#### ΚΑΡΤΕΛΑ καρδιολογικου ελεγχου

|  |  |
| --- | --- |
| καρτα2 | **Ημ/νια:** {{ date }}  **---**  **{{ owner }}**  **« {{ petName }} »**  {{ breed }}  {{ sex }} {{ weight }} kg  Ηλικία: {{ age }} |

**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:**{% if referVet %} {{ referVet }}.{% else %} -{% endif %}**{% if cardiologicalAnalysis %}
* {{ cardiologicalAnalysis }}{% endif %}{% if historic %}{% for moment in historic %}
* {{ moment }}{% endfor %}{% endif %}
* Φαρμακευτική αγωγή μέχρι σήμερα:{% if medication %}{% for med in medication %} **{{ med.medicationGreekMenu }}** ({{ med.doseNumber }} {{ med.unitOfMeasurementMenu }} {{ med.doseMenu }}){% if not loop.last %},{% endif %}{% endfor %}{% else %} **όχι**{% endif %}.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Κλινικά ευρήματα** | +/- | **φάση κ.κύκλου** | **τύπος** | **ένταση** | **εντόπιση** | **ημιθωράκιο** |
| **καρδιακό φύσημα** | ναι | ολοσυστολικό | αναγωγικό | 4/6 | κορυφή | αριστερό |
| **καρδιακός ρυθμός** | {% if rythm %}{{ rythm }}{% else %}κανονικός{% endif %} | | | | | |
| Ακρόαση πνευμόνων | {% if auditoryLung %}{{ auditoryLung }}{% else %}κατά φύσιν{% endif %} | | | | | |
| Αναπαραγωγή βήχα | {% if cough %}{{ cough }}{% else %}όχι{% endif %} | | | | | |
| Βλεννογόνοι | {% if mucous %}{{ mucous }}{% else %}κατά φύσιν{% endif %} | | | | | |
| Σφυγμός | {% if heartRate %}{{ heartRate }}{% else %}κατά φύσιν{% endif %} | | | | | |
| Οδοντική τρυγία | {% if dental %}{{ dental }}{% else %}όχι{% endif %} | | | | | |
| Λεμφαδένες | {% if lymph %}{{ lymph }}{% else %}κατά φύσιν{% endif %} | | | | | |
| 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).

{% if PDF %}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Παράμετροι** |  | **Παράμετροι** |  |
| RVDd | {% if PDF.RVDd %}{{ PDF.RVDd }} {% else %}3,8 {% endif %}mm | Ao Vmax | Vmax = {% if PDF.AoVmax %}{{ PDF.AoVmax }}{% else %}0,71{% endif %} m/s |
| IVSd | {% if PDF.IVSd %}{{ PDF.IVSd }} {% else %}7,1 {% endif %}mm | P Vmax | Vmax = {% if PDF.PVmax %}{{ PDF.PVmax }} {% else %}0,75 {% endif %}m/s |
| LVDd | {% if PDF.LVDd %}{{ PDF.LVDd }} {% else %}26,2 {% endif %}mm | Ant. mitral leaflet | **3,5** mm |
| PWd | {% if PDF.PWd %}{{ PDF.PWd }} {% else %}7,3 {% endif %}mm | Post. mitral leaflet | **2,7** mm |
| IVSs | {% if PDF.IVSs %}{{ PDF.IVSs }} {% else %}9,8 {% endif %}mm | Mitral E/A wave | {% if PDF.MitralE %}{{ PDF.MitralE }}{% else %}0,66{% endif %}/{% if PDF.Awave %}{{ PDF.Awave }} {% else %}0,98 {% endif %}({% if PDF.MVEA %}{{ PDF.MVEA }}{% else %}0,67{% endif %}) |
| LVDs | {% if PDF.LVDs %}{{ PDF.LVDs }} {% else %}15,3 {% endif %}mm | DT | {% if PDF.DT %}{{ PDF.DT }} {% else %}156 {% endif %}ms |
| PWs | {% if PDF.PWs %}{{ PDF.PWs }} {% else %}9,9 {% endif %}mm | Mit. reg. Vmax | {% if PDF.MRVmax %}{{ PDF.MRVmax }} {% else %}- {% endif %}m/s |
| FS | {% if PDF.FS %}{{ PDF.FS }} {% else %}42 {% endif %}% | Tric. reg. Vmax | {% if PDF.TRVmax %}{{ PDF.TRVmax }} {% else %}- {% endif %}m/s |
| LA/Ao | {% if PDF.LAAo %}{{ PDF.LAAo }}{% else %}1,45{% endif %} | LA- Ao | {% if PDF.LA %}{{ PDF.LA }}{% else %}20,5{% endif %}-{% if PDF.Ao %}{{ PDF.Ao }}{% else %}14,1{% endif %} mm |

{% else %}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 | Ant. mitral leaflet | **3,5** mm |
| PWd | 7,3 mm | Post. mitral leaflet | **2,7** mm |
| 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 |

{% endif %}

## 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**
* Διαστάσεις αριστερής κοιλίας (διαστολή/συστολή): αυξημένες/φυσιολογικές
* Συστολική λειτουργία αριστερής κοιλίας: **κανονική**

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

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

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

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

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

* Μορφολογία:{% if mmorphology %} {{ mmorphology }}{% else %} **σημαντικού** βαθμού **πάχυνση** της διαφραγματικής γλωχίνας και λιγότερο της τοιχωματικής{% endif %}
* Λειτουργικότητα:{% if mfunctionality %} {{ mfunctionality }}{% else %} ανεπαρκής σύγκλειση με μέτρια πρόπτωση{% endif %}
* Παλινδρόμηση: {% if mretrogression %} {{ mretrogression }}{% else %} **σημαντικού** βαθμού{% endif %}
* Τενόντιες χορδές:{% if mstrings %} {{ mstrings }}{% else %} ακέραιες{% endif %}
* Διαμιτροειδική ροή:{% **if mflow %} {{ mflow |e }}{% else %} αυξημένη ταχύτητα Ε κύματος{% endif %}**

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

* Μορφολογία:{% if tmorphology %} {{ tmorphology }}{% else %} **φυσιολογική**{% endif %}
* Λειτουργικότητα:{% if tfunctionality %} {{ tfunctionality }}{% else %} ικανοποιητική σύγκλειση{% endif %}
* Παλινδρόμηση:{% if tretrogression %} {{ tretrogression }}{% else %} **όχι**{% endif %}

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

* Μορφολογία:{% if amorphology %} {{ amorphology }}{% else %} **φυσιολογική**{% endif %}
* Λειτουργικότητα:{% if afunctionality %} {{ afunctionality }}{% else %} ικανοποιητική σύγκλειση{% endif %}
* Παλινδρόμηση:{% if aretrogression %} {{ aretrogression }}{% else %} **όχι**{% endif %}
* Αορτική ροή:{% if aflow %} {{ aflow }}{% else %} **κανονική**{% endif %}
* Ανευρυσματικές αλλοιώσεις: **όχι**

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

* Μορφολογία:{% if lmorphology %} {{ lmorphology }}{% else %} **φυσιολογική**{% endif %}
* Λειτουργικότητα:{% if lfunctionality %} {{ lfunctionality }}{% else %} ικανοποιητική σύγκλειση{% endif %}
* Παλινδρόμηση:{% if lretrogression %} {{ lretrogression }}{% else %} **όχι**{% endif %}
* Πνευμονική ροή:{% if lflow %} {{ lflow }}{% else %} **κανονική**{% endif %}
* Διαστάσεις πριν & μετά το διχασμό της: **κανονικές**
* Ίχνη ενηλίκων παρασίτων *Dirofilaria immitis***: όχι**

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

* Περικαρδιακή συλλογή:{% if pericardial %} {{ pericardial }}{% else %} όχι{% endif %}
* Πλευριτική συλλογή:{% if pleural %} {{ pleural }}{% else %} όχι{% endif %}
* Μέτρηση **αρτηριακής πίεσης** (με χρήση συσκευής Doppler): ΔΕ

 **Ηλεκτροκαρδιογράφημα**

**{% if ecg %}{% for egc in ecg %}**

* **{{ egc }}{% endfor %}{% else %}**
* **Φλεβοκομβικός ρυθμός.**

**{% endif %}**

### Συμπεράσματα

* **Εκφυλιστική νόσος της μιτροειδούς** βαλβίδας, **3ου**(3/5) υπερηχογραφικού σταδίου, **Β2** κλινικού σταδίου (*ACVIM Consensus 2019*), {{ hypertension }}{% if PG %} (PG: {{ PG }} mmHg){% endif %}{% if AddOn %} και {{ AddOn }}{% endif %}.
* Η συγκεκριμένη νόσος δεν είναι ιάσιμη. Ωστόσο, με τη χορήγηση φαρμακευτικής αγωγής επιχειρείται η αύξηση του προσδόκιμου ζωής με καλή ποιότητα διαβίωσης, καθώς και καθυστέρηση της εμφάνισης συμφορητικής καρδιακής ανεπάρκειας. Συστήνεται η ανά διαστήματα παρακολούθηση για τυχόν εξέλιξη της νόσου. {% if nameAit %}
* Ο βήχας στον/στην {{ nameAit }} πιθανόν να μην πυροδοτείται αποκλειστικά από την εκφυλιστική βαλβιδοπάθεια, δεδομένης της μη εγκατάστασης συμφορητικής καρδιακής ανεπάρκειας. Συνήθως αποδίδεται σε χρόνια νοσήματα του κατώτερου αναπνευστικού συστήματος που συχνά συνοδεύουν τις καρδιακές παθήσεις και επηρεάζονται από τυχόν αύξηση των καρδιακών διαστάσεων. Στην περίπτωση αυτή κρίνεται σκόπιμη η περαιτέρω διερεύνηση αυτών των νοσημάτων με περεταίρω εξετάσεις (ακτινογραφίες θώρακα, τραχειο-βρογχοσκόπηση κλπ). {% endif %}

{% if checkUp %}

* Συστήνεται ένας επανέλεγχος σε {% for che, months, years in checkUp %} {{ che }} μήνες (**{{ months }} {{ years }}**){% endfor %} ή νωρίτερα σε περίπτωση ανάγκης. Κατά την επανεξέταση θα πρέπει να φέρετε σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή την παρούσα εξέταση.

{% else %}

* Συστήνεται ένας επανέλεγχος σε 6 μήνες (**Οκτώβριος 2021**) ή νωρίτερα σε περίπτωση ανάγκης. Κατά την επανεξέταση θα πρέπει να φέρετε σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή την παρούσα εξέταση.

{% endif %}

* 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 |
|  |  |  |  |  |  |
| πιμοβενδάνη | **Vetmedin** | 1/2 | 0,13 | Από στόματος | /12 ώρες |
| βεναζεπρίλη | **Cardalis** | 1/2 | 0,3 | Από στόματος | /24 ώρες |
| σπειρονολακτόνη | **Cardalis** | 1/2 | 2 | Από στόματος | /24 ώρες |
|  | | | | | |

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

**Θεόδωρος Σινάνης**

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

 

 

 

 

 

 

 

