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*

**Σχόλια**

**Ιστορικό:**

* Παραπέμπων κτηνίατρος:**{% if referVet %} {{ referVet }}.{% else %} -{% endif %}**
* με περιοριστική μυοκαρδιοπάθεια και αριστερή συμφορητική καρδιακή ανεπάρκεια (πνευμονικό οίδημα).
* Προηγούμενη εξέταση: {{ preTests }} {% if historic %}{% for moment in historic %}
* {{ moment }}{% endfor %}{% endif %}
* Ακτινολογικός έλεγχος θώρακα: {{ radiologicalChestAnalysis }}
* 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 %}**ουδεμία**{% endif %}**.**

**Κλινικά ευρήματα:**

* Ακροαστικά ευρήματα: {% if rythm %}{{ rythm }} {% if auditoryFindings %}{{ auditoryFindings.systolicGreekMenu }}, {{ auditoryFindings.degreeGreekMenu }}, {{ auditoryFindings.auscultationGreekMenu }} τύπου φύσημα, με σημείο μέγιστης ακροασιμότητας στο {{ auditoryFindings.auditoryGreekMenu }}, στην {{ auditoryFindings.heartGreekMenu }} της καρδιάς, στο ύψος της {{ auditoryFindings.valveGreekMenu }}.{% else %}
* Δεν εντοπίζεται φύσημα ή άλλος παθολογικός ήχος. {% endif %}{% else %} {% if auditoryFindings %} {{ auditoryFindings.systolicGreekMenu }}, {{ auditoryFindings.degreeGreekMenu }}, {{ auditoryFindings.auscultationGreekMenu }} τύπου φύσημα, με σημείο μέγιστης ακροασιμότητας στο {{ auditoryFindings.auditoryGreekMenu }}, στην {{ auditoryFindings.heartGreekMenu }} της καρδιάς, στο ύψος της {{ auditoryFindings.valveGreekMenu }}.{% else %}δεν εντοπίζεται φύσημα ή άλλος παθολογικός ήχος. {% endif %}{% endif %}
* {{ auditoryLung }}
* {{ cough }}
* {{ heartRate }}
* {% if mucous %}{% if mucous**==**’ΔΕ.’ %}Χροιά βλεννογόνων: {{ mucous }} {% else %}{{mucous}} {% endif %} {% endif %}
* {% if dental %}{% if dental **==**’ΔΕ.’ %}Οδοντική τρυγία: {{ dental }} {% else %}{{ dental }} {% endif %} {% endif %}
* {{ bodyWeight }}.
* {{ lymph }}

 **Αποτελέσματα**

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 %}7,3{% endif %} mm | | Ao Vmax | Vmax = {% if PDF.AoVmax %}{{ PDF.AoVmax }}{% else %}0,86{% endif %} m/s |
| IVSd | {% if PDF.IVSd %}{{ PDF.IVS d}}{% else %}8,7{% endif %} mm | | P Vmax | Vmax = {% if PDF.PVmax %}{{P DF.PVmax }}{% else %}0,6{% endif %} m/s |
| LVDd | {% if PDF.LVDd %}{{PDF.LVDd}}{% else %}13,3{% endif %} mm | | Ant. mitral leaflet | 4,2 mm |
| PWd | {% if PDF.PWd %}{{ PDF.PWd }}{% else %}6,4{% endif %} mm | | Post. mitral leaflet | - mm |
| IVSs | {% if PDF.IVSs %}{{ PDF.IVS s}}{% else %}11,9{% endif %} mm | | IVs end-diastole SA | 5,8 mm |
| LVDs | {% if PDF.LVDs %}{{ PDF.LVDs }}{% else %}3,7{% endif %} mm | | Mitral E/A wave | {% if PDF.MitralE %}{{ PDF.MitralE }}{% else %}1,51{% endif %}/{% if PDF.Awave %}{{ PDF.Awave }} {% else %}0,29 {% endif %}({% if PDF.MVEA %}{{ PDF.MVEA }}{% else %}5,3{% endif %}) {% if PDF.DT %}{{ PDF.DT }}{% else %}60{% endif %} ms |
| PWs | {% if PDF.PWs %}{{ PDF.PWs }}{% else %}11,7{% endif %} mm | | RA/LA | -/-mm |
| FS | {% if PDF.FS %}{{ PDF.FS }}{% else %}72{% endif %} % | | Mit. reg. Vmax | {% if PDF.MRVmax %}{{ PDF.MRVmax }}{% else %}-{% endif %} m/s |
| LA- Ao | {% if PDF.LA %}{{ PDF.LA }}{% else %}19,5{% endif %}-{% if PDF.Ao %}{{ PDF.Ao }}{% else %}11,9{% endif %} mm | | Tric. reg. Vmax | {% if PDF.TRVmax %} {{ PDF.TRVmax }}{% else %}-{% endif %} m/s |
| LA/Ao | {% if PDF.LAAo %}{{ PDF.LAAo }}{% else %}1,63{% endif %} | | PT/Ao | 1 |

{% else %}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Παράμετροι** | |  | **Παράμετροι** |  |
| RVDd | 7,3 mm | | Ao Vmax | Vmax = 0,86 m/s |
| IVSd | 8,7 mm | | P Vmax | Vmax = 0,6 m/s |
| LVDd | 13,3 mm | | Ant. mitral leaflet | 4,2 mm |
| PWd | 6,4 mm | | Post. mitral leaflet | - mm |
| IVSs | 11,9 mm | | IVs end-diastole SA | 5,8 mm |
| LVDs | 3,7 mm | | Mitral E/A wave | 1,51/0,29 (5,3) 60 ms |
| PWs | 11,7 mm | | RA/LA | -/-mm |
| FS | 72 % | | Mit. reg. Vmax | - m/s |
| LA- Ao | 19,5-11,9 mm | | Tric. reg. Vmax | - m/s |
| LA/Ao | 1,63 | | PT/Ao | 1 |

{% endif %}

## Ερμηνεία υπερηχογραφικής εξέτασης

Περιγραφή: ac387 **Δεξιά παραστερνική και διακοιλιακή λήψη στο επίπεδο των θηλοειδών μυών (m-mode):**

* Φυσιολογικό πάχος του ελεύθερου τοιχώματος της αριστερής κοιλίας και φυσιολογικό πάχος του μεσοκοιλιακού διαφράγματος.
* Φυσιολογική κινητικότητα και συσπαστικότητα της αριστερής κοιλίας.
* Φυσιολογικές διαστάσεις της δεξιάς κοιλίας.

Περιγραφή: ac387 **Χαρακτηριστικά αριστερού κόλπου:**

* Σχετικά αυξημένες διαστάσεις στον αριστερό κόλπο κατά το τέλος της συστολής.
* Παρουσία ήπιου αναγωγικού όγκου αίματος στον αριστερό κόλπο διαμέσου της μιτροειδούς βαλβίδας, κατά την εξέταση με έγχρωμο Doppler.

ac387 **Δεξιά παραστερνική και διαορτική λήψη:**

* Φυσιολογική απεικόνιση της πνευμονικής βαλβίδας.
* Φυσιολογική ροή πριν και κατά την πνευμονική βαλβίδα και φυσιολογική μέγιστη ταχύτητα ροής.
* Απουσία αναγωγής στην πνευμονική βαλβίδα.

ac387 **Δεξιά παραστερνική λήψη τεσσάρων & πέντε κοιλοτήτων:**

* Αυξημένες διαστάσεις του δεξιού κόλπου.
* Παρατηρούνται φυσιολογικές διαστάσεις του μεσοκοιλιακού διαφράγματος στο χώρο εξώθησης της αριστερής κοιλίας, αμέσως πριν την είσοδο της αορτής, κατά το τέλος της διαστολής.
* Η εξέταση με έγχρωμο Doppler δεν αναδεικνύει στροβιλισμό του αίματος στο χώρο εξώθησης της αριστερής κοιλίας κατά την είσοδό του στην αορτή.

ac387 **Αριστερή παραστερνική λήψη τεσσάρων & πέντε κοιλοτήτων:**

* Κανονική ροή με φυσιολογική μέγιστη ταχύτητα ροής στην αορτή.
* Φυσιολογική συσπαστικότητα της αριστερής κοιλίας.
* {% if flow %}{{ flow |e }}{% else %}Υψηλό Ε κύμα διαμιτροειδικής ροής.{% endif %}
* Παρατηρείται ταχεία επιβράδυνση του Ε κύματος διαμιτροειδικής ροής καθώς και τυπικό πρότυπο διαστολικής δυσλειτουργίας με ιδιαίτερα αυξημένο E/A λόγο.
* Παρατηρείται ήπια αναγωγή αίματος στον δεξιό κόλπο διαμέσου της τριγλώχινας βαλβίδας.

Περιγραφή: ac387 **Άλλες παρατηρήσεις:**

* Παρουσία ήπιας περικαρδιακής συλλογής.
* Απουσία πλευριτικής συλλογής.
* **Ηλεκτροκαρδιογράφημα**:  {% if ecg %} {% for egc in ecg %}
* {{ egc }} {% endfor %}

{% else %}

* Ολιγάριθμες πρώιμες κοιλιακές εκτακτοσυστολές.

{% endif %}

### images Συμπεράσματα

* O/H {{ petName }} παρουσιάζει **σχετικά βελτιωμένη εικόνα περιοριστικής μυοκαρδιοπάθειας**, με μείωση των διαστάσεων του αριστερού και του δεξιού κόλπου. Απεικονίζεται ήπια περικαρδιακή συλλογή (αποδίδεται σε χρόνια συμφορητική καρδιακή ανεπάρκεια){% if AddOn %} και {{ AddOn }}{% endif %}.
* Οι ιδιοκτήτες θα πρέπει να έχουν υπόψη ότι η καρδιοφαρμακευτική αγωγή θα μεταβάλλεται ανάλογα με την ανταπόκριση του γάτου και τα ευρήματα από τις επανεξετάσεις και πως η χορήγηση των φαρμάκων θα γίνεται εφ’όρου ζωής και χωρίς παύσεις.
* Συστήνεται ένας επανέλεγχος σε σε {% if checkUp %}{% for che, months, years in checkUp %}{{ che }} μήνες (**{{ months }} {{ years }}**) {% endfor %}ή νωρίτερα σε περίπτωση ανάγκης. {% else %}4-6 μήνες (**Ιανουάριος 2022**) ή νωρίτερα σε περίπτωση ανάγκης. {% endif %}

{% if medication2 %}

* Φαρμακευτική αγωγή:

{% for med2 in medication2 %}

1. **{{ med2.medication2GreekMenu }}** ({{ med2.doseNumber }} {{ med2.unitOfMeasurementMenu }} {{ med2.doseMenu }}) {% endfor %} {% else%}

* Φαρμακευτική αγωγή: **δεν συστήνεται.**

{% endif %}

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

**Θεόδωρος Σινάνης**

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

 

 

 

 

 