#### ΚΑΡΤΕΛΑ καρδιολογικου ελεγχου

|  |  |
| --- | --- |
| καρτα2 | **Ημ/νια:** 19.10.2019  **---**  **Θεοδώρα Μπότα**  **« Judy»**  Miniature pinscher  θηλυκό 3,7 kg  Ηλικία: 10 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: **Δ. Ραχιώτη.**
* 2ος καρδιολογικός έλεγχος σε μικρόσωμο υπερήλικο σκύλο με περικαρδιακή και πλευριτική συλλογή.
* Προηγούμενη εξέταση:
* Περιστασιακός βήχας.
* Ακτινολογικός έλεγχος θώρακα: Ναι.
* Καρδιοφαρμακευτική αγωγή μέχρι σήμερα: **φουροσεμίδη** (2,7 mg/kg po BID).

**Κλινικά ευρήματα:**

* Ακροαστικά ευρήματα: ήπια βυθιότητα.
* Δεν εντοπίζεται φύσημα ή άλλος παθολογικός ήχος.
* Φυσιολογική ακρόαση των πνευμόνων.
* Αδυναμία αναπαραγωγής βήχα κατά την ψηλάφηση της τραχείας.
* Αδύναμος σφυγμός.
* Φυσιολογική χροιά βλεννογόνων.
* Ήπια οδοντική τρυγία.
* Κανονικό σωματικό βάρος. (BS: 3,5/5).
* Περιφερικοί λεμφαδένες φυσιολογικοί σε μέγεθος.

 **Αποτελέσματα**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Παράμετροι** |  | **Παράμετροι** |  |
| RVDd | 6,4 mm | Ao Vmax | Vmax = 1,02 m/s |
| IVSd | 7,8 mm | P Vmax | Vmax = 0,9 m/s |
| LVDd | 16,8 mm | Ant. mitral leaflet | 4,9 mm |
| PWd | 8,3 mm | Post. mitral leaflet | 4 mm |
| IVSs | 12,2 mm | Mitral E/A wave | 0,39/0,44 (0,89) |
| LVDs | 4,1 mm | DT | 42 ms |
| PWs | 11 mm | RA/LA | 0,9 |
| FS | 75 % | Mit. reg. Vmax | - m/s |
| LA- Ao | 26,7-25,2 mm | Tric. reg. Vmax | - m/s |
| LA/Ao | 1,06 | PT/Ao | 1 |

## 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 ήπιας ποσότητας περικαρδιακής συλλογής.

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

* Φυσιολογικές διαστάσεις στον αριστερό κόλπο κατά το τέλος της διαστολής.
* Απουσία 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 ήπιας ποσότητας περικαρδιακής συλλογής.
* Φυσιολογική ηχογένεια, κινητικότητα και σύγκλειση των γλωχίνων της μιτροειδούς.
* Φυσιολογικές διαστάσεις δεξιού κόλπου.
* 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.
* Φυσιολογική διαμιτροειδική ροή.
* Δεν παρατηρείται αναγωγή αίματος στον δεξιό κόλπο διαμέσου της τριγλώχινας βαλβίδας.

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

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

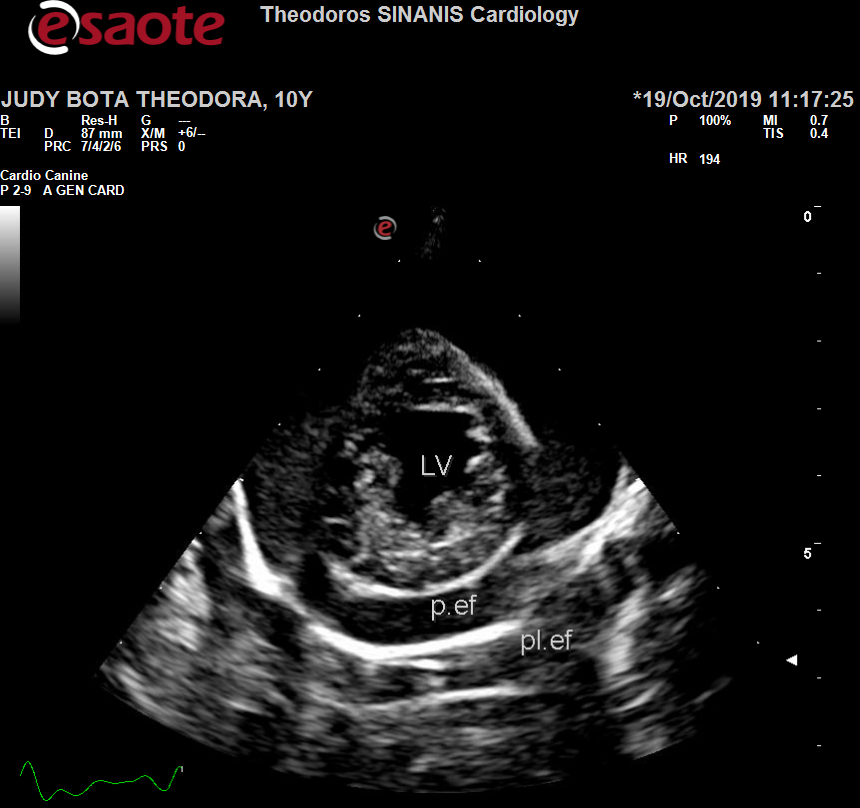
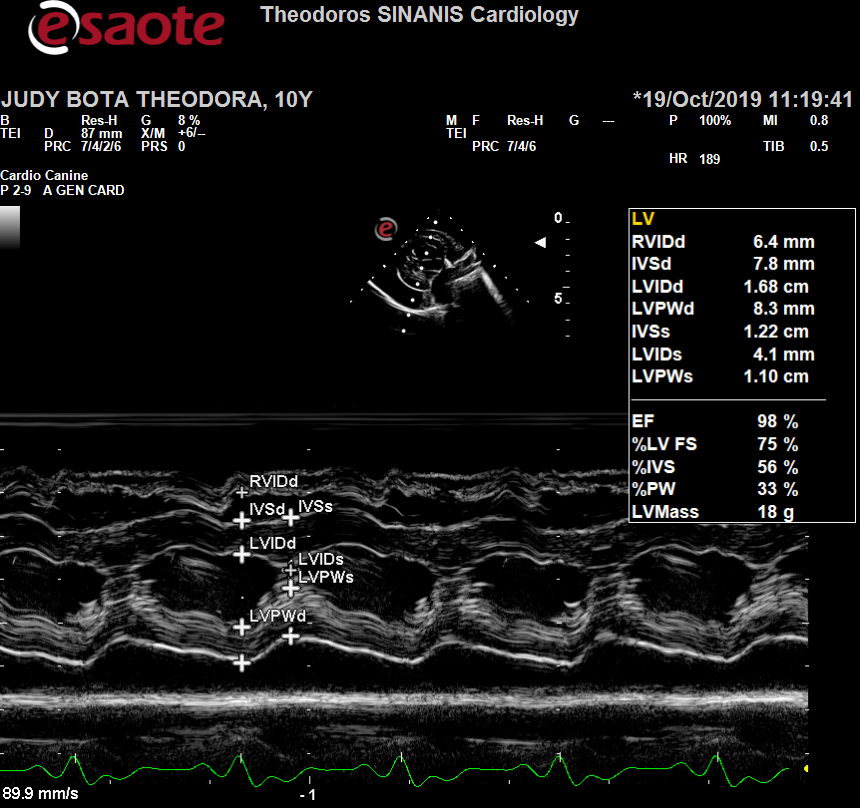
### Συμπεράσματα

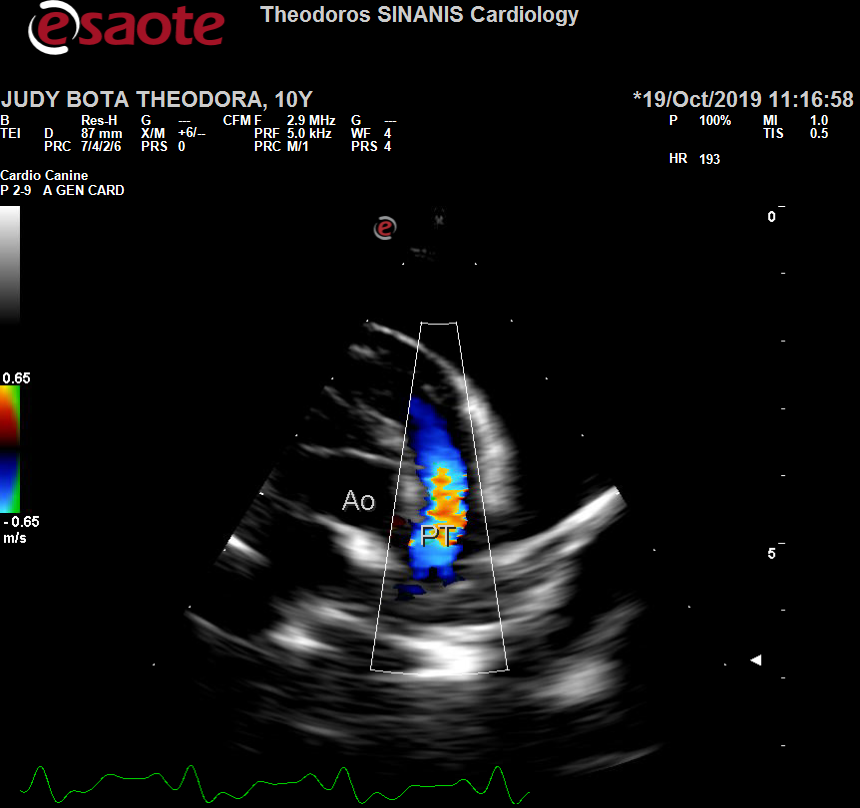
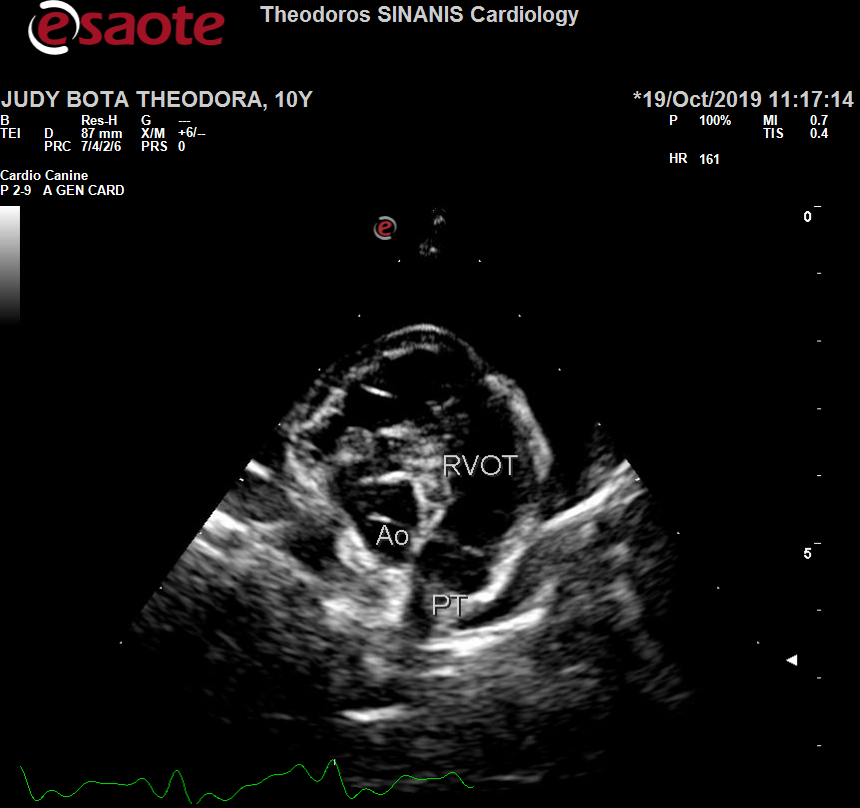
* Η Judy παρουσιάζει μικρή εναπομείνουσα **περικαρδιακή συλλογή** άνευ **καρδιακού επιπωματισμού**.
* Απεικονίζονται κινητά υπερηχογενή στοιχεία στο ελεύθερο εξωτερικό τοίχωμα της δεξιάς κοιλίας, τα οποία ωστόσο δεν μπορούν να χαρακτηριστούν ως μάζα του δεξιού κόλπου σε αυτή τη φάση. Συμπερασματικά η πιθανότητα παρουσίας κακοήθους μάζας της δεξιάς καρδιάς δεν μπορεί να αποκλειστεί ή να επιβεβαιωθεί.
* 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.
* Συμπληρωματικά, συστήνεται κυτταρολογική εξέταση του περικαρδιακού υγρού.
* Συστήνεται η μέτρηση καρδιακής τροπονίνης Ι (**cTnI**).
* Συστήνεται η απεικονιστική διερεύνηση του ήπατος και του σπλήνα.
* Συστήνεται ένας επανέλεγχος σε 1-2 μήνες (**Νοέμβριος - Δεκέμβριος 2019**) ή νωρίτερα σε περίπτωση ανάγκης.
* Καρδιοφαρμακευτική αγωγή: **δεν συστήνεται.**

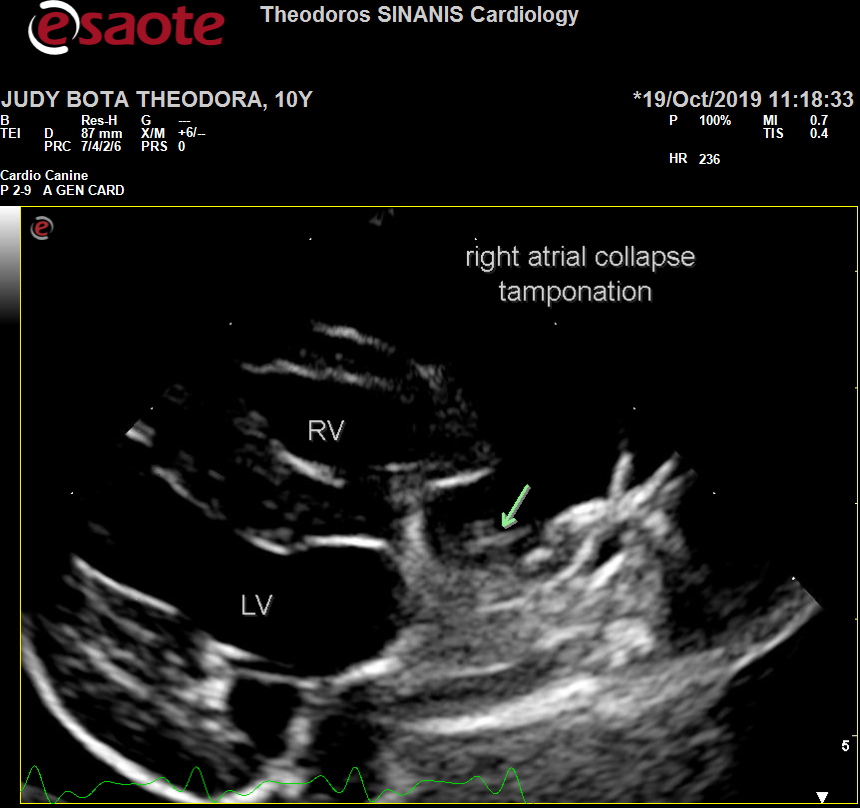
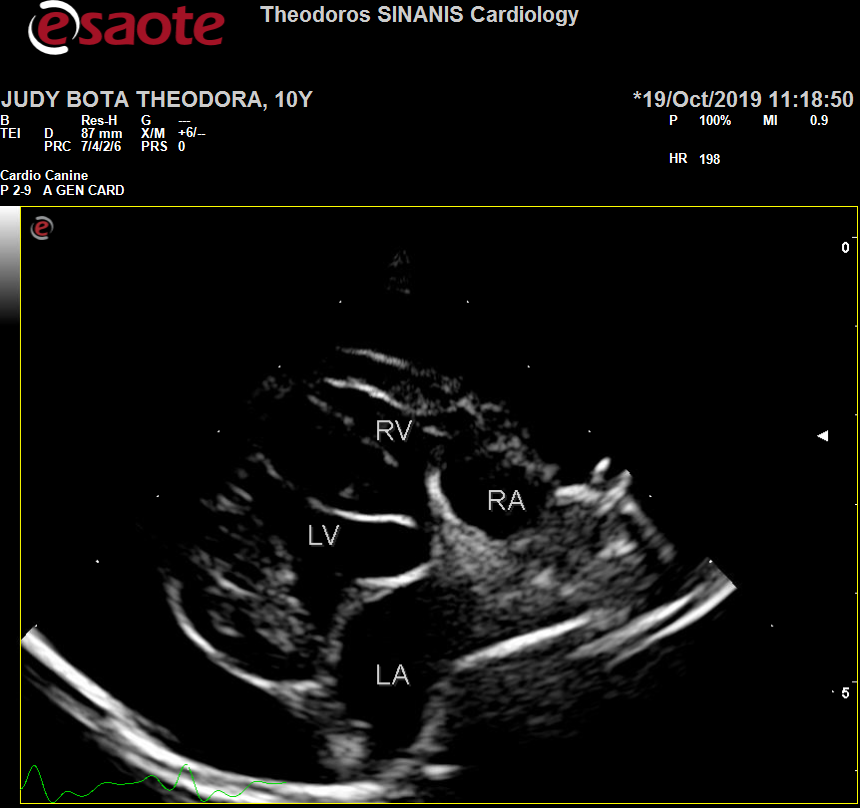
**Με εκτίμηση, ο διενεργείσας την εξέταση:**

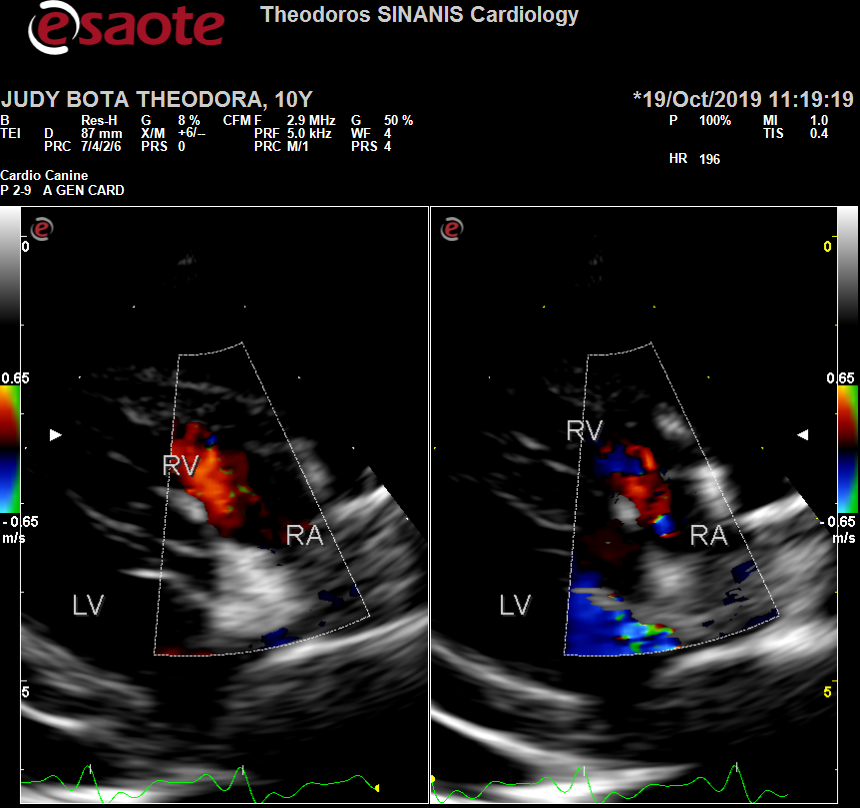
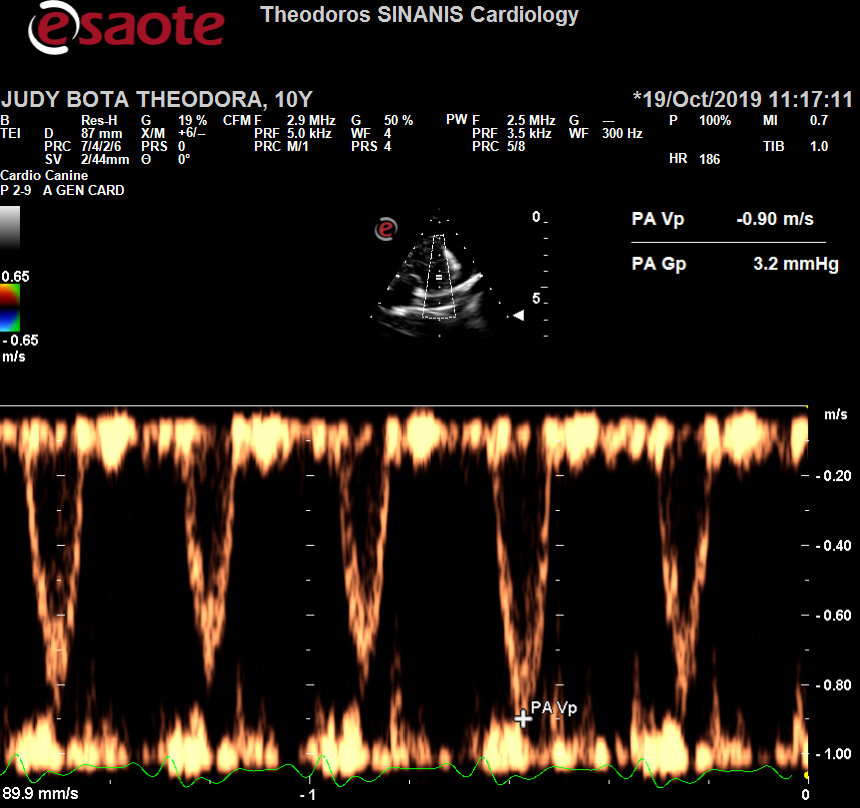
**Θόδωρος Σινάνης**

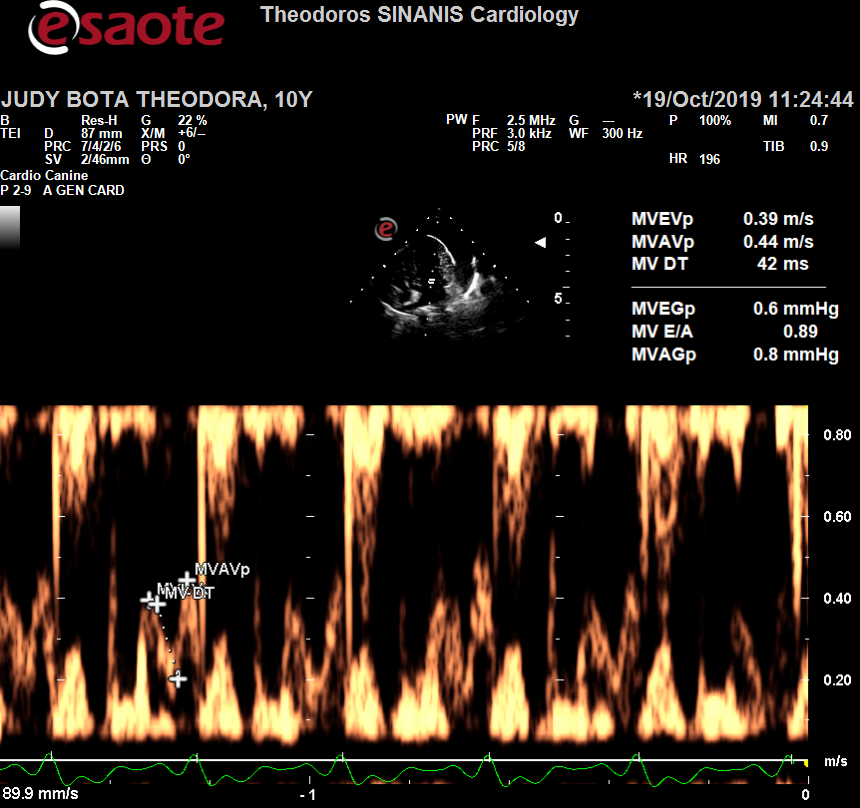
[theodsin@hotmail.com](mailto:theodsin@hotmail.com)

** **

** **

** **

** **

****

Περιγραφή: Περιγραφή: ac387