6 % είναι 30 ml/kg.

Πρέπει να χρησιμοποιείται η χαμηλότερη δυνατή αποτελεσματική δόση. Η θεραπεία πρέπει να καθορίζεται από τη συνεχή παρακολούθηση των αιμοδυναμικών παραμέτρων έτσι ώστε η έγχυση να διακόπτεται αμέσως μόλις έχουν επιτευχθεί οι αιμοδυναμικοί στόχοι. Δεν πρέπει να υπερβαίνεται η μέγιστη συνιστώμενη ημερήσια δόση.

Τα πρώτα 10-20 ml πρέπει να εγχέονται υπό την προσεκτική παρακολούθηση του ασθενούς έτσι ώστε οποιαδήποτε αναφυλακτική/αναφυλακτοειδής αντίδραση να ανιχνεύεται το συντομότερο δυνατό.

Σε περίπτωση που παρουσιαστεί αναφυλακτοειδής/αναφυλακτική αντίδραση η έγχυση πρέπει να διακοπεί αμέσως και να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα έκτακτης.

Η διάρκεια της θεραπείας εξαρτάται από:

- την έκταση της υποογκαιμίας
- την αρτηριακή πίεση
- την αραίωση του αίματος και των συστατικών του (αιμοπετάλια, ερυθροκύτταρα κλπ.).

Χρήση σε παιδιά

Τα δεδομένα στα παιδιά είναι περιορισμένα για το λόγο αυτό συνιστάται να μην χρησιμοποιούνται τα προϊόντα HES σε αυτόν τον πληθυσμό.

Για μία μόνο χορήγηση.

Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται αμέσως μετά το πρώτο άνοιγμα της φιάλης ή του σάκου. Κάθε προϊόν που παραμένει μετά τη χρήση πρέπει να απορρίπτεται.

Χρησιμοποιείτε μόνον διαυγή, ελεύθερα σωματιδίων διαλύματα και άθικτους περιέκτες.

Αφαιρέστε το εξωτερικό περίβλημα από τον σάκο πολυολεφίνης (**freeflex**) και του σάκου PVC πριν από την χορήγηση.