#### ΚΑΡΤΕΛΑ καρδιολογικου ελεγχου

|  |  |
| --- | --- |
| καρτα2 | **Ημ/νια:** 12.10.2021  **---**  **Αχιλλέας Ασημάκης**  **« Άρης»**  DSH  αρσενικό 5,4 kg  Ηλικία: 12 ετών |

**Θεόδωρος Σινάνης DVM, MSc**

*Κτηνίατρος, Απόφοιτος Α.Π.Θ.,*

*Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην εσωτερική Παθολογία ζώων συντροφιάς.*

*Μετεκπαιδευθείς στην Καρδιολογία-Υπερηχοκαρδιογραφία των ζώων συντροφιάς*

*στην καρδιολογική μονάδα της Εθνικής Κτηνιατρικής Σχολής του Παρισίου.*

*(École Nationale Vétérinaired'Alfort)*

*Μέλος Ευρωπαϊκού Κολλεγίου Καρδιολόγων - κτηνιάτρων*

** Ιστορικό – κλινικά ευρήματα**

* Παραπέμπων κτηνίατρος: **Δ. Σκουρογιάννης.**
* Προληπτικός καρδιολογικός έλεγχος.
* Υποψία ακρόασης καρδιακού φυσήματος.
* Χρόνιος βήχας.
* Φαρμακευτική αγωγή μέχρι σήμερα: **όχι.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Κλινικά ευρήματα** | +/- | **φάση κ.κύκλου** | **τύπος** | **ένταση** | **εντόπιση** | **ημιθωράκιο** |
| **καρδιακό φύσημα** | ναι | ολοσυστολικό | προωθητικό | μέτρια | στερνικά |  |
| **καρδιακός ρυθμός** | κανονικός | | | | | |
| Ακρόαση πνευμόνων | κατά φύσιν | | | | | |
| Αναπαραγωγή βήχα | όχι | | | | | |
| Βλεννογόνοι | κατά φύσιν | | | | | |
| Σφυγμός | κατά φύσιν | | | | | |
| Οδοντική τρυγία | μέτρια | | | | | |
| Λεμφαδένες | κατά φύσιν | | | | | |
| Σωματικό βάρος (BS) | 3/5 | 1:καχεξία / 2:αδύνατο / 3:κανονικό / 4: υπέρβαρο / 5:παχυσαρκία | | | | |

 **Αποτελέσματα μετρήσεων**

Η εξέταση πραγματοποιήθηκε με καρδιολογικές μονοκρυσταλλικές κεφαλές phased array (P 2-9 & P 1-5 mHz).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Παράμετροι** |  | **Παράμετροι** |  |
| RVDd | 3,8 mm | Ao Vmax | Vmax = 0,71 m/s |
| IVSd | 7,1 mm | P Vmax | Vmax = 0,75 m/s |
| LVDd | 26,2 mm | IVS end-diastole | mm |
| PWd | 7,3 mm | IVRT | ms |
| IVSs | 9,8 mm | Mitral E/A wave | 0,66/0,98 (0,67) |
| LVDs | 15,3 mm | DT | 156 ms |
| PWs | 9,9 mm | Mit. reg. Vmax | - m/s |
| FS | 42 % | Tric. reg. Vmax | - m/s |
| LA/Ao | 1,45 | LA- Ao | 20,5-14,1 mm |

## Ερμηνεία υπερηχογραφικής εξέτασης

Περιγραφή: Περιγραφή: ac387 Η εξέταση του **αριστερού κόλπου** & της **αριστερής κοιλίας** παρουσιάζει:

* Διαστάσεις αριστερού κόλπου: **αυξημένες**
* Παρουσία θρόμβου ή smoke effect: **όχι**
* Μορφολογία αριστερής κοιλίας: **πάχυνση ελεύθερου τοιχώματος**
* Συστολική λειτουργία αριστερής κοιλίας: **κανονική**

Περιγραφή: Περιγραφή: ac387 Η εξέταση του **δεξιού κόλπου** & της **δεξιάς κοιλίας** παρουσιάζει:

* Διαστάσεις δεξιού κόλπου: **αυξημένες**
* Παρουσία θρόμβου ή smoke effect: **όχι**
* Διαστάσεις δεξιάς κοιλίας: φυσιολογικές
* Συσπαστικότητα δεξιάς κοιλίας: **κανονική**

Περιγραφή: Περιγραφή: ac387 Η εξέταση του **μεσοκοιλιακού διαφράγματος** παρουσιάζει:

* Συσπαστικότητα: **ικανοποιητική**
* Παράδοξη κινητικότητα: **όχι**
* Πρόπτωση (συστολή/διαστολή): όχι
* Μορφολογία: **πεπαχυμένο**
* **Μεσοκολπικό διάφραγμα**: ακέραιο

Περιγραφή: ac387Ο έλεγχος της **μιτροειδούς βαλβίδας** παρουσιάζει :

* Μορφολογία: **φυσιολογική**
* Λειτουργικότητα: κανονική σύγκλειση
* Παλινδρόμηση: **όχι**
* Τενόντιες χορδές: ακέραιες
* **Διαμιτροειδική ροή**: κανονική
* Παρουσία **συστολικής πρόσθιας κίνησης** (**SAM**)**:** ναι

Περιγραφή: ac387Ο έλεγχος της **τριγλώχινας βαλβίδας** παρουσιάζει :

* Μορφολογία: **φυσιολογική**
* Λειτουργικότητα: ικανοποιητική σύγκλειση
* Παλινδρόμηση: **όχι**

Περιγραφή: ac387Ο έλεγχος της **αορτικής βαλβίδας &** της **ανιούσας αορτής** παρουσιάζει**:**

* Μορφολογία: **φυσιολογική**
* Λειτουργικότητα: ικανοποιητική σύγκλειση
* Παλινδρόμηση: **όχι**
* Αορτική ροή: **κανονική**
* Ανευρυσματικές αλλοιώσεις: **όχι**

Περιγραφή: ac387Ο έλεγχος της **πνευμονικής βαλβίδας & πνευμονικής αρτηρίας** παρουσιάζει:

* Μορφολογία: **φυσιολογική**
* Λειτουργικότητα: ικανοποιητική σύγκλειση
* Παλινδρόμηση: **όχι**
* Πνευμονική ροή: **κανονική**
* Διαστάσεις πριν & μετά το διχασμό της: **κανονικές**

Περιγραφή: Περιγραφή: ac387 **Άλλες παρατηρήσεις:**

* Περικαρδιακή συλλογή: όχι
* Πλευριτική συλλογή: όχι
* Μέτρηση **αρτηριακής πίεσης** (με χρήση συσκευής Doppler): ΔΕ

 **Ηλεκτροκαρδιογράφημα**

* **Φλεβοκομβικός ρυθμός.**

### Συμπεράσματα

* **Υπερτροφική μυοκαρδιοπάθεια αποφρακτικού τύπου**, με υπερτροφία του ελεύθερου τοιχώματος της αριστερής κοιλίας και του μεσοκοιλιακού διαφράγματος, διάταση του αριστερού κόλπου και συμφορητική καρδιακή ανεπάρκεια.
* Η υπερτροφική μυοκαρδιοπάθεια είναι η συχνότερη μυοκαρδιοπάθεια της γάτας και απαντάται συχνά με διάφορες μορφές και υποτύπους, συνήθως σε ηλικιωμένες γάτες (σπανιότερα σε νεαρές) με ή χωρίς σχετική συμπτωματολογία. Στις περισσότερες περιπτώσεις δεν είναι 100% ιάσιμη, ωστόσο επιχειρείται βελτίωση της λειτουργίας του μυοκαρδίου και αποτροπή-καθυστέρηση της εμφάνισης συμφορητικής καρδιακής ανεπάρκειας. Σε σπανιότερες περιπτώσεις και ιδίως σε νεαρής ηλικίας γάτες που εμφανίζουν τη νόσο, ενδέχεται να παρατηρηθεί ύφεση των συμπτωμάτων και πλήρης υποχώρηση της νόσου.
* Συστήνεται ένας επανέλεγχος σε 12 μήνες (**Οκτώβριος 2021**) ή νωρίτερα σε περίπτωση ανάγκης. Κατά την επανεξέταση θα πρέπει να φέρετε σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή την παρούσα εξέταση.
* Η παρακάτω φαρμακευτική αγωγή θα πρέπει να χορηγείται τυπικώς, χωρίς παύσεις. Τυχόν αυξομειώσεις δοσολογίας ή αλλαγές φαρμάκων θα γίνονται μόνο κατόπιν επανεξετάσεως ή τηλεφωνικής επικοινωνίας.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Φαρμακευτική αγωγή** | εμπορική ονομασία | tab | Δοσολογία  (mg/kg) | οδός χορήγησης | συχνότητα |
|  |  |  |  |  |  |
| φουροσεμίδη | **Libeo** | 1/2 | 1,7 | Από στόματος | /12 ώρες |
| σπειρονολακτόνη | **Cardalis** | 1/2 | 2 | Από στόματος | /24 ώρες |
| βεναζεπρίλη | **Cardalis** | 1/2 | 0,3 | Από στόματος | /24 ώρες |
| κλοπιδογρέλη | **Plavix** | 1/4 | 18,75 | Από στόματος | /24 ώρες |
|  | | | | | |

**Με εκτίμηση, ο διενεργήσας την εξέταση:**

**Θεόδωρος Σινάνης**

[theodsin@hotmail.com](mailto:theodsin@hotmail.com)

 

 

 

 

 

 

 

