ΚΑΡΤΕΛΑ καρδιολογικου ελεγχου

|  |  |
| --- | --- |
| καρτα2 | **Ημ/νια:** 12.01.2020  **---**  **Μαρίνα Μηλιάρη**  **« Aivar »**  DSH  αρσενικό 5,8 kg  Ηλικία: 2 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*

**Σχόλια**

**Ιστορικό:**

* Παραπέμπων κτηνίατρος: **Στ. Μπάτσας.**
* 3ος καρδιολογικός έλεγχος σε νεαρό γάτο με υποψία καρδιακής νόσου.
* Προηγούμενη εξέταση: 10.09.2018.
* Εύκολη κόπωση.
* Φυσιολογική όρεξη και διάθεση.
* Ακτινολογική εξέταση θώρακα: ΔΕ.
* Φαρμακευτική αγωγή μέχρι σήμερα : **βεναζεπρίλη** (0,43 mg/kg po SID).

**Κλινικά ευρήματα:**

* Ακροαστικά ευρήματα: συστολικό φύσημα προώθησης (4/6) με σημείο μέγιστης ακροασιμότητας στην πρόσθια μεσότητα του στέρνου.
* Φυσιολογική ακρόαση των πνευμόνων.
* Αδυναμία αναπαραγωγής βήχα κατά την ψηλάφηση της τραχείας.
* Καλή ποιότητα σφυγμού και στα 2 οπίσθια άκρα.
* Φυσιολογική χροιά βλεννογόνων.
* Απουσία οδοντικής τρυγίας.
* Κανονικό σωματικό βάρος (BS: 3,5/5).
* Περιφερικοί λεμφαδένες κανονικοί σε μέγεθος.

 **Αποτελέσματα**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Παράμετροι** | |  | **Παράμετροι** |  |
| RVDd | 3,4 mm | | Ao Vmax | 4,22 m/s |
| IVSd | 8,4 mm | | P Vmax | 1,13 m/s |
| LVDd | 15,3 mm | | Ant. mitral leaflet | 6,8 mm |
| PWd | 6,1 mm | | Post. mitral leaflet | mm |
| IVSs | 11,7 mm | | IVs end-diastole SA | 5,4 mm |
| LVDs | 4,2 mm | | Mitral E/A wave | 1,25/0,53 (2,36) 26 ms |
| PWs | 11,1 mm | | RA/LA | 13,8/14,9 mm |
| FS | 72 % | | Mit. Reg. Vmax | - m/s |
| LA- Ao | 12,5-8,7 mm | | Tric. Reg. Vmax | - m/s |
| LA/Ao | 1,43 | | PT/Ao | 1 |

## Ερμηνεία υπερηχογραφικής εξέτασης

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

* Μέτρια πάχυνση του ελεύθερου τοιχώματος της αριστερής κοιλίας καθώς και του μεσοκοιλιακού διαφράγματος.
* Φυσιολογική κινητικότητα και συσπαστικότητα της αριστερής κοιλίας.
* Φυσιολογικές διαστάσεις της δεξιάς κοιλίας.

Περιγραφή: ac387 **Χαρακτηριστικά αριστερού κόλπου:**

* Φυσιολογικές 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.

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



* Φυσιολογικές διαστάσεις δεξιού κόλπου.
* Παρατηρείται πάχυνση του μεσοκοιλιακού διαφράγματος στο χώρο εξώθησης της αριστερής κοιλίας, αμέσως πριν την είσοδο της αορτής, κατά το τέλος της διαστολής (**7,2** mm).
* Παρουσία συστολικής πρόσθιας κίνησης της μιτροειδούς βαλβίδας (SAM).
* Η εξέταση με έγχρωμο Doppler αναδεικνύει στροβιλισμό του αίματος στο χώρο εξώθησης της αριστερής κοιλίας κατά την είσοδό του στην αορτή καθώς και μέτρια αναγωγή στον αριστερό κόλπο.

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

* Στροβιλώδης ροή με αυξημένη ταχύτητα ροής στην αορτή (**3,5** m/s, όψη μαχαιριού).
* Αυξημένη συσπαστικότητα της αριστερής κοιλίας.
* Φυσιολογική διαμιτροειδική ροή.
* Δεν παρατηρείται αναγωγή αίματος στον δεξιό κόλπο διαμέσου της τριγλώχινας βαλβίδας.

Περιγραφή: ac387 **Άλλες παρατηρήσεις:**

* Απουσία περικαρδιακής συλλογής.
* Απουσία πλευριτικής συλλογής.
* Απουσία στοιχείων ορατού θρόμβου.
* **Ηλεκτροκαρδιογράφημα**:
  + Φλεβοκομβική ταχυκαρδία.

### images Συμπεράσματα

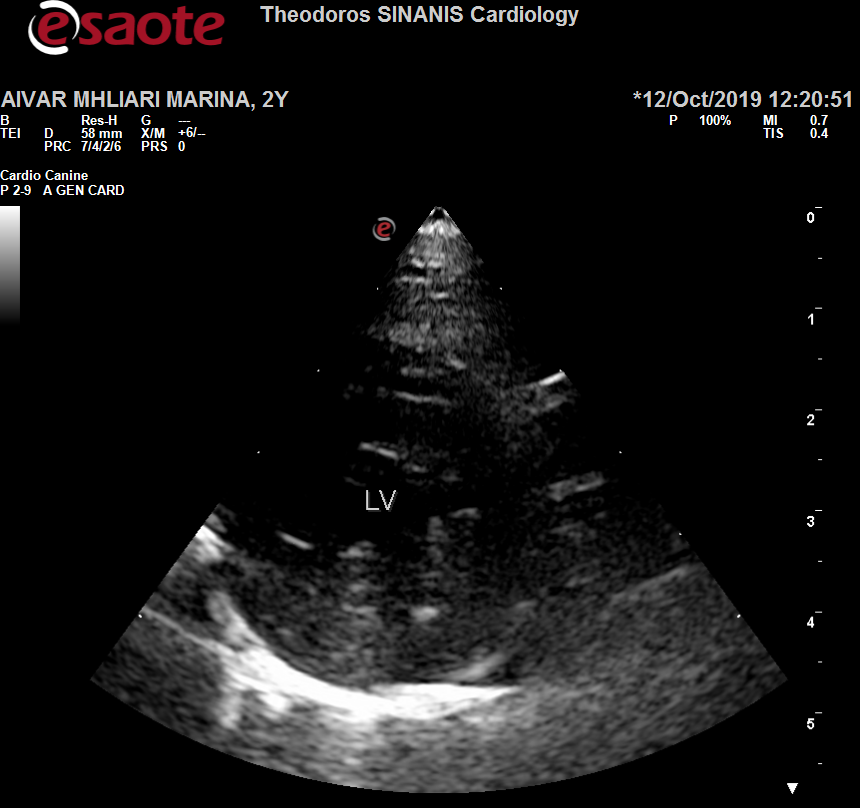
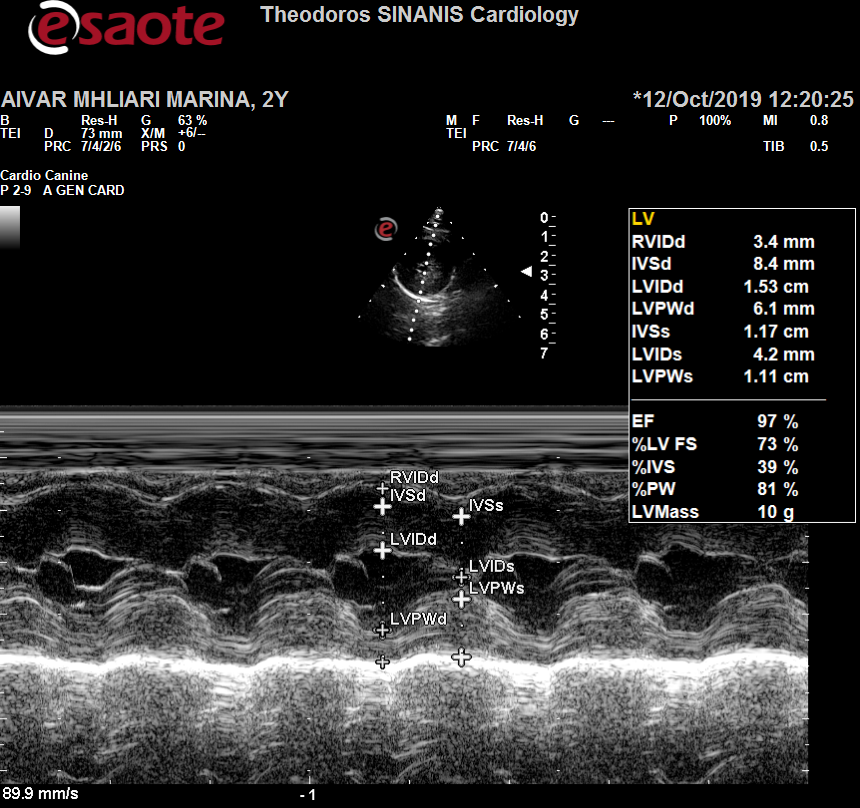
* Ο Aivar δείχνει σταθερή εικόνα **υπερτροφικής εστιασμένης μυοκαρδιοπάθειας αποφρακτικής μορφής**, με συγκεντρική υπερτροφία μεσοκοιλιακού διαφράγματος στο χώρο εξώθησης της αριστερής κοιλίας, χωρίς διάταση του αριστερού κόλπου και χωρίς συμφορητική καρδιακή ανεπάρκεια.
* Η υπερτροφική μυοκαρδιοπάθεια είναι η συχνότερη μυοκαρδιοπάθεια της γάτας και απαντάται σχετικά συχνά με διάφορες μορφές και υποτύπους σε ηλικιωμένες γάτες (κυρίως) με ή χωρίς σχετική συμπτωματολογία. Δεν είναι ιάσιμη, ωστόσο επιχειρείται βελτίωση της λειτουργίας του μυοκαρδίου και αποτροπή-καθυστέρηση της εμφάνισης συμφορητικής καρδιακής ανεπάρκειας.
* 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 περαιτέρω διερεύνηση για τη χρόνια απώλεια βάρους καθώς και την υψηλή συγκέντρωση ALT.
* Συστήνεται ένας καρδιολογικός επανέλεγχος σε 12 μήνες (**Οκτώβριος 2020**) ή νωρίτερα σε περίπτωση ανάγκης.
  + Φαρμακευτική αγωγή:

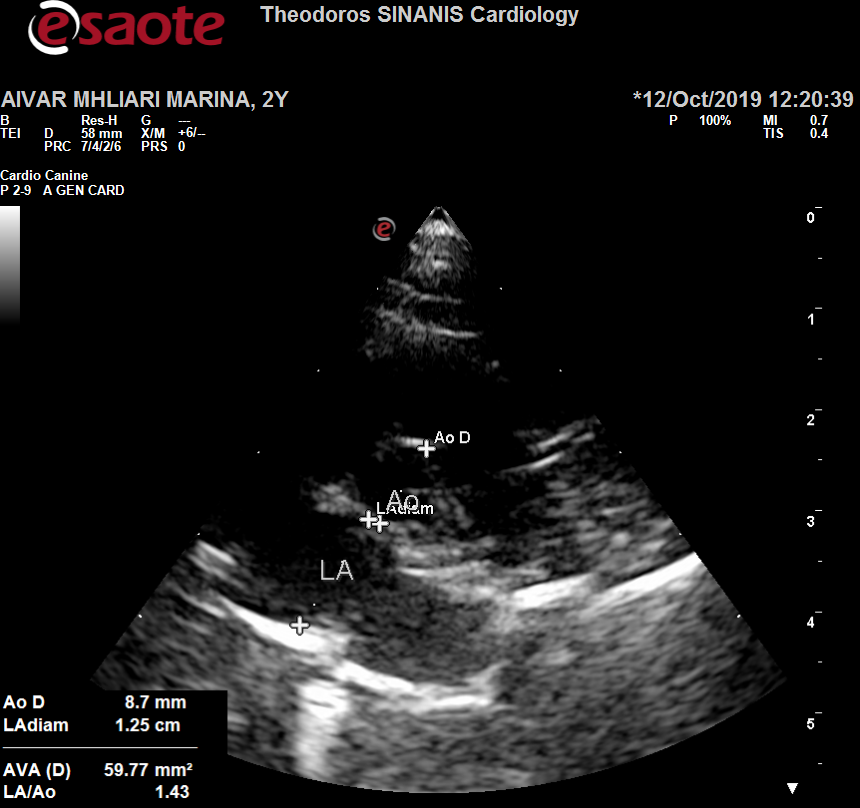
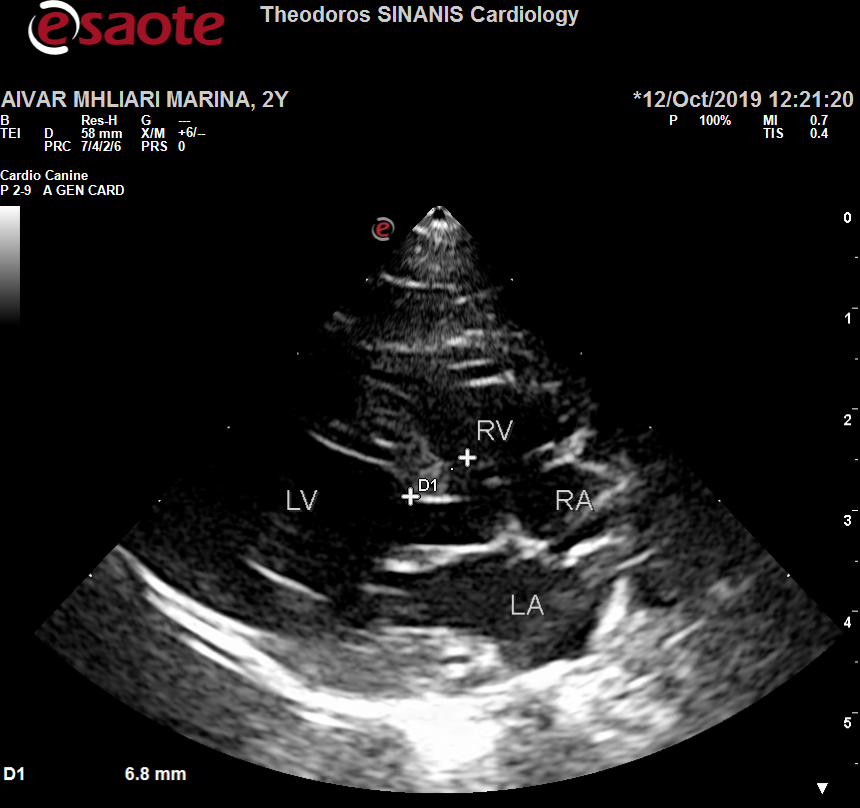
1. **Σπειρονολακτόνη** (3 mg/kg po SID)
2. **Βεναζεπρίλη** (0,46 mg/kg po SID)

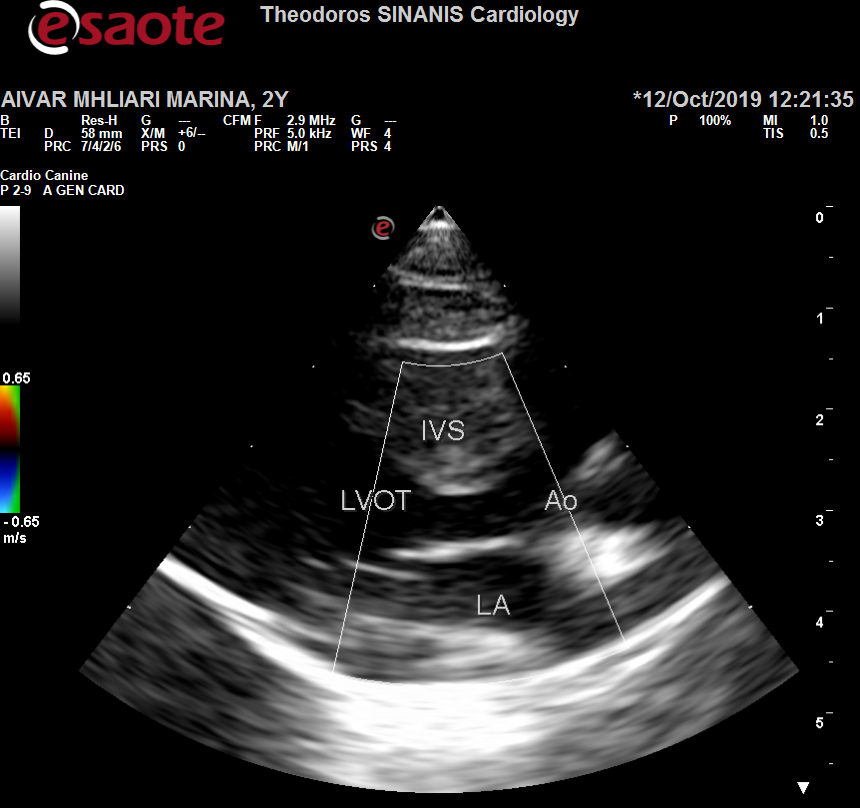
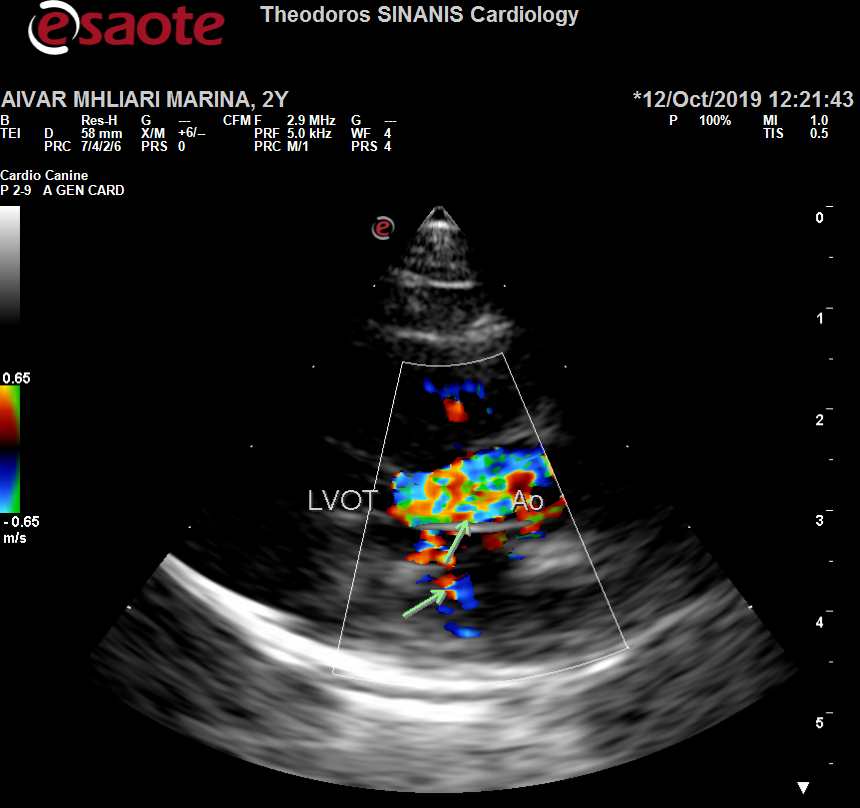
**Με εκτίμηση, ο διενεργήσας την εξέταση:**

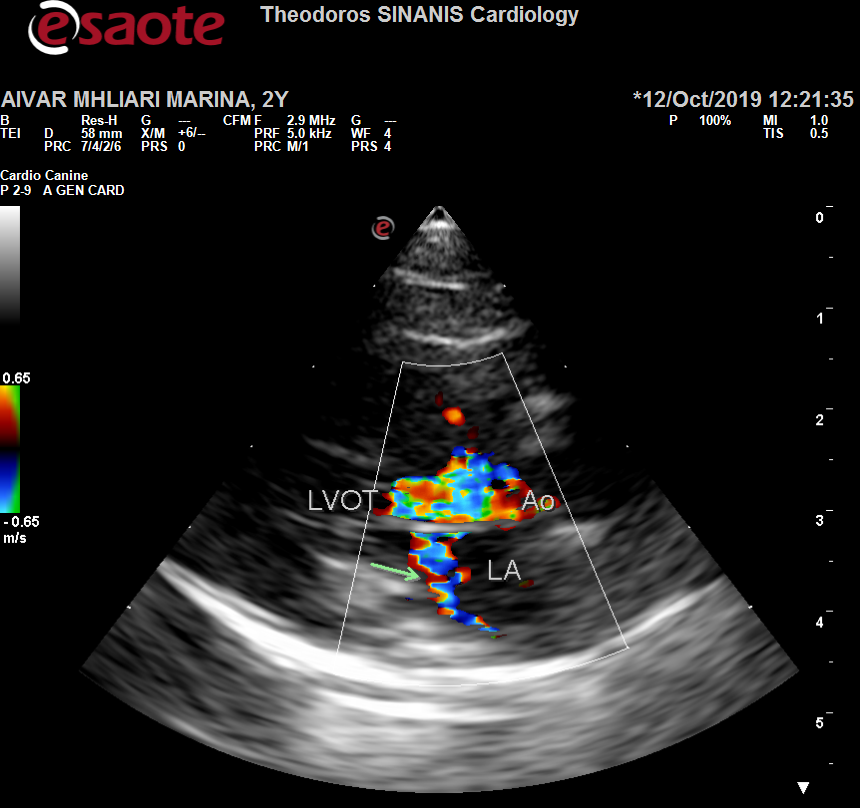
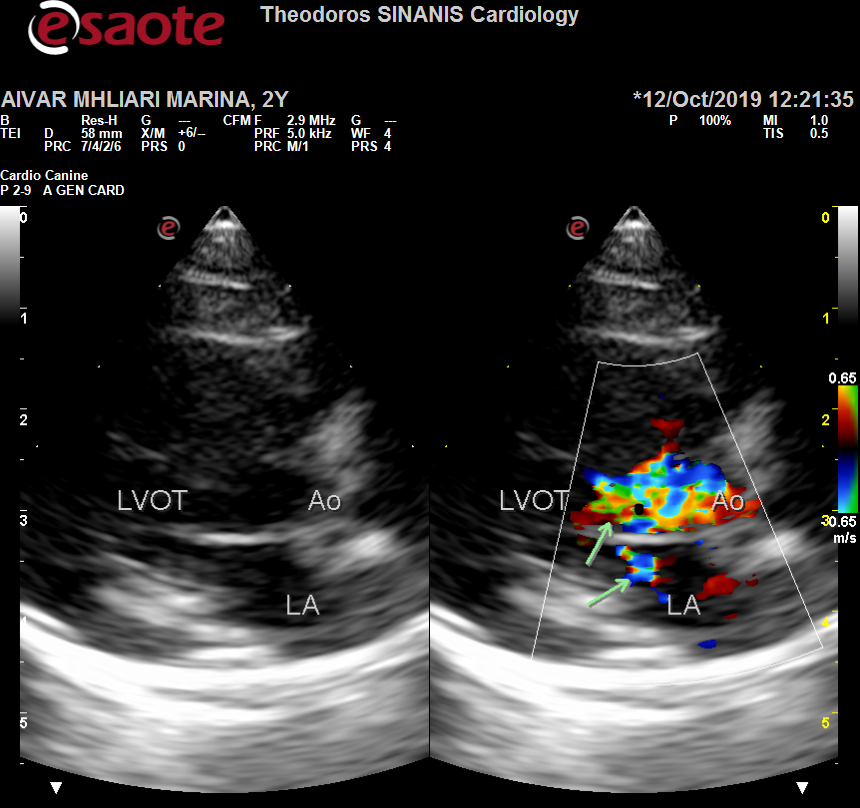
**Θεόδωρος Σινάνης**

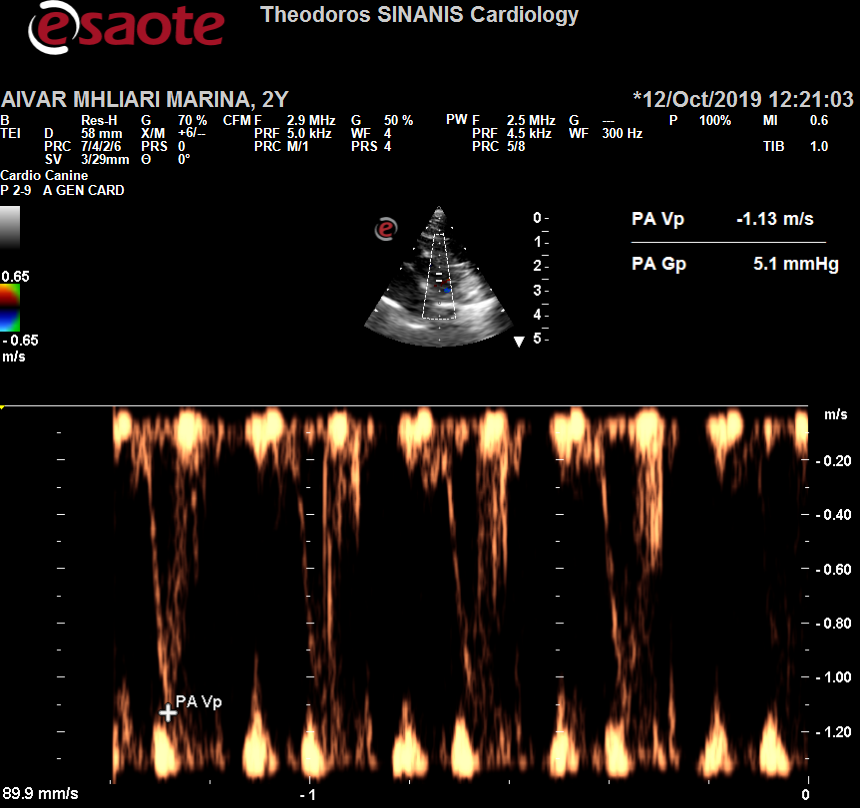
[theodsin@hotmail.com](mailto:theodsin@hotmail.com)



Περιγραφή: ac387