



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 ιστοί: 0 ημέρες - Γάλα: 0 ημέρες

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - 100 ml

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Να αποθηκεύετε το προϊόν σε ψυγείο (2°C - 8°C)
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

ΠΕΡΙΛΗΨΗ 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 ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ 1 ml περιέχει: Δραστικά συστατικά: Υδροχλωρική προκαΐνη 40 mg (ισοδύναμο με 34.65 mg προκαΐνη), Επινεφρίνη/πρωτόκο οξέος 0.036 mg (ισοδύναμο με 0.02 mg επινεφρίνη). Έκδοχα: Μεταδιβουθενόλη νάτριο (E223) 1 mg, μεθίλο παραϊδρουνόβενόλιο νάτριο (E219) 1.15 mg, Εδετικό διάλυμα 0.1 mg. 3. ΦΑΡΜΑΚΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ Ενέσιμο διάλυμα Διαλύει, άρρωμο διάλυμα, χωρίς ορατά σωματίδια. 4. ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 4.1 Είδη ζώων: Άλογα, βοοειδή, χοίροι και πρόβατα. 4.2 Θεραπευτικές ενδείξεις: προδιαφύλαξη και ελάτωση τοπικής αναισθησίας με 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 σουλφοναμίδια. Να μην χρησιμοποιείται σε ζώα που έλαβαν φαινοθειαζίνη (βλέπε τμήμα 4.8). Μην χρησιμοποιείτε με αναισθητικό με βάση κυκλοπροπάνιο- ή αλοθάνιο (βλέπε τμήμα 4.8). Μην χρησιμοποιείτε, ώστε να αναισθητοποιούνται περιοχές με τερματική κυκλοφορία (αυτά, ουρά, το πέος, κλπ), λόγω του κινδύνου της κρέμασης των ιστών μετά από πλήρη κυκλοφορική άσκηση, λόγω της παρουσίας της επινεφρίνης (ουσία με αγγειοσυσπαστική δράση). Μην το χρησιμοποιείτε σε περίπτωση υπερευαισθησίας 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 υπερευαισθησίας σε τοπικά αναισθητικά που ανήκουν στην υποομάδα εστέραν ή σε περίπτωση πιθανών αλλεργικών διασταυρούμενων αντιδράσεων με p-αμινοβενζοϊκό οξύ και σουλφοναμίδια. 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, τριβήστε πίσω το εμβόλιο της σύριγγας για να ελέγξετε για την απουσία αίματος πριν από την ένεση. Λόγω της τοπικής βλάβης στον ιστό, πηλές ή αποστήματα ενδέχεται να είναι δύσκολο να αναισθητοποιηθούν χρησιμοποιώντας τοπικά αναισθητικά. Εκτελέστε τοπική αναισθησία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Σε 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 πάσχουν από εμμηνορροϊκή ή με μεταβολικές στην αναπνευστική ή νεφρική λειτουργία. Όταν ενίεται κοντά στα άκρα πηλός, το προϊόν μπορεί να οδηγήσει σε κρέμαση κατά μήκος των άκρων. Το προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με προσοχή σε χαμηλότερα μιλκ άκρων λόγω του κινδύνου της ψευρκικής ισχιαλίας. Χρήση με προσοχή σε άλογα λόγω του κινδύνου το 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 υπερευαισθησία στην προκαΐνη ή την επινεφρίνη πρέπει να αποφεύγουν την επαφή με το κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν. 4.6 Ανεπιθύμητες ενέργειες (συχνότητα και σοβαρότητα) Η παρακολούθηση 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 υπερευαισθησία σε τοπικά αναισθητικά που ανήκουν στην υποομάδα εστέραν είναι γνωστή. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις μπορεί να προκύψει ταχυκαρδία (επινεφρίνη). Σε περίπτωση ακούσιας ενδοφλέβιας ένεσης εμφανίζονται συχνά τοξικές αντιδράσεις. Αυτές εκδηλώνονται με μια διέγερση του κεντρικού νευρικού συστήματος (αγρυπνία, τρόμος, σπασμοί), που ακολουθείται από ύπνο-ο θάνατος είναι αποτέλεσμα της αναπνευστικής παράλυσης. Σε περίπτωση διέγερσης του ΚΝΣ θα πρέπει να χορηγείται βαρβιτουρικά βραχείας δράσης, καθώς και προϊόντα για την οξείωση των ούρων, έτσι ώστε να στηρίξει η νεφρική 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 lactation 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 σουλφοναμίων λόγω βιομετασχηματισμού προς p-αμινοβενζοϊκό οξύ, έναν ανταγωνιστή της σουλφοναμίδης. Η προκαΐνη παρατείνει τη δράση των μυοαλαργικών. Η προκαΐνη ενισχύει τη δράση των ανταρρυθμικών, προκαϊνιδίων. Η επινεφρίνη ενισχύει τη δράση των αναλγητικών αναισθητικών στην καρδιά. Μην χρησιμοποιείτε με αναισθητικό με βάση κυκλοπροπάνιο- ή αλοθάνιο, καθώς αυξάνουν την καρδιακή ευαισθησία στην επινεφρίνη (συμπτωματομητική) 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 εμμελείται. 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/τρυκυλικού οξέος). Περινευρική αναισθησία: ενέση 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/τρυκυλικού οξέος). Για τα καλύτερα μιλκ άκρων σε άλογα, πρέπει να διαβρωθεί η δόση μεταξύ δύο ή θενεών ένεσης ανάλογα με τη δόση. Δείτε επίσης την ενότητα 4.5. Το φυαλλίο μπορεί να τρυμηθεί μέχρι και 20 φορές. 4.10 Υπερδοσολογία (συμπτώματα, μέτρα αντιμετώπισης, αντίδοτα), εάν είναι απαραίτητα. Τα συμπτώματα που σχετίζονται με υπερδοσολογία συζητούνται με το συμπτωματολόγιο εμφανίζονται μετά από ακούσια ενδοφλέβια ένεση, όπως περιγράφεται στο τμήμα 4.6. 4.11 Χρόνος αναμονής Άλογα, βοοειδή και πρόβατα: Κρέας και εντόσθια: μηδέν ημέρες. Γάλα: μηδέν ώρες. Χοίροι: Κρέας και εντόσθια: μηδέν ημέρες. 5. ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ Φαρμακοδυναμική: ομαδική αναισθητική, τοπική, προκαΐνη, συνδυασμοί, κωδινός 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-αμινοβενζοϊκού οξέος, το οποίο θεωρείται το λιπόφιλο μέρος του μορίου αυτού. Η προκαΐνη έχει μια σταθεροποιητική επίδραση στη μεμβράνη, δηλαδή, μειώνει την διαπερατότητα της μεμβράνης των νευρικών κυττάρων, εμποδίζοντας τη διάχυση ιόντων νατρίου και κάλιο. Με αυτόν τον τρόπο, δεν υπάρχει δυναμικό δράσης και η αγυμνησία 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 ελτρου μυελίνης και οι ίνες οι οποίες δεν περιβάλλονται από το ελτρο μυελίνης είναι οι πιο ευαίσθητες και οι ίνες με λεπτό στρώμα μυελίνης αναισθητοποιούνται ταχύτερα από εκείνες που περιβάλλονται από παχύτερο ελτρο μυελίνης. Η προκαΐνη έχει μια λανθάνουσα περίοδο από 5 έως 10 λεπτά μετά την υποδόρια χορήγηση. Η προκαΐνη έχει σύντομη διάρκεια δράσης (ανάτομα όρο 30 - 60 λεπτά) - με την προώθηση 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. Εκτός από τις τοπικές αναισθητικές ιδιότητες της, η προκαΐνη έχει επίσης αντισπασμωδική και αντιεμμηνορροϊκή δράση. Επινεφρίνη Η επινεφρίνη είναι μια καταβολαμίνη με συμπαθητικομιμητικές ιδιότητες. Προκαλεί μια ταχεία στεγανοποίηση που επιβραδύνει την απορρόφηση της υδροχλωρικής προκαΐνης, παρατείνει το αναισθητικό αποτέλεσμα της προκαΐνης, μειώνει τον κίνδυνο συστηματικών τοξικών επιδράσεων. Η βροδεία επινεφρίνη είναι επίσης μια συμπαθητική δράση στο μυοκαρδίον. 5.2 Φαρμακοκινητική 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 ορού. Η προώθηση της επινεφρίνης, η οποία έχει μια αγγειοσυσπαστική δράση, επιβραδύνει την απορρόφηση, παρατείνοντας την τοπική αναισθητική δράση. Η σύνθεση 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 εμβρικό πλάσμα. Η προκαΐνη υδρόλυεται ταχέως και σχηματίζει οξεία και διαιθυλαμινοαιθανόλη από μια ειδική ψευδοχολινεστεράση, κυρίως παρούσα στο πλάσμα, αλλά επίσης στα μικροσώματα του ήπατος και άλλων ιστών. Το P-αμινοβενζοϊκό οξύ, το οποίο αναστέλλει τη δράση των σουλφοναμίων, δίνεται με τη σειρά του, για παράδειγμα με γλυκουρονικό οξύ και αποβάλλεται νεφρικά. Η διαιθυλαμινοαιθανόλη, η οποία είναι ένας ενεργός μεταβολίτης, αποσυντίθεται στο ήπαρ. Ο μεταβολισμός της προκαΐνης διαφέρει από το ένα ζώο είδος στο άλλο. Η ημίσεια ζωή στο πλάσμα της προκαΐνης είναι μικρή (60 - 90 λεπτά). Απεκρίνεται γρήγορα και εντέλως νεφρικά από τη μορφή μεταβολιτών. Η νεφρική κάθαρση εξαρτάται από το pH των ούρων: στην περίπτωση όξινου pH, η νεφρική απέκκριση είναι υψηλότερη - εάν το pH είναι αλκαλικό, η απέκκριση είναι πιο αργή. Επινεφρίνη Μετά την παρεντερική χορήγηση, η επινεφρίνη απορροφάται καλά, αλλά αργά, λόγω της αγγειοσυσπαστικής της επίδρασης 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 διασπώνται γρήγορα σε διάφορα όργανα. Η επινεφρίνη μετασχηματίζεται σε ανενεργούς μεταβολίτες στους ιστούς και στο ήπαρ από τη μονοαμινοοξιδάση (MAO) ενόσω και η καταβολαμίνη. Ο δραστικότερος μεταβολίτης της επινεφρίνης είναι η μικρή, λόγω της ταχύτητας της απέκκρισης της, η οποία λαμβάνει χώρα σε μεγάλο βαθμό από τη νεφρική οδό, με τη μορφή ανενεργών μεταβολιτών. 6. ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 6.1 Κατάλογος εκδόχων Μεταδιβουθενόλη νάτριο (E223) - Μεθίλο παραϊδρουνόβενόλιο νάτριο (E219) - Εδετικό διάλυμα - Χλωριούχο νάτριο - Υδροχλωρικό οξύ, αρωματιστήριχο pH - Ύδρω για ενέσιμα. 6.2 Ασυμβατότητες Εξέλιξη μελέτων συμβατότητας από το κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν δεν πρέπει να αναμειγνύονται 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 φυαλλίου: 28 ημέρες. 6.4 Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη φύληση του προϊόντος Φυλάσσετε σε ψυγείο (2°C - 8°C). Κρατήστε το φυαλλίο στο εξωτερικό κομμάτι για να προστατευτεί από το φως. 6.5 Φύση και σύνθεση της σταγιδόδου συσκευασίας Πορτοκαλί γυάλινα φυαλλία τύπου II, σφραγισμένα με ολκονομοποιημένο ελαστικό μίγμα γλυκεροβουτυλικού τύπου I και αποσιωπημένο κολορο αλουμινίου, σε κομμάτι από χαρτόνι. Μεγάλη συσκευασία: 1 x 50 ml - 1 x 100 ml - 1 x 250 ml. Ενδέχεται να μην κυκλοφορούν όλες οι συσκευασίες. 6.6 Ειδικές προφυλάξεις απορρόφησης ενός χρησιμοποιημένου κτηνιατρικού φαρμακευτικού προϊόντος, ή άλλων υλικών που προέρχονται από τη χρήση του προϊόντος, αν υπάρχουν Τυχόν χρησιμοποιημένα κτηνιατρικά προϊόντα ή απορρίμματα που προέρχονται από τέτοια κτηνιατρικά φαρμακευτικά προϊόντα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις. 7. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΔΕΛΦΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ FATRO S.p.A. Via Emilia, 285 Ozzano Emilia - Μπολιονία Ιταλία. 8. ΑΡΙΘΜΟΙ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ. 9. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ/ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ _____. 10. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΚΑΘΟΡΕΩΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ _____. ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΠΩΛΗΣΗΣ, ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΚΑΙ/Η ΧΡΗΣΗΣ



FATRO HELLAS S.P.A.

ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΖΩΟΤΕΧΝΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

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

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



FATRO HELLAS S.P.A.

Pronestestic

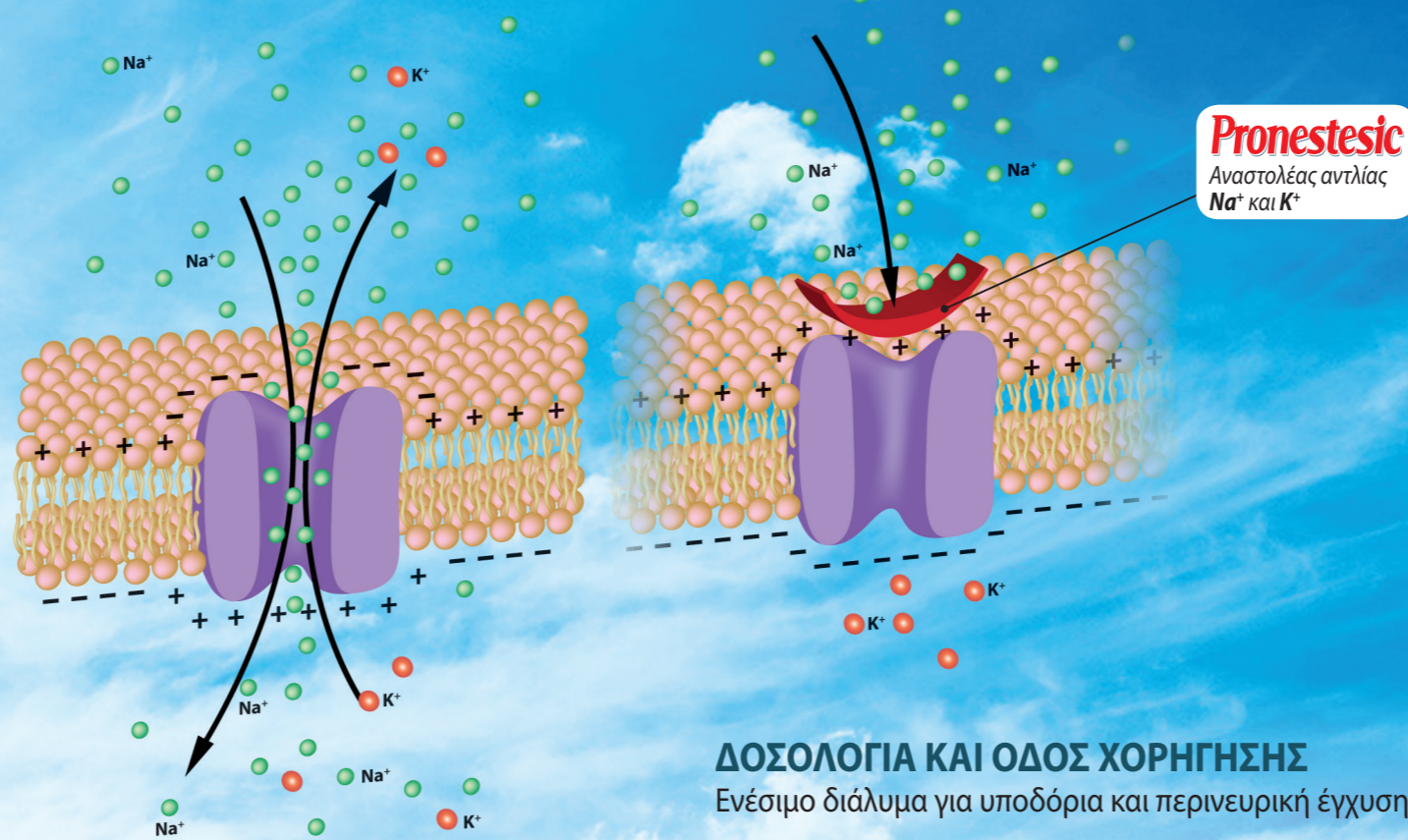
40 mg/ml + 0.036 mg/ml

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 επαναρόφηση της υδροχλωρικής προκαϊνης, παρατείνει την αναισθητική δράση και περιορίζει την αιμορραγία.



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



ΤΟ ΜΑΚΡΑΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΟΠΙΚΟ ΑΝΑΙΣΘΗΤΙΚΟ (45-90 ΛΕΠΤΑ)

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

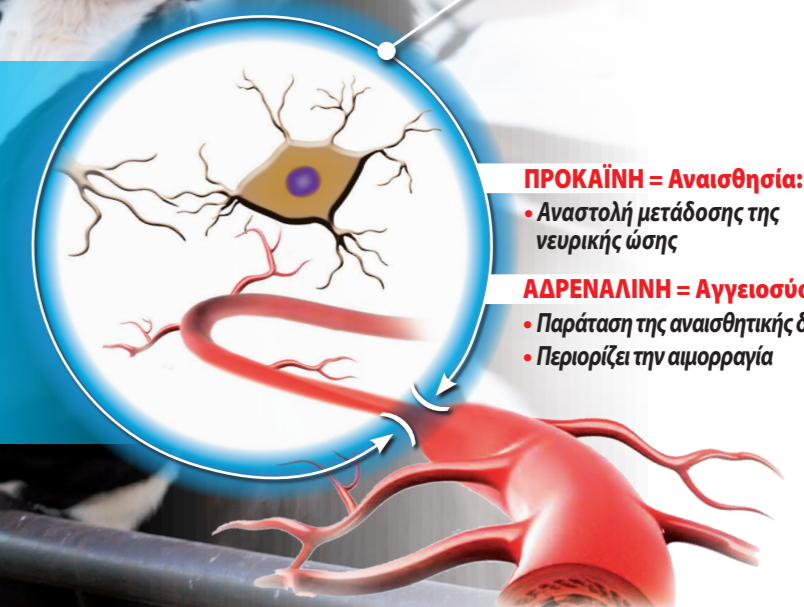
- Καισαρική τομή
- Μετατόπιση ηνύστρου
- Εκτομή κεράτων
- Ευνουχισμός
- Εκτομή ουράς, κλπ.



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