



ΤΟ ΜΟΝΑΔΙΚΟ ΤΟΠΙΚΟ ΑΝΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΠΡΟΚΑΪΝΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΔΡΕΝΑΛΙΝΗ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΑ ΖΩΑ

- Μακράς διάρκειας τοπική αναισθησία
- Περιορισμένη συστηματική απορρόφηση
- Λιγότερη αιμορραγία
- Μηδενικός χρόνος αναμονής

ΕΙΔΗ ΖΩΩΝ

Άλογα, βοοειδή, χοίροι και πρόβατα

ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ

Κρέας και εδώδιμο ισοί: 0 ημέρες - Γάλα: 0 ημέρες

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - 100 ml

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Μη φυλάσσετε το φιαλίδιο σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 25°C.

Να φυλάσσετε το φιαλίδιο στον εξωτερικό περιέκτη, ώστε να είναι προστατευμένο από το φως.

Pronestestic

40 mg/ml + 0.036 mg/ml

ΓΙΑ ΑΝΩΔΥΝΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ

ΤΟ ΜΟΝΑΔΙΚΟ ΤΟΠΙΚΟ ΑΝΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΠΡΟΚΑΪΝΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΔΡΕΝΑΛΙΝΗ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΑ ΖΩΑ

ΠΕΡΙΓΡΗΦΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ 1. ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: Pronestestic 40 mg/ml/0.036 mg/ml ενέσιμο διάλυμα για άλογα, βοοειδή, χοίρους και πρόβατα. 2. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΩΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ 1 ml περιέχει: Δραστικά συστατικά: Υδροχλωρική προκαΐνη 40 mg (ισοδύναμο με 34.65 mg προκαΐνη), Επινεφρίνη/επινεφρίνη οξείας 0.036 mg (ισοδύναμο με 0.02 mg επινεφρίνη), Έκδοχα: Μεταδιβενζυλικό νάτριο (E223) 1 mg, μεθίλο παραϊνδρυβενζολικό νάτριο (E219) 1.15 mg, Εδρετικό δινάτριο 0.1 mg. 3. ΦΑΡΜΑΚΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ: Ενέσιμο διάλυμα Διαλύει άγριο διάλυμα, χωρίς ορατά σωματίδια. 4. ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 4.1 Είδη ζώων: Άλογα, βοοειδή, χοίρκοι, πρόβατα. 4.2 Θεραπευτικές ενδείξεις: προδιακρίνουν τα είδη ζώων. Τοπική αναισθησία με μια μακράς διάρκειας αναισθητικό αποτέλεσμα. Άλογα, βοοειδή, χοίροι και πρόβατα: τοπική αναισθησία με διήθηση και περινευρική αναισθησία (βλέπε τμήμα 4.5). 4.3 Αντενδείξεις: Να μην χρησιμοποιείται σε ζώα σε κατάσταση σοκ. Να μην χρησιμοποιείται σε ζώα με καρδιαγγειακά προβλήματα. Να μην χρησιμοποιείται σε ζώα που έλαβαν θεραπεία με σουλφοναμίδες. Να μην χρησιμοποιείται σε ζώα που έλαβαν φαινοβαζίνη (βλέπε τμήμα 4.8). Μην χρησιμοποιείτε με αναισθητικά με βάση κυκλοπροπάνιο- ή αλοθάνιο (βλέπε τμήμα 4.8). Μην χρησιμοποιείτε, ώστε να αναισθητοποιούνται περιοχές με τερματική κυκλοφορία (αυτιά, ουρά, το πέος, κλπ), λόγω του κινδύνου της νέκρωσης των ιστών μετά από πλήρη κυκλοφορική ανακοπή, λόγω της παρουσίας της επινεφρίνης (ουσία με αγγειοσυστακτική δράση). Μην το χρησιμοποιείτε σε περίπτωση υπεραισθησίας στη δραστική ουσία ή σε κάποιο από τα έκδοχα. Μην το χορηγείτε από ενδοφλέβια ή από την ενδο-αρθρική οδό. Μην το χρησιμοποιείτε σε περίπτωση υπεραισθησίας σε τοπικά αναισθητικά που ανήκουν στην υποομάδα εστέραν ή σε περίπτωση πιθανών αλλεργικών διασταυρούμενων αντιδράσεων με p-αμινοβενζολικό οξύ και σουλφοναμίδες. 4.4 Ειδικές προειδοποιήσεις για κάθε είδος ζώου/καμία. 4.5 Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη χρήση: Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη χρήση σε ζώα για να αποφύγετε την ακούσια ενδοφλέβια χορήγηση, τριβή/τρίξιμο πίσω τα εμβόλια της ουράς για να ελέγξετε για την απουσία αίματος πριν από την ένεση, λόγω της τοπικής βλάβης στον ιστό, πληγές ή αποστήματα ενδέχεται να είναι δύσκολο να αναισθητοποιηθούν χρησιμοποιώντας τοπικά αναισθητικά. Εκτελέστε τοπική αναισθησία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος < 35°C. Υψηλότερες θερμοκρασίες, ο κίνδυνος τοξικών αντιδράσεων είναι υψηλότερος λόγω της μεγαλύτερης απορρόφησης της προκαΐνης. Όπως και με άλλα τοπικά αναισθητικά που περιέχουν προκαΐνη, το προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με προσοχή σε ζώα που πασχούν από επιληψία ή με μεταβολές στην νευρική λειτουργία. Όταν ενίεται κοντά στα άκρα πληγής, το προϊόν μπορεί να οδηγήσει σε νέκρωση κατά μήκος των άκρων. Το προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με προσοχή σε χαμηλότερα μπλοκ άκρων λόγω του κινδύνου της ψηφιακής ισχαιμίας. Χρήση με προσοχή σε άλογα λόγω του κινδύνου του χρώμα του τριχώματος στη θέση της ένεσης να γίνει μόνιμα λευκό. Ιδιαίτερες προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται από το άτομο που χορηγεί το φαρμακευτικό προϊόν σε ζώα: Αποφύγετε την άμεση επαφή του δέρματος με το κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ή τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε το φύλλο οδηγιών ή την ετικέτα στον γιατρό. Σε περίπτωση τυχαίας αυτοένεσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε το φύλλο οδηγιών ή την ετικέτα στον γιατρό. Άτομα με γνωστή υπεραισθησία στην προκαΐνη ή την επινεφρίνη πρέπει να αποφεύγουν την επαφή με το κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν. 4.6 Ανεπιθύμητες ενέργειες (συχνότητα και σοβαρότητα) Η προκαΐνη μπορεί να προκαλέσει υπόταση. Σε λίγες περιπτώσεις, ιδίως σε άλογα, μπορεί να παρατηρηθούν φαινόμενα διεγερσιμότητας του ΚΝΣ (διέγερση, τρέμουλο, σπασμοί). Μετά τη χορήγηση προκαΐνης. Οι αλλεργικές αντιδράσεις στην προκαΐνη είναι αρκετά κοινές μόνο σε σπάνιες περιπτώσεις έχουν παρατηρηθεί αναφυλακτικές αντιδράσεις. Μια υπεραισθησία σε τοπικά αναισθητικά που ανήκουν στην υποομάδα εστέραν είναι γνωστή. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις μπορεί να προκύψει ταχυκαρδία (επινεφρίνη). Σε περίπτωση ακούσιας ενδοαγγειακής ένεσης εμφανίζονται συχνά τοξικές αντιδράσεις. Αυτές εκδηλώνονται με μια διέγερση του κεντρικού νευρικού συστήματος (ανησυχία, τρόμος, σπασμοί), που ακολουθείται από ύπνο. ο θάνατος είναι αποτέλεσμα της αναισθητικής παράλυσης. Σε περίπτωση διέγερσης του ΚΝΣ θα πρέπει να χορηγηθεί βαρβιτουρικά βραχείας δράσης, καθώς και προϊόντα για την οδήγηση των σκύων, έτσι ώστε να στηρίξει η νευρική απέκκριση. Σε περίπτωση αλλεργικών αντιδράσεων, μπορείτε να χορηγήσετε αντιισταμινικά ή κορτικοειδή. Το αλλεργικό σοκ αντιμετωπίζεται με επινεφρίνη. 4.7 Χρήση κατά την κύηση, γαλουχία ή την γαλακτοχία Η προκαΐνη διασχίζει το φράγμα του πλακούντα και απεκκρίνεται στο γάλα. Χρησιμοποιήστε μόνο σύμφωνα με την εκτίμηση οφέλους/κινδύνου από τον υπεύθυνο κτηνίατρο. 4.8 Αλληλεπιδράσεις με άλλα φαρμακευτικά προϊόντα και άλλες μορφές αλληλεπίδρασης Η προκαΐνη αναστέλλει τη δράση των σουλφοναμιδών λόγω βιομετασχηματισμού προς p-αμινοβενζολικό οξύ, έναν ανταγωνιστή της σουλφοναμίδης. Η προκαΐνη παρενέχει τη δράση των μυοχαλαρωτικών. Η προκαΐνη ενισχύει τη δράση των ανταρρυθμιστικών, προκαϊνιδίων. Η επινεφρίνη ενισχύει τη δράση των αναλγητικών αναισθητικών στην καρδιά. Μην χρησιμοποιείτε με αναισθητικά με βάση κυκλοπροπάνιο- ή αλοθάνιο, καθώς αυξάνουν την καρδιακή ευαισθησία στην επινεφρίνη (συμπαθητικομιμητική) και μπορεί να προκαλέσουν αρρυθμία. Λόγω αυτών των αλληλεπιδράσεων, ο κτηνίατρος μπορεί να προσαρμόσει τη δόση και θα πρέπει να παρακολουθεί προσεκτικά τις επιπτώσεις στο ζώο. 4.9 Δοσολογία και τρόπος χορήγησης Για υποδόρια και περινευρική χρήση. Για έναρξη και διάρκεια της επίδρασης, παρακαλούμε δείτε το τμήμα 15. Τοπική αναισθησία ή με διήθηση: εισάγετε υποδόρια ή γύρω από την περιοχή που εμπλέκεται. Άλογα, βοοειδή, χοίροι και πρόβατα: 2.5-10 ml προϊόντος/ζώο (που αντιστοιχεί σε 100-400 mg της υδροχλωρικής προκαΐνης + 0.09 έως 0.36 mg επινεφρίνης/τρυγικού οξέος). Περινευρική αναισθησία ένεση κοντά στον κλάδο του νεύρου Άλογα, βοοειδή, χοίροι και πρόβατα: 5-10 ml προϊόντος/ζώο (που αντιστοιχεί σε 200-400 mg της υδροχλωρικής προκαΐνης + 0.18 έως 0.36 mg επινεφρίνης/τρυγικού οξέος). Για τα κατώτερα μπλοκ άκρων σε άλογα, πρέπει να θεωρείται η δόση μεταξύ δύο ή θέσεων ένεσης ανάλογα με τη δόση. Δείτε επίσης την ενότητα 4.5. Το φιαλίδιο μπορεί να τρυμηθεί μέχρι και 20 φορές. 4.10 Υπερδοσολογία (συμπτώματα, μέτρα αντιμετώπισης, αντίδοτα), εάν είναι απαραίτητα. Τα συμπτώματα που σχετίζονται με υπερδοσολογία αναφέρονται μετά από ακούσια ενδοαγγειακή ένεση, όπως περιγράφεται στο τμήμα 4.6. 4.11 Χρόνος αναμονής Άλογα, βοοειδή και πρόβατα: Κρέας και εντόσθια: μισή ημέρα. Γάλα: μισή ώρα. Χοίροι: Κρέας και εντόσθια: μισή ημέρα. 5. ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ: Φαρμακοδυναμική ομάδα: αναισθητικά, τοπικά, προκαΐνη, ονδυνοσολ, κωδικός ATCvet: QN01BA52. 5.1 Φαρμακοδυναμικές ιδιότητες: Προκαΐνη Η προκαΐνη είναι ένα συνθετικό τοπικό αναισθητικό που ανήκει στην ομάδα των εστέραν. Είναι ένας εστέρας του p-αμινοβενζολικού οξέος, το οποίο θεωρείται το λιπώδη μέρος του μορίου αυτού. Η προκαΐνη έχει μια σταθεροποιητική επίδραση επί της μεμβράνης, δηλαδή, μειώνει την διαπερατότητα της μεμβράνης των νευρικών κυττάρων, εμποδίζοντας τη διάχυση ιόντων νατρίου και καλίου. Με αυτόν τον τρόπο, δεν υπάρχει δυναμικό δράσης και η αγωγιμότητα του διεγερσιμότητας αναστέλλεται. Αυτή η αναστολή οδηγεί σε μια τοπική αναισθησία η οποία είναι αναστρέψιμη. Οι νευρικές ίνες παρουσιάζουν διαφορετική ευαισθησία σε τοπικά αναισθητικά, η οποία καθορίζεται από το πάχος του άκρου που περιβάλλονται από το λεπτό στρώμα μυελίνης αναισθητοποιούνται ταχύτερα από εκείνες που περιβάλλονται από παχύτερο έλυτρο μυελίνης. Η προκαΐνη έχει μια λανθάνουσα περίοδο από 5 έως 10 λεπτά μετά την υποδόρια χορήγηση. Η προκαΐνη έχει σύντομη διάρκεια δράσης (ανώτατο όριο 30 - 60 λεπτά) - με την προθήκη επινεφρίνης στο διάλυμα, η διάρκεια της δράσης παρατείνεται μέχρι και 45 - 90 λεπτά. Η ταχύτητα με την οποία επιτυγχάνεται η αναισθησία εξαρτάται από το είδος του ζώου και τη ηλικία. Επειδή η προκαΐνη έχει επίσης αγγειοδιασταλτική και αντιεμπνευστική δράση, επινεφρίνη ή επινεφρίνη είναι μια καταχρηστική με συμπαθητικομιμητικές ιδιότητες. Προκαΐνη με τα τοπικά αγγειοσυσταλτικά που επιβραδύνουν την απορρόφηση της υδροχλωρικής προκαΐνης, παρατείνει το αναισθητικό αποτέλεσμα της προκαΐνης με τον κίνδυνο συστηματικών τοξικών επιδράσεων. Η επινεφρίνη έχει επίσης μια διεγερτική δράση στο μυοκάρδιο. 5.2 Φαρμακοκινητικά στοιχεία: Προκαΐνη Μετά την παρεντερική χορήγηση, η προκαΐνη απορροφάται γρήγορα στο αίμα, ιδιαίτερα λόγω των αγγειοδιασταλτικών της ιδιοτήτων. Η απορρόφηση εξαρτάται επίσης από το βαθμό της αγγείωσης στο σημείο της ένεσης. Η διάρκεια της δράσης είναι σχετικά σύντομη, λόγω ταχείας υδρόλυσης μέσω της χολινεργικής οξείας. Η προκαΐνη της επινεφρίνης, η οποία έχει μια αγγειοσυσταλτική δράση, επιβραδύνει την απορρόφηση, παρατείνοντας την τοπική αναισθητική δράση. Η σύνδεση με πρωτεΐνες είναι αμελητέα (2%). Η προκαΐνη δεν διεισδύει εύκολα στους ιστούς, λόγω της κακής της λιποδιαλυτότητας. Ωστόσο, διεισδύει στο κεντρικό νευρικό σύστημα και το εμβρυϊκό πλάσμα. Η προκαΐνη υδρόλυται ταχέως και σχεδόν εξ ολοκλήρου σε p-αμινοβενζολικό οξύ και διαιδυλμινωσουλφονικό από μια ειδική ψευδοχολινεστεράση, κυρίως παρούσα στο πλάσμα, αλλά επίσης στα μυσώματα του ήπατος και άλλων ιστών. Το P-αμινοβενζολικό οξύ, το οποίο αναστέλλει τη δράση των σουλφοναμιδών, δίνεται με τη σειρά του, για παράδειγμα με γλυκουρονικό οξύ και αποβάλλεται νεφρικά. Η διαιδυλμινωσουλφονική, η οποία είναι ένας ενεργός μεταβολίτης, αποσυντίθεται στο ήπαρ. Ο μεταβολισμός της προκαΐνης διαφέρει από το ένα ζώο είδος στο άλλο. Η ημίσεια ζωής στο πλάσμα της προκαΐνης είναι μικρή (60 - 90 λεπτά). Απεκρίνεται γρήγορα και εντελώς νεφρικά από τη μορφή μεταβολιτών. Η νεφρική κάθαρση εξαρτάται από το pH των ούρων: στην περίπτωση οξίνου pH, η νεφρική απέκκριση είναι υψηλότερη - εάν το pH είναι αλκαλικό, η απέκκριση είναι πιο αργή. Η επινεφρίνη Μετά την παρεντερική χορήγηση, η επινεφρίνη απορροφάται καλά, αλλά αργά, λόγω της αγγειοσυσταλτικής της δράσης. Απορροφάται από την ίδια την ουσία. Μπορεί να βρεθεί μόνο σε μικρές ποσότητες στο αίμα, επειδή έχει ήδη απορροφηθεί από τους ιστούς. Η επινεφρίνη και οι μεταβολίτες της διακρίνονται σε διάφορα όργανα. Η επινεφρίνη μεταβολίζεται σε ακετυλσουλφονική, η οποία είναι η κύρια ουσία που απεκκρίνεται στους ιστούς και στο ήπαρ από τη μονοαμινοοξείδωση (ΜΑΟ) ένζυμο και τη κατεχολ-Ο-μεθυλτρανσφερράση (COMT). Η αναστρέψιμη δράση της επινεφρίνης είναι μικρή, λόγω της ταχύτητας της απέκκρισης της, η οποία λαμβάνει χώρα σε μεγάλο βαθμό από τη νεφρική οδό, με τη μορφή ανεργών μεταβολιτών. 6. ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 6.1 Κατάλογος εκδόχων: Μεταδιβενζυλικό νάτριο (E223) - Μεθίλο παραϊνδρυβενζολικό νάτριο (E219) - Εδρετικό δινάτριο - Χλωριούχο νάτριο - Υδροχλωρικό οξύ, αρωματιστή(ριβιτιστής pH) - Ύδρω για ενέσιμα. 6.2 Ασυμβατότητες: Ελέγχετε μελετώντας συμβατότητες από το κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν δεν πρέπει να αναμειγνύεται με άλλα κτηνιατρικά φαρμακευτικά προϊόντα. Το διάλυμα είναι ασυμβατό με αλκαλικά προϊόντα, ταννικό οξύ ή μεταλλικά ιόντα. 6.3 Διάρκεια ζωής: Διάρκεια ζωής του κτηνιατρικού φαρμακευτικού προϊόντος σύμφωνα με τη συσκευασία πώλησης: 3 έτη. Διάρκεια ζωής μετά το πρώτο άνοιγμα του φιαλιδίου: 28 ημέρες. 6.4 Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη φύλαξη του προϊόντος: Φυλάσσετε σε ψυγείο (2°C - 8°C). Κρατήστε το φιαλίδιο στο εξωτερικό κομμάτι για να προστατευτεί από το φως. 6.5 Φύση και σύνθεση της στοιχειώδους συσκευασίας: Πορτοκαλί γυάλινα φιαλίσδια τύπου II, σφραγισμένα με ολκονοποιημένο ελαστικό πώμα γλυκεροβουτυλίου τύπου I και αποσπώμενο κολάρ αλουμινίου, σε κουτί από χαρτόνι. Μεγέθη συσκευασίας: 1 x 50 ml - 1 x 100 ml - 1 x 250 ml. Ενδέχεται να μην κυκλοφορούν όλες οι συσκευασίες. 6.6 Ειδικές προφυλάξεις: αποφυγή ενός χρησιμοποιηθέντος κτηνιατρικού φαρμακευτικού προϊόντος, ή άλλων υλικών που προέρχονται από τη χρήση του προϊόντος, αν υπάρχουν τυχόν αχρησιμοποίητα κτηνιατρικά προϊόντα ή απορρίμματα που προέρχονται από τέτοια κτηνιατρικά φαρμακευτικά προϊόντα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις. 7. ΚΑΤΟΧΟΣ ΔΕΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ: FATRO S.p.A. Via Emilia, 285 Sizzano Emilia - Μπολόνια Ιταλία. 8. ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ: 9. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ/ΑΝΑΕΘΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΔΕΙΑΣ: _____. 10. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ: _____. ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΠΩΛΗΣΗΣ, ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΚΑΙ/Η ΧΡΗΣΗΣ:



FATRO HELLAS S.P.A.

ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΖΩΟΤΕΧΝΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

FATRO HELLAS Μ.ΕΠΕ - 2ο χιλ./τρο ΠΑΙΑΝΙΑΣ-ΣΠΑΤΩΝ, 190 02, ΠΑΙΑΝΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΤΗΛ: + 30 210 6644331 - FAX: +30 2106644334 - www.fatro-hellas.gr - E-mail: fatro@fatro-hellas.gr



FATRO HELLAS S.P.A.

Pronestestic

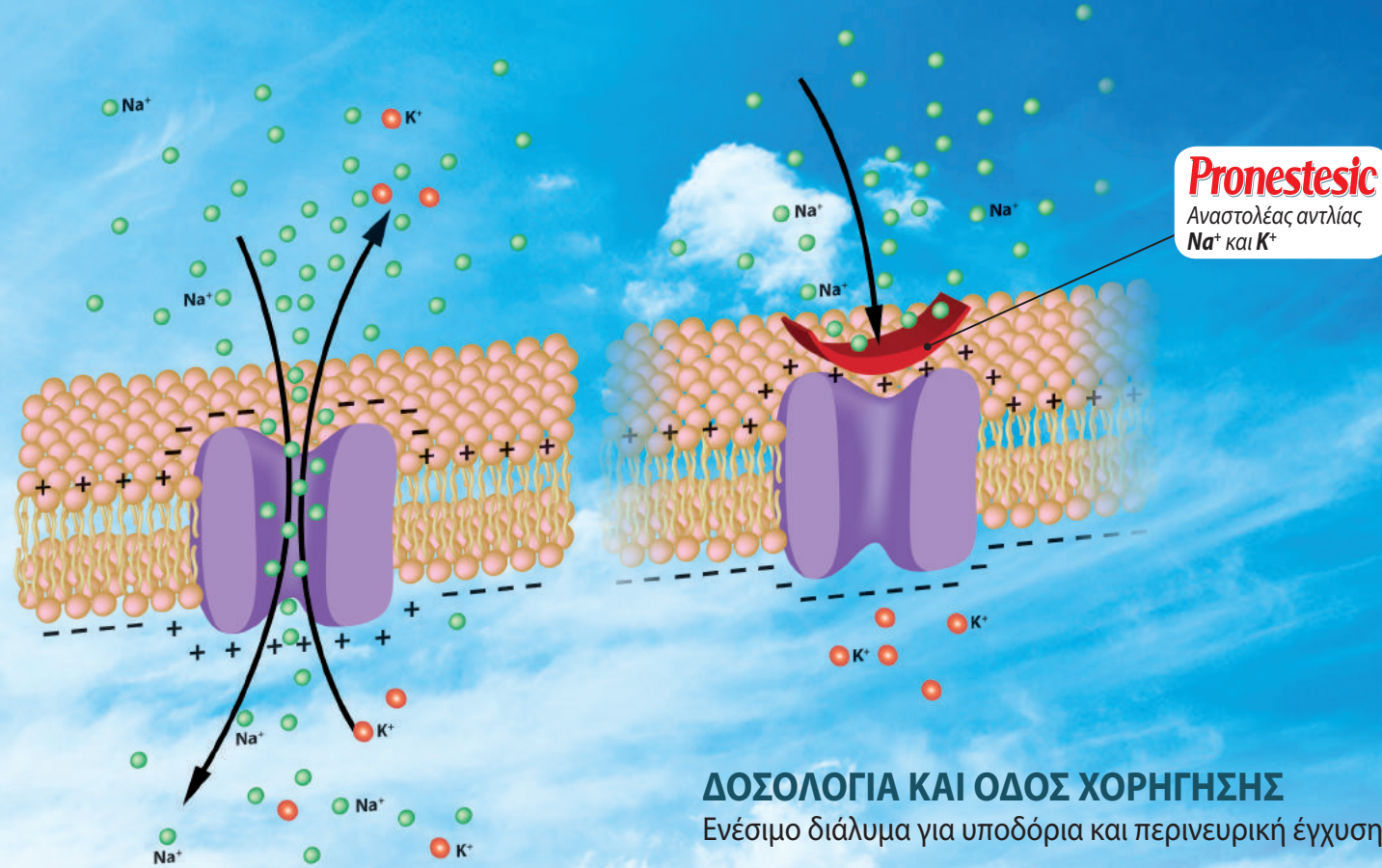
40 mg/ml + 0.036 mg/ml

ΓΙΑ ΑΝΩΔΥΝΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ

μηχανισμός δράσης

Η ΠΡΟΚΑΪΝΗ έχει μία σταθεροποιητική επίδραση επί της μεμβράνης, δηλαδή, μειώνει την διαπερατότητα της μεμβράνης των νευρικών κυττάρων, εμποδίζοντας τη διάχυση ιόντων νατρίου και καλίου. Με αυτόν τον τρόπο, δεν υπάρχει δυναμικό δράσης και η αγωγιμότητα της ώσης αναστέλλεται. Αυτή η αναστολή οδηγεί σε μία αναστρέψιμη τοπική αναισθησία.

Η ΑΔΡΕΝΑΛΙΝΗ είναι μία κατεχολαμίνη με συμπαθητικομιμητικές ιδιότητες. Προκαλεί μια τοπική αγγειοσύσπαση που, επιβραδύνοντας την επαναρρόφηση της υδροχλωρικής προκαΐνης, παρατείνει την αναισθητική δράση και περιορίζει την αιμορραγία.



Pronestestic
Αναστολέας αντλίας
Na⁺ και K⁺



**ΤΟ ΜΑΚΡΑΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΟΠΙΚΟ
ΑΝΑΙΣΘΗΤΙΚΟ (45-90 λεπτά)**

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΟΔΟΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ

Ενέσιμο διάλυμα για υποδόρια και περινευρική έγχυση

ΤΟΠΙΚΗ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑ Η' ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑ ΜΕ ΔΙΗΘΗΣΗ

Χορηγείτε υποδόρια ή γύρω από την προς επέμβαση περιοχή

ΒΟΟΕΙΔΗ, ΑΛΟΓΑ, ΧΟΙΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΒΑΤΑ

100-400 mg (2.5-10 ml Pronestestic)/ζώο

ΠΕΡΙΝΕΥΡΙΚΗ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑ

Χορηγείτε κοντά στον κλάδο του νεύρου

ΑΛΟΓΑ, ΒΟΟΕΙΔΗ, ΧΟΙΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΒΑΤΑ

200-400 mg (5-10 ml Pronestestic)/ζώο

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

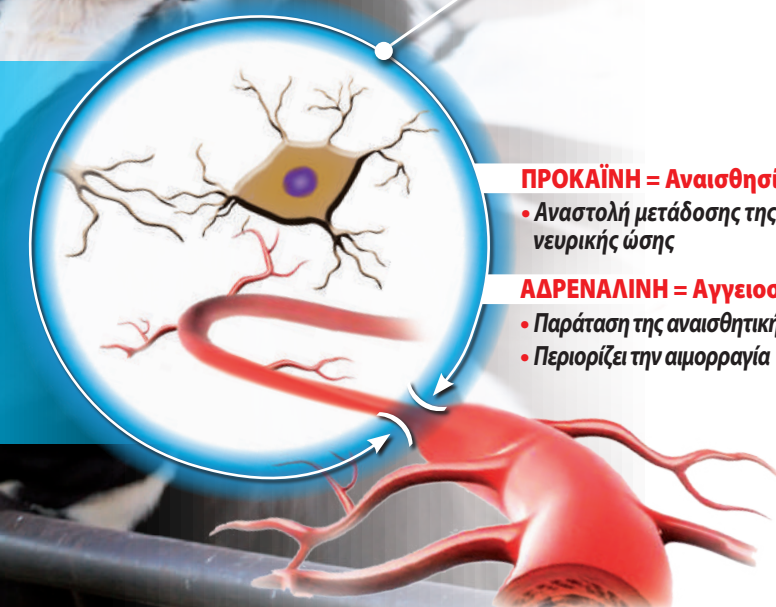
- Καισαρική τομή
- Μετατόπιση ηνύστρου
- Εκτομή κεράτων
- Ευνουχισμός
- Εκτομή ουράς, κλπ.



Pronestestic

Η ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ
ΠΡΟΚΑΪΝΗΣ ΕΙΝΑΙ 30 - 60
ΛΕΠΤΑ.

Ο ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΜΕ ΤΗΝ
ΑΔΡΕΝΑΛΙΝΗ ΠΑΡΑΤΕΙΝΕΙ
ΤΗΝ ΑΝΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ
ΣΕ 45 - 90 ΛΕΠΤΑ.



ΠΡΟΚΑΪΝΗ = Αναισθησία:
• Αναστολή μετάδοσης της
νευρικής ώσης

ΑΔΡΕΝΑΛΙΝΗ = Αγγειοσύσπαση:
• Παράταση της αναισθητικής δράσης
• Περιορίζει την αιμορραγία