



ΦΥΛΛΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ

(AT, CZ, DE, ES, PT, RO)

Ketaset 100 mg/ml ενέσιμο διάλυμα για σκύλους, γάτες και άλογα

(UK, CY, EL, IE)

Ketavet 100 mg/ml ενέσιμο διάλυμα για σκύλους, γάτες και άλογα

(IT)

Ketastesic Vet 100 mg/ml ενέσιμο διάλυμα για σκύλους, γάτες και άλογα.

1. ΟΝΟΜΑ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΚΑΤΟΧΟΥ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΑΤΟΧΟΥ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΕΣΜΕΥΣΗ ΠΑΡΤΙΔΩΝ ΣΤΟΝ ΕΟΧ, ΕΦΟΣΟΝ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΙ

Κάτοχος της άδειας κυκλοφορίας

Zoetis Hellas SA,

Φραγκοκκλησιάς 7, Μαρούσι

15125, Αττική, Ελλάδα

Τηλ: +302106791900

Fax.: +30 210 6748010

E-mail: infogr@zoetis.com

Παραγωγός υπεύθυνος για την απελευθέρωση των παρτίδων

Zoetis Manufacturing & Research Spain, S.L.

Ctra. Camprodón s/n, Finca La Riba.

17813 Vall de Bianya (Gerona)

Ισπανία

2. ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

AT, CZ, DE, ES, PT, RO

Ketaset 100 mg/ml ενέσιμο διάλυμα για σκύλους, γάτες και άλογα

Υδροχλωρική κεταμίνη

UK, CY, EL, IE

Ketavet 100 mg/ml Ενέσιμο διάλυμα για σκύλους, γάτες και άλογα

Υδροχλωρική κεταμίνη

IT

Ketastesic Vet 100 mg/ml Ενέσιμο διάλυμα για σκύλους, γάτες και άλογα.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΕ ΔΡΑΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

Κάθε ml περιέχει:

Δραστικό συστατικό:

Κεταμίνη: 100 mg

(Ισοδύναμη με υδροχλωρική κεταμίνη) 115,35 mg

Έκδοχο(α):

Benzethonium chloride: 0,10 mg

Άλλα έκδοχα: q.s

Ενέσιμο διάλυμα.

Διαυγές, άχρωμο διάλυμα, ελεύθερο ορατών ενδείξεων μόλυνσης



4. ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την πρόκληση αναισθησίας:

- α) σε συνδυασμό με βουτορφανόλη και μεδετομιδίνη σε σκύλους και γάτες,
- β) σε συνδυασμό με ξυλαζίνη σε σκύλους, γάτες και άλογα,
- γ) σε συνδυασμό με δετομιδίνη σε άλογα,
- δ) σε συνδυασμό με ρομιφιδίνη σε άλογα.

Σύμφωνα με την εκτίμηση οφέλους/κινδύνου που θα γίνει από τον κτηνίατρο, το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αποκλειστικός παράγοντας για την ακινητοποίηση και σε ελάσσονες χειρουργικές επεμβάσεις στην οικιακή γάτα, όπου δεν απαιτείται χαλάρωση των μυών.

5. ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Να μην χρησιμοποιείται σε ζώα με προϋπάρχουσα διαταραχή της ηπατικής και νεφρικής λειτουργίας. Να μην χρησιμοποιείται σε ζώα με σοβαρή καρδιακή ανεπάρκεια ή με εμφανή υψηλή αρτηριακή πίεση ή γλαύκωμα.

Δεν συνιστάται αναστροφή της δράσης των συνδυασμών κεταμίνης σε σκύλους με ατιπαμεζόλη.

Μην χρησιμοποιείτε την κεταμίνη ως αποκλειστικό παράγοντα σε σκύλους ή άλογα.

Μην χρησιμοποιείται σε ζώα με εκλαμψία ή προεκλαμψία.

Μην χρησιμοποιείται για χειρουργική επέμβαση στο φάρυγγα, το λάρυγγα, την τραχεία ή το βρογχικό δέντρο, εάν δεν εξασφαλίζεται επαρκής χαλάρωση με χορήγηση μυοχαλαρωτικού (υποχρεωτική διασωλήνωση).

Να μην χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις υπερευαισθησίας στο δραστικό συστατικό ή στα έκδοχα.

6. ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Πολύ σπάνια μπορεί να παρατηρηθεί πόνος μετά από ενδομυϊκή ένεση.

Σε πολύ σπάνιες περιπτώσεις στις γάτες μπορεί να παρατηρηθεί σιελόρροια. Η προνάρκωση με ατροπίνη μπορεί να μειώσει αυτήν την παρενέργεια.

Πολύ σπάνια έχουν αναφερθεί μυϊκές συσπάσεις και τονικοί σπασμοί σε γάτες και σκύλους στις συνιστώμενες δόσεις.

Σε πολύ σπάνιες περιπτώσεις, οι οφθαλμοί παραμένουν ανοιχτοί και οι κόρες διεσταλμένες (μυδρίαση) σε γάτες και σκύλους. Μπορεί επίσης να παρατηρηθεί νυσταγμός.

Πολύ σπάνια ενδέχεται να προκληθεί δοσοεξαρτώμενη αναπνευστική καταστολή. Όταν χορηγείται πολύ γρήγορα ή σε υπερβολικές δόσεις, μπορεί να εμφανισθεί σημαντική αναπνευστική καταστολή.

Αυξημένη καρδιακή συχνότητα και αρτηριακή πίεση έχουν αναφερθεί σε πολύ σπάνιες περιπτώσεις. Πολύ σπάνια κατά τη διάρκεια της ανάνηψης ενδέχεται να εμφανισθούν ανεπιθύμητες αντιδράσεις αφύπνισης - αταξία, υπερευαισθησία στα ερεθίσματα, διέγερση.

Η συχνότητα των ανεπιθύμητων ενεργειών καθορίζεται ως ακολούθως:

- πολύ συχνή (περισσότερο από 1 στα 10 ζώα παρουσιάζουν ανεπιθύμητες ενέργειες κατά τη διάρκεια της θεραπείας)
- συχνή (περισσότερο από 1 αλλά λιγότερο από 10 ζώα στα 100 υπό θεραπεία ζώα)
- μη συνηθισμένη (περισσότερο από 1 αλλά λιγότερο από 10 ζώα στα 1000 υπό θεραπεία ζώα)
- σπάνια (περισσότερο από 1 αλλά λιγότερο από 10 ζώα στα 10.000 υπό θεραπεία ζώα)
- πολύ σπάνια (λιγότερο από 1 στα 10.000 υπό θεραπεία ζώα, συμπεριλαμβανομένων μεμονωμένων αναφορών).

7. ΕΙΔΗ ΖΩΩΝ



Σκύλοι, γάτες και άλογα.

8. ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΣ, ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΟΔΟΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ

Αξίζει να σημειωθεί ότι η δοσολογία και οι οδοί χορήγησης ποικίλλουν ευρέως μεταξύ των ειδών.

Σκύλοι: ενδομυϊκή χρήση.

Γάτες: ενδομυϊκή, ενδοφλέβια ή υποδόρια χρήση.

Άλογα: ενδοφλέβια χρήση μόνο

Το πόμα μπορεί να τρυπηθεί με ασφάλεια μέχρι 20 φορές.

ΣΚΥΛΟΙ - ΞΥΛΑΖΙΝΗ/ΚΕΤΑΜΙΝΗ

Δοσολογία και χορήγηση: Χορηγήστε την ξυλαζίνη σε δόσεις του 1 mg/kg με ενδομυϊκή ένεση. Χορηγήστε το προϊόν αμέσως μετά σε δόσεις των 15 mg κεταμίνης/kg (ισοδύναμο με 1,5 ml/10 kg βάρους σώματος) με ενδομυϊκή ένεση.

Δράση: Η κατάκλιση στους σκύλους επιτυγχάνεται σε 3 περίπου λεπτά, ενώ η απώλεια των αντανακλαστικών των ποδιών τους επιτυγχάνεται σε 7 περίπου λεπτά. Η διάρκεια της αναισθησίας είναι περίπου 24 λεπτά, ενώ τα αντανακλαστικά των ποδιών επανέρχονται περίπου 31 λεπτά μετά τη χορήγηση του προϊόντος.

Αναισθησία σκύλου με ξυλαζίνη και κεταμίνη - (IM)

Βάρος σκύλου σε kg:-	1	3	5	10	15	20	25	30	40
* Ξυλαζίνη (διάλυμα 2%) – mls:-	0,05	0,15	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00
**Κεταμίνη (100 mg/ml) – mls:-	0,15	0,45	0,75	1,50	2,25	3,00	3,75	4,50	6,00

* Βάσει δόσης 1 mg ξυλαζίνης/kg βάρους σώματος

** Βάσει δόσης 15 mg κεταμίνης/kg βάρους σώματος

ΣΚΥΛΟΙ - ΜΕΔΕΤΟΜΙΔΙΝΗ/ΚΕΤΑΜΙΝΗ

Δοσολογία και χορήγηση: Χορηγήστε τη μεδετομιδίνη σε δόσεις των 40 µg/kg και το προϊόν σε δόσεις των 5,0-7,5 mg κεταμίνης/kg βάρους σώματος (ισοδύναμο με 0,5-0,75 ml/10 kg), ανάλογα με τη διάρκεια της απαιτούμενης αναισθησίας, με ενδομυϊκή ένεση.

Δράση: Προκαλείται απώλεια των αντανακλαστικών των ποδιών περίπου 11 λεπτά μετά την ένεση στα 5 mg/kg και 7 λεπτά μετά την ένεση στα 7,5 mg/kg. Η διάρκεια της αναισθησίας είναι περίπου 30 και 50 λεπτά, αντίστοιχα.

Αναισθησία σκύλου με μεδετομιδίνη και κεταμίνη - (IM)

Δοσολογικός πίνακας για 5 mg κεταμίνης/kg (διάρκεια αναισθησίας περίπου 30 λεπτά)

Βάρος σκύλου σε kg:-	1	3	5	10	15	20	25	30	40
*Μεδετομιδίνη (1 mg/ml) – mls:-	0,04	0,12	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,60
**Κεταμίνη (100 mg/ml) – mls:-	0,05	0,15	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00

ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΜΕ ΑΤΙΠΑΜΕΖΟΛΗ

* Βάσει δόσης 40 µg μεδετομιδίνης/kg βάρους σώματος

** Βάσει δόσης 5 mg κεταμίνης/kg βάρους σώματος

Αναισθησία σκύλου με μεδετομιδίνη και κεταμίνη - (IM)

Δοσολογικός πίνακας για 7.5 mg κεταμίνης/kg (διάρκεια αναισθησίας περίπου 50 λεπτά)

Βάρος σκύλου σε kg:-	1	3	5	10	15	20	25	30	40
*Μεδετομιδίνη (1 mg/ml) – mls:-	0,04	0,12	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,60



**Κεταμίνη (100 mg/ml) – mls:-	0,08	0,23	0,38	0,75	1,13	1,50	1,88	2,25	3,00
--------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΜΕ ΑΤΣΙΑΜΕΖΟΛΗ

- * Βάσει δόσης 40 µg μεδετομιδίνης/kg βάρους σώματος
- ** Βάσει δόσης 7,5 mg κεταμίνης/kg βάρους σώματος

ΣΚΥΛΟΙ - ΒΟΥΤΟΡΦΑΝΟΛΗ/ΜΕΔΕΤΟΜΙΔΙΝΗ/ΚΕΤΑΜΙΝΗ

Δοσολογία και χορήγηση: Χορηγείστε τη βουτορφανόλη σε δόσεις του 0,1 mg/kg και τη μεδετομιδίνη σε δόσεις των 25 µg/kg με ενδομυϊκή ένεση. Η ένεση κεταμίνης πρέπει να χορηγείται 15 λεπτά μετά τη χορήγηση βουτορφανόλης και μεδετομιδίνης σε δόσεις των 5 mg/kg (ισοδύναμο με 0.5 ml/10 kg βάρους σώματος) με ενδομυϊκή ένεση.

Δράση: Μετά τη χορήγηση βουτορφανόλης και μεδετομιδίνης, η κατάκλιση στους σκύλους επιτυγχάνεται σε 6 περίπου λεπτά, ενώ η απώλεια των αντανακλαστικών των ποδιών τους επιτυγχάνεται σε 14 περίπου λεπτά. Τα αντανακλαστικά των ποδιών επανέρχονται περίπου 53 λεπτά μετά τη χορήγηση κεταμίνης. Η πρηνής κατάκλιση επιτυγχάνεται περίπου 35 λεπτά αργότερα, ενώ ο σκύλος μπορεί να σταθεί στα πόδια του μετά από άλλα 36 λεπτά.

Αναισθησία σκύλου με βουτορφανόλη, μεδετομιδίνη και κεταμίνη - (IM)

Βάρος σκύλου σε kg:-	1	3	5	10	15	20	25	30	40
*Βουτορφανόλη (10 mg/ml) – mls:-	0,01	0,03	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40
**Μεδετομιδίνη (1 mg/ml) – mls:-	0,03	0,08	0,13	0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	1,00

ΧΟΡΗΓΕΙΣΤΕ ΤΗ ΒΟΥΤΟΡΦΑΝΟΛΗ ΚΑΙ ΤΗ ΜΕΔΕΤΟΜΙΔΙΝΗ ΜΕ ΕΝΔΟΜΥΪΚΗ ΕΝΕΣΗ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΔΟΣΕΙΣ

ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ 15 ΛΕΠΤΑ ΠΡΙΝ ΝΑ ΧΟΡΗΓΗΣΕΤΕ ΚΕΤΑΜΙΝΗ ΜΕ IM ΕΝΕΣΗ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΔΟΣΕΙΣ

***Κεταμίνη (100 mg/ml) – mls	0,05	0,15	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00
-------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΜΕ ΑΤΣΙΑΜΕΖΟΛΗ

- * Βάσει δόσης 0,1 mg βουτορφανόλης/kg βάρους σώματος
- ** Βάσει δόσης 25 µg μεδετομιδίνης/kg βάρους σώματος
- *** Βάσει δόσης 5 mg κεταμίνης/kg βάρους σώματος

ΓΑΤΕΣ- ΚΕΤΑΜΙΝΗ ΩΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ

Είναι δυνατή η χρήση της κεταμίνης ως μοναδικού αναισθητικού παράγοντα, αλλά συνιστάται η συνδυασμένη αναισθησία ώστε να αποφεύγονται ανεπιθύμητες ψυχοκινητικές επιπτώσεις.

Δοσολογία και χορήγηση: Το προϊόν μόνο του μπορεί να χορηγηθεί με ενδοφλέβια ή υποδόρια ένεση, αλλά η συνιστώμενη οδός χορήγησης είναι με ενδομυϊκή ένεση. Η δόση είναι 11-33 mg κεταμίνης/kg ανάλογα με το βαθμό ακινητοποίησης ή τη χειρουργική επέμβαση που πρόκειται να εκτελεστεί.

Κεταμίνη ως αποκλειστικός παράγοντας σε γάτες – (IM, IV, SC)

Βάρος γάτας σε kg:-	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
ΜΙΚΡΗ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ								
*Κεταμίνη (100 mg/ml) – mls:-	0,16	0,22	0,27	0,33	0,38	0,44	0,49	0,55
ΕΛΑΣΣΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗ								
**Κεταμίνη (100 mg/ml) – mls:-	0,49	0,66	0,82	0,99	1,15	1,32	1,48	1,65

- * Βάσει δόσης 11 mg κεταμίνης/kg βάρους σώματος, κατάλληλη για μικρή ακινητοποίηση
- ** Βάσει δόσης 33 mg κεταμίνης/kg βάρους σώματος, κατάλληλη για ελάχιστον χειρουργικές επεμβάσεις και ακινητοποίηση ατίθασων γατών.



Δράση: Η διάρκεια της αναισθησίας με το προϊόν είναι 20-40 λεπτά, ενώ η ανάνηψη γίνεται σε διάστημα 1-4 ωρών.

Για μείζονες χειρουργικές επεμβάσεις, η κεταμίνη πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με συμπληρωματικά ηρεμιστικά ή αναισθητικά. Η δοσολογία ποικίλει από 1,25-22 mg/kg (0,06-1,1 ml/5 kg) ανάλογα με το συνδυασμό και την οδό χορήγησης που χρησιμοποιείται.

Θεωρείται απίθανο να προκληθεί έμετος κατά τη χρήση της κεταμίνης μόνης της, ωστόσο οι γάτες θα πρέπει να μένουν νηστικές για αρκετές ώρες πριν την αναισθησία στις περιπτώσεις που είναι δυνατό.

Προνάρκωση με ακεπρομαζίνη με κεταμίνη ως αποκλειστικό παράγοντα: Μπορεί να χορηγηθεί ακεπρομαζίνη με ενδομυϊκή ένεση ως προνάρκωση. Κατά τη διάρκεια της αναισθησίας με κεταμίνη μπορεί να επιτευχθεί ενδοτραχειακή διασωλήνωση. Η εισπνεόμενη αναισθησία μπορεί να διατηρηθεί με κατάλληλους συνδυασμούς μεθοξυφλουρανίου, αλοθάνιου, υποξειδίου του αζώτου και οξυγόνου.

ΓΑΤΕΣ - ΞΥΛΑΖΙΝΗ/ΚΕΤΑΜΙΝΗ

Δοσολογία και χορήγηση: Χορηγείστε ξυλαζίνη σε δόσεις του 1,1 mg/kg (που αντιστοιχούν με 0,28 ml διαλύματος ξυλαζίνης 2% ανά 5 kg βάρους σώματος). Περιμένετε 20 λεπτά και μετά χορηγείστε το προϊόν σε δόσεις των 22 mg κεταμίνης/kg βάρους σώματος (ισοδύναμο με 1,1 ml/5 kg), με ενδομυϊκή ένεση.

Δράση: Η ξυλαζίνη μπορεί να προκαλέσει έμετο μέχρι και 20 λεπτά μετά τη χορήγηση. Για την έναρξη της αναισθησίας μετά από ενδομυϊκή ένεση κεταμίνης απαιτούνται 3-6 λεπτά. Ο συνδυασμός ξυλαζίνης-κεταμίνης προκαλεί βαθύτερη αναισθησία με εντονότερες καρδιοαναπνευστικές επιδράσεις και μεγαλύτερη περίοδο ανάνηψης από τους συνδυασμούς ακεπρομαζίνης-κεταμίνης.

Αναισθησία γάτας με ξυλαζίνη και κεταμίνη - (IM)

Βάρος γάτας σε kg:-	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
*Ξυλαζίνη (διάλυμα 2%) – mls:-	0,08	0,11	0,14	0,17	0,19	0,22	0,25	0,28
ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ 20 ΛΕΠΤΑ								
**Κεταμίνη (100 mg/ml) – mls:-	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10

* Βάσει δόσης 1,1 mg ξυλαζίνης/kg βάρους σώματος

** Βάσει δόσης 22 mg κεταμίνης/kg βάρους σώματος

ΓΑΤΕΣ - ΜΕΔΕΤΟΜΙΔΙΝΗ/ΚΕΤΑΜΙΝΗ

Δοσολογία και χορήγηση:

α) Ενδομυϊκά

Χορηγείστε τη μεδετομιδίνη σε δόσεις των 80 μg/kg με ενδομυϊκή ένεση. Η παραπάνω δόση πρέπει να ακολουθείται αμέσως από ενδομυϊκή ένεση του προϊόντος σε δόση των 2,5 mg έως τη μέγιστη δόση των 7,5 mg κεταμίνης/kg βάρους σώματος (ισοδύναμο με 0,12-0,38 ml/5 kg).

Αναισθησία γάτας με μεδετομιδίνη και κεταμίνη - (IM)

Βάρος γάτας σε kg:-	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
*Μεδετομιδίνη (1 mg/ml) – mls:-	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40
**Κεταμίνη (100 mg/ml) – mls:-	0,08	0,10	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,25

* Βάσει δόσης 80 μg μεδετομιδίνης/kg βάρους σώματος

** Βάσει δόσης 5 mg κεταμίνης/kg βάρους σώματος

β) Ενδοφλέβια

Η μεδετομιδίνη και το προϊόν μπορούν επίσης να χορηγηθούν με ενδοφλέβια ένεση στις ακόλουθες δόσεις: 40 μg μεδετομιδίνης/kg και 1,25 mg κεταμίνης/kg.



Αναισθησία γάτας με μεδετομιδίνη και κεταμίνη - (IV)

Βάρος γάτας σε kg:-	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
*Μεδετομιδίνη (1 mg/ml) – mls:-	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20
**Κεταμίνη (100 mg/ml) – mls:-	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06

* Βάσει δόσης 40 µg μεδετομιδίνης/kg βάρους σώματος

** Βάσει δόσης 1,25 mg κεταμίνης/kg βάρους σώματος

Δράση: Για την έναρξη της αναισθησίας απαιτούνται 3-4 λεπτά (μετά από IM ένεση). Η διάρκεια της χειρουργικής αναισθησίας ποικίλει από 30-60 λεπτά και σχετίζεται με τη δόση του χρησιμοποιούμενου προϊόντος. Αν απαιτείται, η αναισθησία μπορεί να παραταθεί με αλοθάνιο και οξυγόνο με ή χωρίς υποξείδιο του αζώτου.

Υπό φυσιολογικές συνθήκες, η ατροπίνη δεν είναι απαραίτητη κατά τη χρήση του συνδυασμού μεδετομιδίνης-κεταμίνης.

Η κλινική εμπειρία έχει δείξει ότι όταν η κεταμίνη και η μεδετομιδίνη χρησιμοποιήθηκαν ενδοφλέβια σε γάτες και δεν υπήρχε πλέον ανάγκη για αναισθησία, η χορήγηση 100µg ατιπαμεζόλης/kg με ενδομυϊκή ένεση είχε ως αποτέλεσμα επάνοδο σε πρηνή κατάκλιση σε περίπου 10 λεπτά και στην όρθια θέση σε περίπου 14 λεπτά.

ΓΑΤΕΣ - ΒΟΥΤΟΡΦΑΝΟΛΗ/ΜΕΔΕΤΟΜΙΔΙΝΗ/ΚΕΤΑΜΙΝΗ

Δοσολογία και χορήγηση:

α) Ενδομυϊκά

Χορηγήστε βουτορφανόλη σε δόσεις των 0,4 mg/kg, μεδετομιδίνη σε δόσεις των 80 µg/kg και το προϊόν σε δόσεις των 5 mg κεταμίνης/kg βάρους σώματος (ισοδύναμο με 0,25 ml/5 kg) με ενδομυϊκή ένεση.

Αναισθησία γάτας με βουτορφανόλη, μεδετομιδίνη και κεταμίνη - (IM)

Βάρος γάτας σε kg:-	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
*Βουτορφανόλη (10 mg/ml) – mls:-	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20
**Μεδετομιδίνη (1 mg/ml) – mls:-	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40
***Κεταμίνη (100 mg/ml) – mls	0,08	0,10	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,25

* Βάσει δόσης 0,4 mg βουτορφανόλης/kg βάρους σώματος

** Βάσει δόσης 80 µg μεδετομιδίνης/kg βάρους σώματος

*** Βάσει δόσης 5 mg κεταμίνης/kg βάρους σώματος

β) Ενδοφλέβια

Χορηγήστε βουτορφανόλη σε δόσεις των 0,1 mg/kg, μεδετομιδίνη σε δόσεις των 40 µg/kg και το προϊόν, ανάλογα με το βάθος της απαιτούμενης αναισθησίας, σε δόσεις του 1,25-2,5 mg κεταμίνης/kg βάρους σώματος (ισοδύναμο με 0,06- 0,13ml/5kg) με ενδοφλέβια ένεση..

Αναισθησία γάτας με βουτορφανόλη, μεδετομιδίνη και κεταμίνη - (IV)

Δοσολογικός πίνακας για 2,5 mg κεταμίνης/kg (διάρκεια αναισθησίας περίπου 28 λεπτά)

Βάρος γάτας σε kg:-	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
*Βουτορφανόλη (10 mg/ml) – mls:-	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05
**Μεδετομιδίνη (1 mg/ml) – mls:-	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20
***Κεταμίνη (100 mg/ml) – mls:-	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13

* Βάσει δόσης 0,1 mg βουτορφανόλης/kg βάρους σώματος

** Βάσει δόσης 40 µg μεδετομιδίνης/kg βάρους σώματος



*** Βάσει δόσης 2,5 mg κεταμίνης/kg βάρους σώματος

Δράση: Η κατάκλιση στις γάτες επιτυγχάνεται 2-3 λεπτά μετά την ενδομυϊκή ένεση. Η απώλεια των αντανακλαστικών των ποδιών προκαλείται 3 λεπτά μετά την ένεση. 45 λεπτά μετά την έναρξη της αναισθησίας, η αναστροφή της με 200 μg ατιπαμεζόλης/kg έχει ως αποτέλεσμα την επάνοδο των αντανακλαστικών των ποδιών 2 λεπτά αργότερα, την επάνοδο σε πρηνή κατάκλιση 6 λεπτά αργότερα και την επάνοδο στην όρθια θέση 31 λεπτά αργότερα. Στον ακόλουθο πίνακα αναφέρονται κατά προσέγγιση οι χρονικές κλίμακες μετά την ενδοφλέβια χορήγηση.

Κατά προσέγγιση χρονικές κλίμακες κατά την ενδοφλέβια χρήση του τριπλού συνδυασμού

Δόση προϊόντος* σε mg/kg	Χρόνος έως την κατάκλιση	Χρόνος έως την απώλεια των αντανακλαστικών των ποδιών	Χρόνος έως την επάνοδο των αντανακλαστικών των ποδιών	Χρόνος έως την επάνοδο σε πρηνή κατάκλιση	Χρόνος έως την επάνοδο στην όρθια θέση
2,50	22 δευτερόλεπτα	39 δευτερόλεπτα	28 λεπτά	62 λεπτά	83 λεπτά

* Σε συνδυασμό με βουτορφανόλη σε δόσεις των 0,1 mg/kg και μεδετομιδίνη σε δόσεις των 40 μg/kg.

Η κλινική εμπειρία έχει δείξει ότι η αναστροφή της αναισθησίας, σε οποιοδήποτε στάδιο, με 100 μg ατιπαμεζόλης/kg έχει ως αποτέλεσμα την επάνοδο των αντανακλαστικών των ποδιών 4 λεπτά αργότερα, την επάνοδο σε πρηνή κατάκλιση 7 λεπτά αργότερα και την επάνοδο στην όρθια θέση 18 λεπτά αργότερα.

ΑΛΟΓΑ

Κατά τη χρήση καθολικά ενδοφλέβιας τεχνικής και για την ασφαλή και αποτελεσματική χρήση συμπληρωματικής αγωγής, συνιστάται έντονα η χρήση ενδοφλέβιου καθετήρα.

Τα νευρικά αλόγια είναι μερικές φορές «κακοί» ασθενείς για τη χορήγηση αναισθησίας. Για την επίτευξη των καλύτερων αποτελεσμάτων, είναι σημαντικό τα αλόγια να μην είναι αγχωμένα πριν τη χορήγηση της αναισθησίας, ενώ όλη η διαδικασία, από την επαγωγή έως την ανάνηψη, θα πρέπει να γίνεται σε ήσυχο και ήρεμο περιβάλλον. Όσον αφορά τα αλόγια που είναι αγχωμένα πριν τη διαδικασία, η χρήση ακεπρομαζίνης 45 λεπτά πριν τη χορήγηση είτε δετομιδίνης, είτε ρομιφιδίνης διευκολύνει το χειρισμό και την τοποθέτηση ενδοφλέβιου καθετήρα.

Αν δεν καταστεί δυνατή η καταστολή του αλόγου μετά την ένεση ξυλαζίνης, δετομιδίνης ή ρομιφιδίνης, δεν θα πρέπει να χορηγηθεί κεταμίνη και θα πρέπει να εγκαταλειφθεί η διαδικασία αναισθησίας. Θα πρέπει να αξιολογηθεί η κατάσταση για να διαπιστωθεί ο λόγος για τον οποίο δεν ανταποκρίθηκε το άλογο και, στη συνέχεια, το περιβάλλον ή/και η δόση των φαρμάκων θα πρέπει να προσαρμοστούν ανάλογα με τις ανάγκες, προτού επαναληφθεί η προσπάθεια την επόμενη ημέρα.

Κατά τη διάρκεια της στείρωσης, έχει παρατηρηθεί ότι η χορήγηση λιδοκαΐνης σε δύο ίσες δόσεις στους όρχεις εξαλείφει την πιθανή αντίδραση στην απολίνωση του σπερματικού τόνου και ελαχιστοποιεί τον αριθμό των απαιτούμενων συμπληρωματικών θεραπειών.

ΑΛΟΓΑ - ΞΥΛΑΖΙΝΗ/ΚΕΤΑΜΙΝΗ

Δοσολογία και χορήγηση: Η ξυλαζίνη πρέπει να χορηγείται με βραδεία ενδοφλέβια ένεση σε δόσεις του 1,1 mg/kg. Το προϊόν πρέπει να χορηγείται μέσα σε 5 λεπτά από τη χορήγηση ξυλαζίνης ως ταχεία ενδοφλέβια δόση σε δόσεις των 2,2 mg κεταμίνης/kg βάρους σώματος (ισοδύναμο με 2,2 ml/100 kg).

Δράση: Το άλογο πρέπει να δείχνει ότι βρίσκεται σε καταστολή περίπου 2 λεπτά μετά την ένεση ξυλαζίνης. Για την έναρξη της αναισθησίας και την κατάκλιση απαιτούνται 1-2 λεπτά. Τα πρώτα λεπτά μπορεί να σημειωθούν σπασμωδικές κινήσεις των μυών, οι οποίες συνήθως υποχωρούν. Η

διάρκεια της αναισθησίας ποικίλει και κυμαίνεται από 10-30 λεπτά, αλλά συνήθως διαρκεί λιγότερο από 20 λεπτά. Πάντοτε, τα άλογα στέκονται όρθια για 25-45 λεπτά μετά την έναρξη της αναισθησίας.

Η ανάνηψη σε γενικές γραμμές γίνεται ήρεμα, αλλά μπορεί να γίνει και ξαφνικά. Επομένως, είναι σημαντικό να επιχειρούνται μόνο παρεμβάσεις σύντομης διάρκειας ή να υπάρχει διευθέτηση για παράταση της αναισθησίας. Για μεγαλύτερες περιόδους αναισθησίας, μπορεί να γίνει διασωλήνωση και διατήρηση της αναισθησίας με εισπνεόμενα αναισθητικά.



Αναισθησία ιπποειδών με ξυλαζίνη και κεταμίνη – (IV)

Βάρος αλόγου σε kg:-	50	100	150	200	250	300	400	500	600
+*Ξυλαζίνη (διάλυμα 10%) – mls:-	0,60	1,10	1,70	2,20	2,80	3,30	4,40	5,50	6,60
ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ 2 ΛΕΠΤΑ									
**Κεταμίνη (100 mg/ml) – mls:-	1,10	2,20	3,30	4,40	5,50	6,60	8,80	11,00	13,20

+ Χορηγείστε ξυλαζίνη και περιμένετε 2 λεπτά προτού χορηγήσετε κεταμίνη

* Βάσει δόσης 1,1 mg ξυλαζίνης/kg βάρους σώματος

** Βάσει δόσης 2,2 mg κεταμίνης/kg βάρους σώματος

ΑΛΟΓΑ - ΔΕΤΟΜΙΔΙΝΗ/ΚΕΤΑΜΙΝΗ

Δοσολογία και χορήγηση: Η δετομιδίνη πρέπει να χορηγείται με ενδοφλέβια ένεση σε δόσεις των 20 μg /kg. Αφήστε το άλογο για 5 λεπτά ωσότου πέσει σε βαθιά καταστολή και στη συνέχεια χορηγείστε το προϊόν σε δόσεις των 2,2 mg κεταμίνης/kg βάρους σώματος (ισοδύναμο με 2,2 ml/100 kg) ως ταχεία ενδοφλέβια δόση.

Δράση: Η έναρξη της αναισθησίας είναι σταδιακή, καθώς απαιτείται περίπου 1 λεπτό για την επίτευξη κατάκλισης στα περισσότερα άλογα. Τα μεγάλα, γυμνασμένα άλογα χρειάζονται μέχρι και 3 λεπτά για να ξαπλώσουν. Η αναισθησία συνεχίζει να βαθαίνει για άλλα 1-2 λεπτά και κατά τον χρόνο αυτό το ζώο θα πρέπει να παραμένει σε ησυχία.

Τα άλογα επανέρχονται σε πρηνή κατάκλιση περίπου 20 λεπτά μετά τη χορήγηση του προϊόντος, δηλαδή, η χειρουργική αναισθησία διαρκεί περίπου 10-15 λεπτά.

Διατήρηση χειρουργικής αναισθησίας

Αν είναι απαραίτητη η παράταση της αναισθησίας, μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε από τα ακόλουθα σχήματα:

i) Νατριούχος θειοπεντάλη

Μπορεί να χορηγηθεί ενδοφλέβια νατριούχος θειοπεντάλη για την παράταση της αναισθησίας.

ii) Δετομιδίνη/Κεταμίνη

Χορηγείστε 10 μg δετομιδίνης/kg (50% της αρχικής δόσης προνάρκωσης) με ενδοφλέβια ένεση, ακολουθούμενη αμέσως από 1,1 mg κεταμίνης/kg (50% της αρχικής δόσης εισαγωγής) με ενδοφλέβια ένεση που θα παρέχει περίπου 10 λεπτά επιπλέον χειρουργικής αναισθησίας. Αυτό μπορεί να επαναληφθεί ανά τακτά χρονικά διαστήματα των 10 λεπτών (μέχρι 5 φορές) χωρίς να δημιουργηθεί πρόβλημα στην ανάνηψη.

Αναισθησία ιπποειδών με δετομιδίνη και κεταμίνη – (IV)

Προνάρκωση και εισαγωγή αναισθησίας

Βάρος αλόγου σε kg:-	50	100	150	200	250	300	400	500	600
*Δετομιδίνη (10 mg/ml) – mls:-	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20
ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ 5 ΛΕΠΤΑ									
**Κεταμίνη (100 mg/ml) – mls:-	1,10	2,20	3,30	4,40	5,50	6,60	8,80	11,00	13,20

Εισαγωγή αναισθησίας – χορηγείστε δετομιδίνη IV και περιμένετε 5 λεπτά προτού χορηγήσετε κεταμίνη IV

* Βάσει δόσης 20 µg δετομιδίνης/kg βάρους σώματος

** Βάσει δόσης 2,2 mg κεταμίνης/kg βάρους σώματος

Συμπληρωματική δόση (συντήρησης) ανά διαστήματα των 10 λεπτών

Βάρος αλόγου σε kg:-	50	100	150	200	250	300	400	500	600
~Δετομιδίνη (10 mg/ml) – mls:-	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60
~~Κεταμίνη (100 mg/ml) – mls:-	0,55	1,10	1,65	2,20	2,75	3,30	4,40	5,50	6,60

Συντήρηση αναισθησίας - χορήγηση δετομιδίνης IV, ακολουθούμενη αμέσως από κεταμίνη IV

~ Βάσει δόσης 10 µg δετομιδίνης/kg βάρους σώματος

~~ Βάσει δόσης 1,1 mg κεταμίνης/kg βάρους σώματος

ΑΛΟΓΑ - ΡΟΜΙΦΙΔΙΝΗ/ΚΕΤΑΜΙΝΗ

Δοσολογία και χορήγηση: Χορηγείστε ρομιφιδίνη με ενδοφλέβια ένεση σε δόσεις των 100 µg/kg. Το άλογο πρέπει να δείχνει ότι βρίσκεται σε καταστολή περίπου 5-10 λεπτά μετά την ένεση. Σε αυτό το στάδιο, χορηγήστε το προϊόν σε δόσεις των 2,2 mg κεταμίνης/kg (ισοδύναμο με 2,2 ml/100kg) ως ταχεία ενδοφλέβια δόση. Η καταστολή πρέπει να είναι εμφανής πριν την εισαγωγή της αναισθησίας.

Διατήρηση χειρουργικής αναισθησίας

Αν είναι απαραίτητη η παράταση της αναισθησίας, μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε από τα ακόλουθα σχήματα:

i) Νατριούχος θειοπεντάλη

Μπορεί να χορηγηθεί ενδοφλέβια νατριούχος θειοπεντάλη για την παράταση της αναισθησίας.

ii) Ρομιφιδίνη/Κεταμίνη

Ανάλογα με το βάθος και τη διάρκεια της απαιτούμενης αναισθησίας, χορηγείστε ρομιφιδίνη ενδοφλέβια εντός του δοσολογικού εύρους από 25 έως 50 µg/kg βάρους σώματος (25-50% της αρχικής δόσης προνάρκωσης) ακολουθούμενη αμέσως από κεταμίνη ενδοφλέβια σε δόσεις του 1,1 mg/kg βάρους σώματος (50% της αρχικής δόσης εισαγωγής). Κάθε συμπληρωματική δόση διαρκεί περίπου 8-10 λεπτά και μπορεί να επαναληφθεί ανά τακτά χρονικά διαστήματα των 8-10 λεπτών (μέχρι 5 φορές) χωρίς να δημιουργηθεί πρόβλημα στην ανάνηψη.

Αναισθησία ιπποειδών με ρομιφιδίνη και κεταμίνη – (IV)

Προνάρκωση και εισαγωγή αναισθησίας

Βάρος αλόγου σε kg:-	50	100	150	200	250	300	400	500	600
* Ρομιφιδίνη (10 mg/ml) – mls:-	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00
ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ 5-10 ΛΕΠΤΑ									
**Κεταμίνη (100 mg/ml) –	1,10	2,20	3,30	4,40	5,50	6,60	8,80	11,00	13,20



mls:-								0	
-------	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Εισαγωγή αναισθησίας – χορηγήσετε ρομιφιδίνη IV και περιμένετε 5-10 λεπτά προτού χορηγήσετε κεταμίνη IV

* Βάσει δόσης 100 µg ρομιφιδίνης/kg βάρους σώματος

** Βάσει δόσης 2,2 mg κεταμίνης/kg βάρους σώματος

Συμπληρωματική δόση (συντήρησης) ανά διαστήματα των 8-10 λεπτών

Βάρος αλόγου σε kg:-	50	100	150	200	250	300	400	500	600
~ Ρομιφιδίνη (10 mg/ml) – mls:-	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,5	2,00	2,5	3,00
~Κεταμίνη (100 mg/ml) – mls:-	0,55	1,10	1,65	2,20	2,75	3,30	4,40	5,50	6,60

Συντήρηση αναισθησίας - χορήγηση ρομιφιδίνης IV, ακολουθούμενη αμέσως από κεταμίνη IV

~ Βάσει δόσης 50 µg ρομιφιδίνης/kg βάρους σώματος

~ Βάσει δόσης 1,1 mg κεταμίνης/kg βάρους σώματος

9. ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗ

Είναι γενικά αποδεκτό ως ορθή αναισθητική πρακτική τα ζώα να μένουν νηστικά για ένα χρονικό διάστημα πριν την αναισθησία, στις περιπτώσεις που είναι δυνατό.

Η επαγωγή της αναισθησίας και η ανάνηψη από αυτή θα πρέπει να γίνεται σε ήσυχο και ήρεμο περιβάλλον.

Έχει αναφερθεί ότι ένα μικρό ποσοστό ζώων δεν ανταποκρίνονται στην κεταμίνη ως αναισθητικό παράγοντα σε συνήθεις δοσολογίες.

Η χρήση φαρμάκων προνάρκωσης θα πρέπει να ακολουθείται από κατάλληλη μείωση της δόσης.

10. ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ

Άλογα (κρέας): 1 ημέρα

(γάλα): 24 ώρες

11. ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ

Να φυλάσσεται σε θέση, την οποία δεν βλέπουν και δεν προσεγγίζουν τα παιδιά.

Μην καταψύχετε.

Φυλάσσετε το φιαλίδιο στο εξωτερικό κουτί για να το προστατεύσετε από το φως.

Να μη χρησιμοποιείται αυτό το κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν μετά από την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στο φιαλίδιο μετά τη "ΛΗΞΗ"

Διάρκεια ζωής μετά το πρώτο άνοιγμα του περιέκτη: 28 ημέρες.

12. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Ειδικές προειδοποιήσεις για κάθε είδος ζώου

Για ιδιαίτερα επώδυνες και μείζονες χειρουργικές επεμβάσεις, καθώς και για τη διατήρηση της αναισθησίας, απαιτείται συνδυασμός με ενέσιμα ή εισπνεόμενα αναισθητικά.

Για χειρουργικές και διαγνωστικές διαδικασίες που απαιτούν μυική χαλάρωση, η ταυτόχρονη χορήγηση μυο-χαλαρωτικών είναι απαραίτητη.

Για τη βελτίωση της αναισθησίας ή την παράταση της δράσης της κεταμίνης, μπορεί να συνδυαστεί με αγωνιστές των α2-αδρενεργικών υποδοχέων, αναισθητικά, νευροληπτική αναλγησία, ηρεμιστικά και εισπνεόμενους αναισθητικούς παράγοντες.



Δείτε παρακαλώ την παράγραφο των αλληλεπιδράσεων..

Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη χρήση σε ζώα

Είναι γενικά αποδεκτό ως ορθή αναισθητική πρακτική τα ζώα να μένουν νηστικά για ένα χρονικό διάστημα πριν την αναισθησία, στις περιπτώσεις που είναι δυνατό.

Η επαγωγή της αναισθησίας και η ανάνηψη από αυτή θα πρέπει να γίνεται σε ήσυχο και ήρεμο περιβάλλον.

Έχει αναφερθεί ότι ένα μικρό ποσοστό ζώων δεν ανταποκρίνονται στην κεταμίνη ως αναισθητικό παράγοντα σε συνήθεις δοσολογίες.

Η χρήση φαρμάκων προνάρκωσης θα πρέπει να ακολουθείται από κατάλληλη μείωση της δόσης.

Η προνάρκωση με ατροπίνη ενδέχεται να μειώσει την έκκριση σιέλου στις γάτες. Εφόσον η χρήση ατροπίνης με α-2-αγωνιστές, που συχνά χορηγούνται σε συνδυασμό με κεταμίνη, ενδέχεται να αυξήσει την αρτηριακή πίεση, την καρδιακή συχνότητα και την συχνότητα εμφάνισης των αρρυθμιών, η προνάρκωση με ατροπίνη θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σύμφωνα με την εκτίμηση οφέλους/κινδύνου από τον υπεύθυνο κτηνίατρο.

Έχουν αναφερθεί μυϊκές συσπάσεις και τονικοί σπασμοί σε γάτες στις συνιστώμενες δόσεις που υποχωρούν αυτόματα αλλά μπορούν και να αποφευχθούν χορηγώντας προνάρκωση με ξυλαζίνη ή να περιοριστούν με τη χρήση βαρβιτουρικών υπερβραχείας δράσης σε χαμηλές δόσεις.

Στις γάτες και τους σκύλους, οι οφθαλμοί παραμένουν ανοιχτοί και οι κόρες διεσταλμένες. Οι οφθαλμοί μπορούν να προστατευθούν καλύπτοντάς τους με υγρή γάζα ή χρησιμοποιώντας κατάλληλες αλοιφές.

Η κεταμίνη ενδέχεται να έχει προσπασμωδικές και αντισπασμωδικές ιδιότητες και, για το λόγο αυτό, πρέπει να χρησιμοποιείται με προσοχή σε ασθενείς με επιληπτικές διαταραχές.

Επίσης, ενδέχεται να αυξήσει την ενδοκρανιακή πίεση και, για το λόγο αυτό, πιθανόν να μην είναι κατάλληλη για ασθενείς με εγκεφαλοαγγειακές προσβολές.

Τέλος, η κεταμίνη πρέπει να χρησιμοποιείται με προσοχή όταν διαπιστώνεται ή υπάρχει υποψία πνευμονικής νόσου.

Η μυϊκή χαλάρωση δεν επιτυγχάνεται με την κεταμίνη μόνο.

Όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα, συμβουλευτείτε τις αντενδείξεις και προειδοποιήσεις, οι οποίες εμφανίζονται στα σχετικά δελτία δεδομένων.

Ιδιαίτερες προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται από το άτομο που χορηγεί το κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν σε ζώα

Το παρόν αποτελεί ισχυρό φάρμακο. Πρέπει να επιδεικνύεται ιδιαίτερη προσοχή ώστε να αποφεύγεται η ακούσια αυτοχορήγηση. Να προτιμάται η χρήση προστατευμένης βελόνας μέχρι τη στιγμή της ένεσης.

Άτομα με γνωστή υπερευαισθησία στην κεταμίνη ή σε κάποιο από τα έκδοχα πρέπει να αποφεύγουν την επαφή με το κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν.

Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Σε περίπτωση επαφής του προϊόντος με το δέρμα και τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με μεγάλες ποσότητες νερού.

Σε περίπτωση που κατά λάθος κάνετε αυτοένεση ή παρουσιάσετε συμπτώματα μετά από επαφή με τα μάτια ή το στόμα, να αναζητήσετε αμέσως ιατρική βοήθεια και να επιδείξετε στον ιατρό το εσώκλειστο φύλλο οδηγιών χρήσης ή την ετικέτα του φαρμακευτικού προϊόντος. ΜΗΝ ΟΔΗΓΕΙΤΕ.

Δεν μπορεί να αποκλειστεί η εμφάνιση ανεπιθύμητων ενεργειών στο έμβρυο. Αυτό το κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν δεν πρέπει να χορηγείται από έγκυες γυναίκες. Συμβουλές προς τους ιατρούς:

Μην αφήνετε τον ασθενή χωρίς επίβλεψη. Διατηρείτε ανοικτούς τους αεραγωγούς και παρέχετε συμπτωματική και υποστηρικτική θεραπεία.

Εγκυμοσύνη και γαλουχία Η χρήση του προϊόντος δεν έχει αξιολογηθεί κατά τη διάρκεια της κύησης και της γαλουχίας.

Λόγω του ότι η κεταμίνη διαπερνά τον φραγμό του πλακούντα, ενδέχεται να προκληθεί αναισθησία στα έμβρυα και αναπνευστική καταστολή στα νεογνά.

Χρησιμοποιήστε το προϊόν μόνο σύμφωνα με την εκτίμηση οφέλους/κινδύνου από τον υπεύθυνο κτηνίατρο.

Αλληλεπιδράσεις με άλλα φαρμακευτικά προϊόντα και άλλες μορφές αλληλεπίδρασης

Απαιτείται προσοχή κατά τη χρήση κεταμίνης σε συνδυασμό με αλοθάνιο λόγω του ότι παρατείνεται ο χρόνος ημίσειας ζωής της κεταμίνης. Τα νευροληπτικά αναλγητικά, τα ηρεμιστικά, τα ανάλογα μορφίνης και η χλωραμφαινικόλη ενισχύουν την αναισθησία με κεταμίνη. Τα βαρβιτουρικά και τα οπιοειδή μπορούν να παρατείνουν την περίοδο ανάνηψης.

Υπερδοσολογία (συμπτώματα, μέτρα αντιμετώπισης, αντίδοτα)

Η υπερδοσολογία με κεταμίνη είναι πιθανό να προκαλέσει επιδράσεις στο ΚΝΣ (π.χ., σπασμούς), άπνοια, αρρυθμία και δυσφαγία.

Μετά τη χορήγηση υψηλών δόσεων κεταμίνης ενδέχεται να εμφανιστεί αναπνευστική καταστολή.

Αν είναι απαραίτητο, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα τεχνητά βοηθήματα για τη διατήρηση του αερισμού και της καρδιακής παροχής έως ότου έχει λάβει χώρα επαρκής αποτοξίνωση, έτσι ώστε να καταστεί δυνατή η επάνοδος σε επαρκή αυτόματο αερισμό και καρδιακή δραστηριότητα. Δεν συνιστάται η χρήση φαρμακολογικών καρδιακών διεγερτικών, εκτός και αν δεν είναι διαθέσιμα άλλα υποστηρικτικά μέτρα.

Ασυμβατότητες

Λόγω χημικής ασυμβατότητας, μην αναμειγνύετε βαρβιτουρικά ή διαζεπάμη με κεταμίνη στην ίδια σύριγγα.

Να μην αναμειγνύεται με άλλο κτηνιατρικό φάρμακευτικό προϊόν. Δείτε παρακαλώ την παράγραφο “**Ειδικές προειδοποιήσεις για κάθε είδος ζώου**”

13. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΕΝΟΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ Ή ΑΛΛΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Κάθε μη χρησιμοποιηθέν κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν ή μη χρησιμοποιηθέντα υπολείμματα του πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις ισχύουσες εθνικές απαιτήσεις.

14. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΤΗΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ

15. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μεγέθη συσκευασίας: Χάρτινο κουτί που περιέχει 1 φιαλίδιο των 10 ml ή των 50 ml.

Μπορεί να μην κυκλοφορούν όλες οι συσκευασίες.

Χορηγείται με ειδική συνταγή ναρκωτικών του Νόμου 3459/06