

## ΦΥΛΛΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ

### NORADREN 8mg/4ml

#### **ΠΟΙΟΤΙΚΗ & ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ σε δραστικά συστατικά :**

Κάθε ml διαλύματος περιέχει Noradrenaline acid tartrate (ή Norepinephrine acid tartrate) 2mg

#### **ΦΑΡΜΑΚΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ:**

Πυκνό διάλυμα για παρασκευή διαλύματος προς έγχυση

#### **ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:**

**Θεραπευτικές ενδείξεις:** Καταστάσεις οξείας υπότασης, όπως σε αναφυλαξία, σηψαιμία, έμφραγμα μυοκαρδίου, συμπαθεκτομή, αφαίρεση φαιοχρωμοκυτώματος, καρδιακή ανακοπή, αδυναμία αποσύνδεσης από την εξωσωματική κυκλοφορία μετά από εγχειρήσεις ανοικτής καρδιάς.

**Δοσολογία & τρόπος χορήγησης:** *Τρόπος χορήγησης :* Ενδοφλέβια έγχυση

**Δοσολογία:** 4-8 mg αραιώνονται σε 250ml ισότονου διαλύματος δεξτρόζης και χορηγούνται με ρυθμό 4-12 µg/min ανάλογα με την ανταπόκριση. Σε περιπτώσεις αναφυλακτικών αντιδράσεων χρειάζονται ενίοτε μεγάλες δόσεις (μέχρι και 60 µg/min) έως ότου αποκατασταθεί ο αγγειακός τόνος. Σπάνια καταφεύγει κανείς στη χορήγηση αυτούσιου διαλύματος μονομίας (bolus). Η διακοπή της χορήγησης γίνεται βαθμιαία.

Για τα παιδιά ο ρυθμός έγχυσης είναι 0,5-2 µg/min.

**Αντενδείξεις:** Υπερευαισθησία στο φάρμακο ή στα έκδοχά του, υπερθυρεοειδισμός, εγκυμοσύνη.

**Ιδιαίτερες προειδοποιήσεις & προφυλάξεις κατά τη χρήση:** Να λαμβάνονται μέτρα για τη διόρθωση τυχόν υπάρχουσας υποογκαιμίας. Παρατεταμένη χορήγηση σε υποογκαιμικούς ασθενείς μπορεί να προκαλέσει περιφερικό αγγειόσπασμο, ελάττωση της παροχής αίματος, ιστική υποξία και γαλακτική οξέωση.

Να χορηγείται με προσοχή σε ασθενείς με αρτηριοσκλήρυνση ή αποφρακτική αρτηριοπάθεια, βαριά υποξία ή υπερκαπνία.

Να παρακολουθείται συχνά η αρτηριακή πίεση και να ελέγχονται οι περιφερικές αντιστάσεις (περιφερική αγγειοσύσπαση) και ο ρυθμός διούρησης (μείωση της αιμάτωσης των νεφρών λόγω της αγγειοσύσπασης).

Να χορηγείται σε μεγάλη φλέβα και να αποφεύγεται η εξαγγείωση.

**Αλληλεπιδράσεις με άλλα φάρμακα και άλλες μορφές αλληλεπίδρασης:** Σε σύγχρονη χορήγηση με οκυτοκίνη, αναστολείς της MAO, τρικυκλικά αντικαταθλιπτικά και αντικαταθλιπτικά του τύπου της ιμιπραμίνης μπορεί να προκληθεί σοβαρή και παρατεταμένη υπέρταση. Με γουανεθίνη σημαντική αύξηση της αρτηριακής πίεσης.

Χορήγηση κατά τη διάρκεια αναισθησίας με αλογωνομένους υδρογονάνθρακες ή κυκλοπροπάνιο μπορεί να προκαλέσει σοβαρές καρδιακές αρρυθμίες. Μπορεί να αναστρέψει τις δράσεις των β-αποκλειστών.

Οι θειαζίδες και η φουροσεμίδη μειώνουν την ανταπόκριση των αρτηριών στη νοραδρεναλίνη.

**Χρήση κατά την κύηση:** Αντενδείκνυται

**Χρήση κατά τη γαλουχία:** Δεν εφαρμόζεται

**Επίδραση στην ικανότητα αντίδρασης και χειρισμού μηχανημάτων:** Δεν εφαρμόζεται

**Ανεπιθύμητες ενέργειες:** Κεφαλαλγία, βραδυκαρδία, υπέρταση, αρρυθμία, αίσθημα παλμών, νέκρωση ιστών σε εξαγγείωση κατά την έγχυση, φωτοφοβία, εφίδρωση, έμετος.

Επειδή το φάρμακο περιέχει sodium metabisulfite υπάρχει η πιθανότητα αναφυλακτικής αντίδρασης και βρογχοσπασμού σε άτομα με ευαισθησία στα θειώδη.

**Υπερδοσολογία:** Υπερδοσολογία μπορεί να προκαλέσει σοβαρή υπέρταση, βραδυκαρδία, αύξηση της περιφερικής αντίστασης και μειωμένη καρδιακή λειτουργία.

Παρατεταμένη χορήγηση ισχυρού αντιδιουρητικού μπορεί να προκαλέσει μείωση του όγκου πλάσματος.

Θα πρέπει να χορηγηθεί θεραπεία υποκατάστασης με τα κατάλληλα υγρά και ηλεκτρολύτες.

#### **ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

Κωδικός ATC: C01CA03

**Φαρμακοδυναμικές ιδιότητες:** Η νοραδρεναλίνη είναι ένας ισχυρός περιφερικός

