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 %}**
* {{cardiologicalAnalysis}}{% 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 %}17,5{% endif %} mm | Ao Vmax | Vmax = {% if PDF.AoVmax %}{{PDF.AoVmax }}{% else %}0,82{% endif %} m/s |
| IVSd | {% if PDF.IVSd %}{{PDF.IVSd }}{% else %}9,3{% endif %} mm | P Vmax | Vmax = {% if PDF.PVmax %}{{PDF.PVmax }}{% else %}0,68{% endif %} m/s |
| LVDd | {% if PDF.LVDd %}{{ PDF.LVDd }}{% else %}34{% endif %} mm | Ant. mitral leaflet | 3,9 mm |
| PWd | {% if PDF.PWd %}{{ PDF.PWd }}{% else %}7,5{% endif %} mm | Post. mitral leaflet | 2,9 mm |
| IVSs | {% if PDF.IVSs %}{{ PDF.IVSs }}{% else %}13,7{% endif %} mm | Mitral E/A wave | {% if PDF.MitralE %} {{PDF.MitralE }}{% else %}0,72{% endif %}/{% if PDF.Awave %}{{PDF.Awave }} {% else %}0,5{% endif %} ({% if PDF.MVEA %}{{PDF.MVEA}}{% else %}1,48{% endif %}) |
| LVDs | {% if PDF.LVDs %}{{PDF.LVDs}} {% else %}20,8{% endif %} mm | DT | {% if PDF.DT %}{{PDF.DT }}{% else %}59{% endif %} ms |
| PWs | {% if PDF.PWs %}{{ PDF.PWs }}{% else %}11,9{% endif %} mm | RA/LA | 0,9 |
| FS | {% if PDF.FS %}{{ PDF.FS }}{% else %}34{% endif %} % | Mit. reg. Vmax | {% if PDF.MRVmax %} {{PDF.MRVmax }} {% else %}-{% endif %} m/s |
| LA- Ao | {% if PDF.LA %}{{ PDF.LA }}{% else %}21,5{% endif %}-{% if PDF.Ao %}{{ PDF.Ao }}{% else %}19,4{% endif %} mm | Tric. reg. Vmax | {% if PDF.TRVmax %} {{PDF.TRVmax }} {% else %}- {% endif %} m/s |
| LA/Ao | {% if PDF.LAAo %}{{ PDF.LAAo }}{% else %}1,2{% endif %} | PT/Ao | 1 |

{% else %}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Παράμετροι** |  | **Παράμετροι** |  |
| RVDd | 17,5 mm | Ao Vmax | Vmax = 0,82 m/s |
| IVSd | 9,3 mm | P Vmax | Vmax = 0,68 m/s |
| LVDd | 34 mm | Ant. mitral leaflet | 3,9 mm |
| PWd | 7,5 mm | Post. mitral leaflet | 2,9 mm |
| IVSs | 13,7 mm | Mitral E/A wave | 0,72/0,5 (1,48) |
| LVDs | 20,8 mm | DT | 59 ms |
| PWs | 11,9 mm | RA/LA | 0,9 |
| FS | 34 % | Mit. reg. Vmax | - m/s |
| LA- Ao | 21,5-19,4 mm | Tric. reg. Vmax | - m/s |
| LA/Ao | 1,2 | PT/Ao | 1 |

{% endif %}

**Ερμηνεία υπερηχογραφικής εξέτασης**

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

* Φυσιολογικές διαστάσεις της αριστερής κοιλίας κατά το τέλος της διαστολικής και συστολικής φάσης.
* Φυσιολογική κινητικότητα και συσπαστικότητα της αριστερής κοιλίας.
* Φυσιολογικές διαστάσεις της δεξιάς κοιλίας.
* Παρουσία σημαντικής ποσότητας περικαρδιακής συλλογής.
* Παρουσία πλευριτικής συλλογής.

Περιγραφή: Περιγραφή: ac387 **Η εξέταση του αριστερού κόλπου παρουσιάζει:**

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

Περιγραφή: ac387 **Δεξιά παραστερνική και διαορτική λήψη:**

* Φυσιολογική δομή της κύριας πνευμονικής αρτηρίας και της πνευμονικής βαλβίδας.
* Φυσιολογική ροή πριν και κατά την πνευμονική βαλβίδα και φυσιολογική μέγιστη ταχύτητα ροής.
* Απουσία αναγωγής αίματος στην δεξιά κοιλία διαμέσου της πνευμονικής βαλβίδας.

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

* Παρουσία σημαντικής ποσότητας περικαρδιακής συλλογής.
* Φυσιολογική ηχογένεια, κινητικότητα και σύγκλειση των γλωχίνων της μιτροειδούς.
* Μειωμένες διαστάσεις δεξιού κόλπου.
* Παρουσία πρόπτωσης του ελεύθερου τοιχώματος του δεξιού κόλπου λόγω επιπωματισμού.
* Φυσιολογική αναλογία δεξιού-αριστερού κόλπου.
* Δεν βρέθηκε ανεπάρκεια στην αορτική βαλβίδα.
* Απουσία μεσοκοιλιακής επικοινωνίας.
* Απουσία μεσοκολπικής επικοινωνίας.

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

* Φυσιολογική ροή και μέγιστη ταχύτητα ροής στην αορτή χωρίς την παρουσία ανεπάρκειας στην αορτική βαλβίδα.
* Ο χώρος εξώθησης της αριστερής κοιλίας δεν παρουσιάζει ανατομικές ανωμαλίες, τόσο στο στόμιο της αορτής όσο και στο τοίχωμα του μεσοκοιλιακού διαφράγματος. Δεν παρατηρείται στροβιλώδης ροή στο χώρο αυτό.
* {% if flow %}{{ flow |e}} {% else %}Φυσιολογική διαμιτροειδική ροή.{% endif %}
* Δεν παρατηρείται αναγωγή αίματος στον δεξιό κόλπο διαμέσου της τριγλώχινας βαλβίδας.

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

* Απουσία στοιχείων ορατού θρόμβου.
* **Ηλεκτροκαρδιογράφημα**: {% if ecg %} {% for egc in ecg %}
* {{ egc }} {% endfor %}

{% else %}

* + Μείωση της έντασης των R επαρμάτων
  + Φλεβοκομβική ταχυκαρδία

{% endif %}

 **Συμπεράσματα**

* **Περικαρδιακή συλλογή** με **καρδιακό επιπωματισμό και δεξιά συμφορητική καρδιακή ανεπάρκεια** (ασκίτης, πλευριτική συλλογή){% if AddOn %} και {{AddOn}}{% else %}{% endif %}.
* Επιπλέον η παραπάνω εξέταση δεν ανέδειξε στοιχεία συμβατά με κακοήθη εξαλλαγή στο τοίχωμα του δεξιού κόλπου ή στη βάση της καρδιάς, γύρω από την αορτή. Ωστόσο η πιθανότητα παρουσίας νεοπλασματικής εστίας στην καρδιά ή το περικάρδιο δεν μπορεί να αποκλειστεί μόνο από την παρούσα εξέταση.
* Η προέλευση της συλλογής με βάση τα παραπάνω ευρήματα και τα στοιχεία από το ιστορικό συνίσταται πιθανότατα σε ιδιοπαθή αιμορραγική περικαρδιακή συλλογή.
* Η επανεμφάνιση ή μη, καθώς και ο χρόνος επαναδημιουργίας της συλλογής θα καθορίσει την προέλευση της συλλογής αλλά και την πρόγνωση, γενικότερα, του περιστατικού.
* Συστήνεται η άμεση παρακέντηση της περικαρδιακής συλλογής, ως μοναδική μέθοδο αντιμετώπισης της περικαρδιακής συλλογής.
* Απαγορεύεται αυστηρά η χορήγηση διουρητικών πριν από την παρακέντηση.
* Συμπληρωματικά, συστήνεται κυτταρολογική εξέταση του περικαρδιακού υγρού.
* Συστήνεται η απεικονιστική διερεύνηση του ήπατος και του σπλήνα.
* Συστήνεται η μέτρηση καρδιακής τροπονίνης Ι (**cTnI**).
* Συστήνεται ένας επανέλεγχος σε {% if checkUp %}{% for che, months, years in checkUp %} {{che}} μήνες (**{{months}} {{years}}**) {% endfor %}ή νωρίτερα σε περίπτωση ανάγκης. {% else %}2 μήνες (**Ιούλιος 2021**) 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:**

**Θόδωρος Σινάνης**

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

 

 

 