

Οι παρουσιάσεις των μαθημάτων είναι σχεδιασμένες ώστε να:

- Δίνεται βάση στην κλινική προσέγγιση περιστατικών
- Σας δείξουν πώς να χρησιμοποιείτε τις πληροφορίες που θα βρείτε στα βιβλία και τις σημειώσεις σας
- Καλύπτουν πράγματα τα οποία δεν καλύπτουν τα βιβλία σας
- Σας δείχνω πράγματα (π.χ. Βίντεο) τα οποία δεν μπορούν να περιέχονται στις σημειώσεις σας

1

Η ύλη του μαθήματος αποτελείται από:

- Διαφάνειες
- Ότι ειπωθεί στις παραδόσεις
- Βιβλίο

2

Ο ρόλος του βιβλίου

- Πρέπει να διαβάζετε από το βιβλίο
 - Λόγω περιορισμένου χρόνου δε μπορούν να καλυφθούν στο μάθημα με λεπτομέρειες όλα τα νοσήματα
 - Πολύ επεξηγηματικό και βοηθάει στην κατανόηση

3

Οι ερωτήσεις μου προς εσάς

- Πρέπει να μάθετε να ψάχνετε τη βιβλιογραφία
 - Από αυτό εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό το πόσο ενημερωμένοι θα είστε μετά το πτυχίο

4

Εξετάσεις

- Τα θέματα των εξετάσεων είναι
 - Κλινικά
 - Συνδυαστικά
- Έχουμε μειώσει τα νοσήματα που διδάσκεστε
 - Αυτά που διδάσκεστε πρέπει να τα μάθετε καλά

5

Εξετάσεις

- Ο στόχος μου ΔΕΝ είναι να αποτύχετε στις εξετάσεις
 - Πιο πολύ δουλειά για εσάς
 - Πιο πολύ δουλειά για εμένα
- Στόχος είναι να δω ότι κατανοήσατε την προσέγγιση των κλινικών προβλημάτων

6

pxenoulis@vet.uth.gr

- Είμαι διαθέσιμος για να επικοινωνήσετε μαζί μου για οποιοδήποτε θέμα
 - Email για ραντεβού

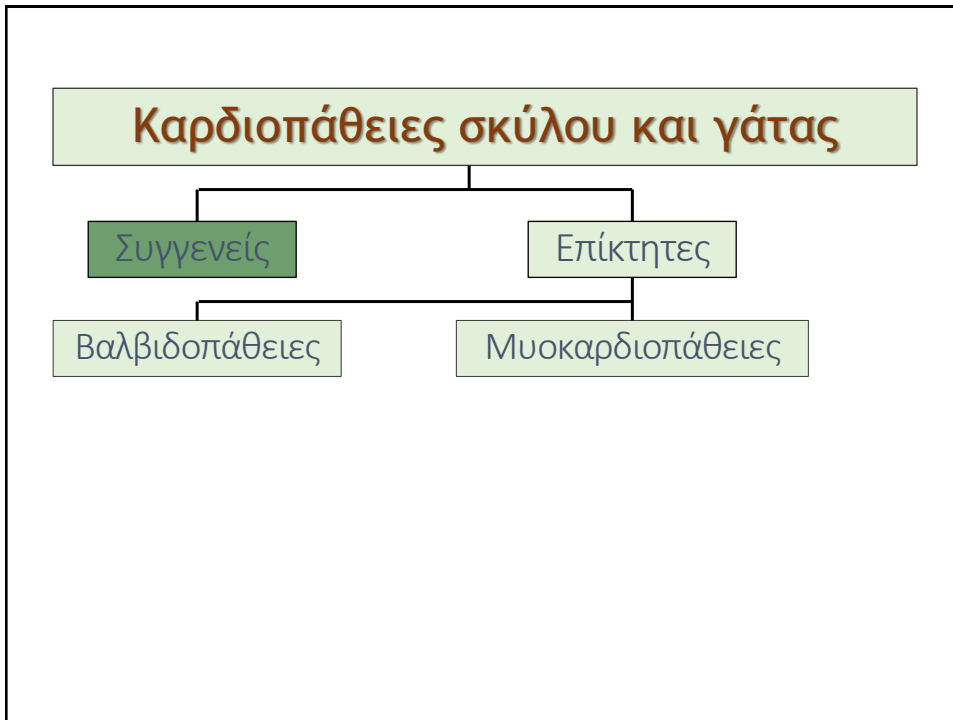
7

Καρδιοπάθειες σκύλου και γάτας

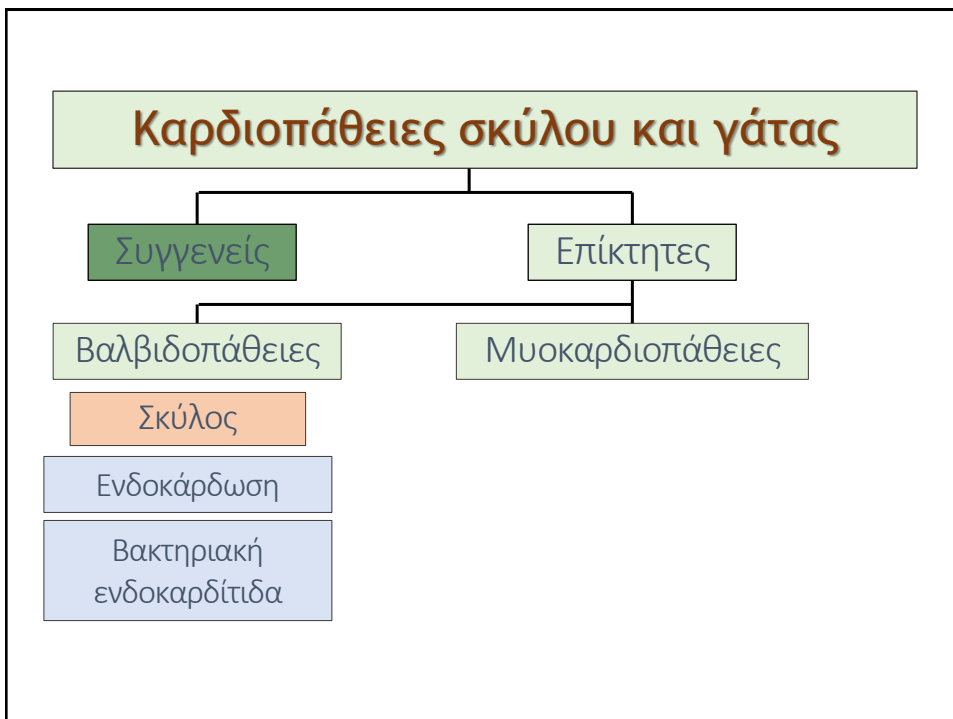
Συγγενείς

Επίκτητες

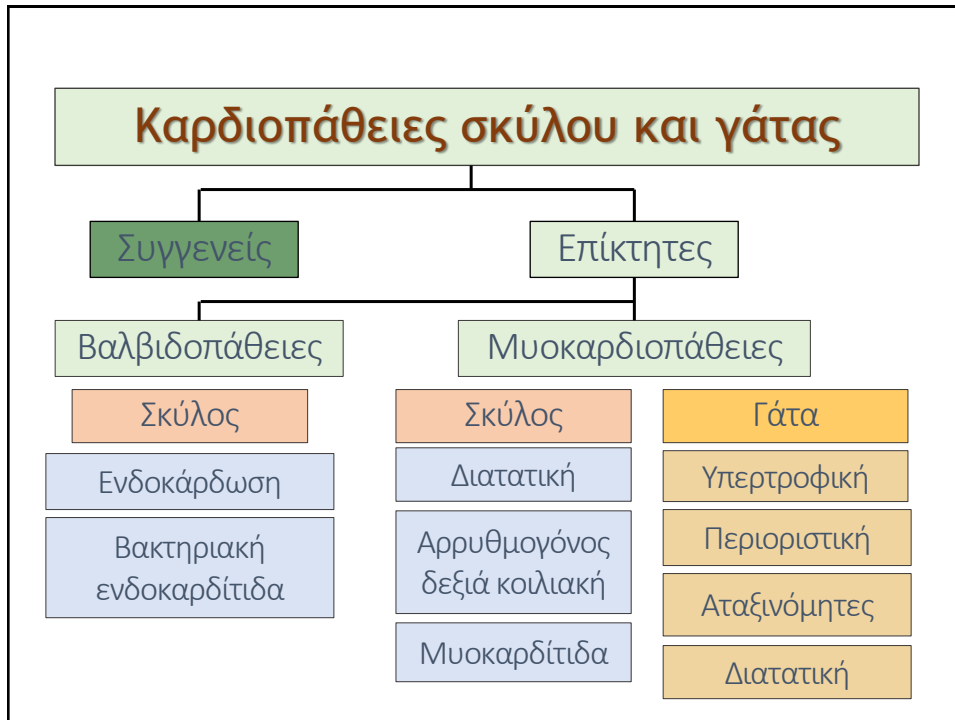
8



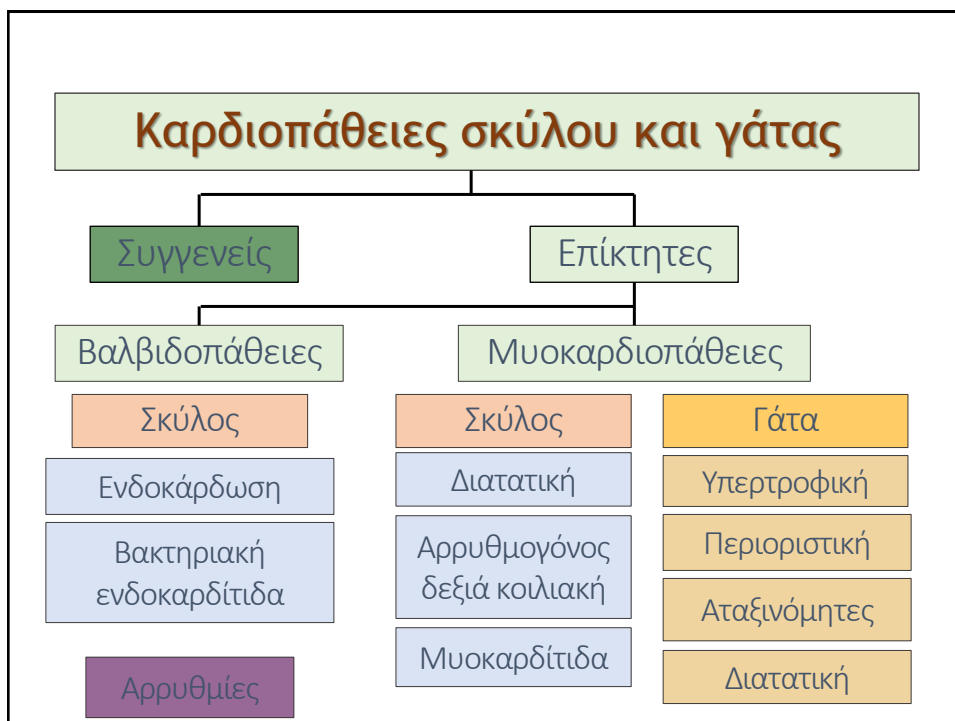
9



10



11



12

Παθοφυσιολογία της καρδιακής ανεπάρκειας

Παναγιώτης Γ. Ξενούλης

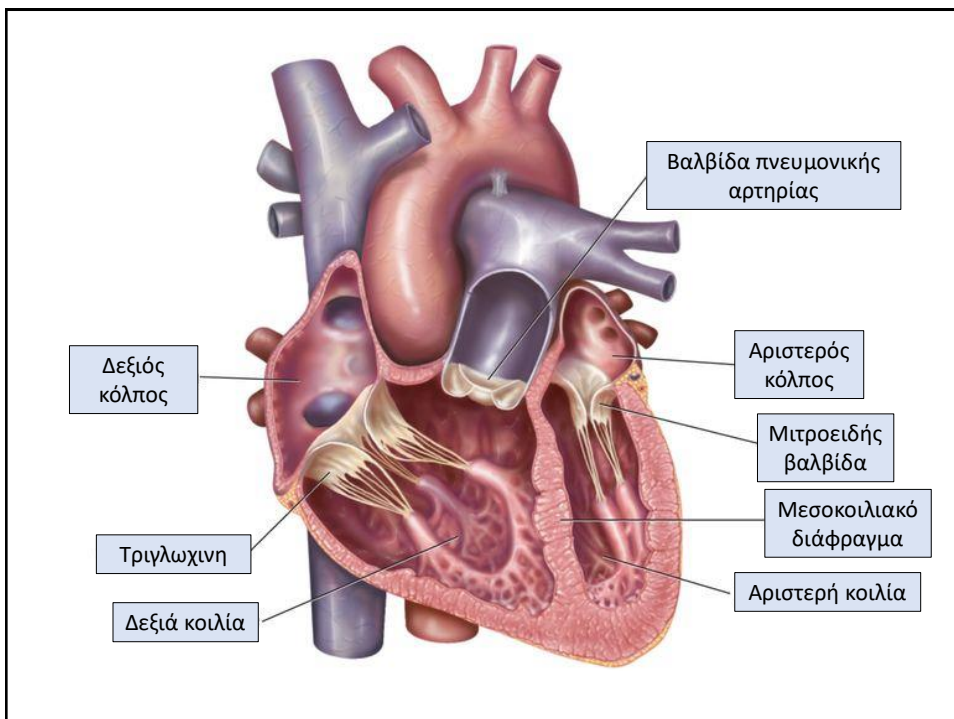
Αναπληρωτής Καθηγητής Παθολογίας

Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Adjunct Assistant Professor of Internal Medicine

Texas A&M University, USA

13



14

Καρδιακή ανεπάρκεια (ΚΑ)

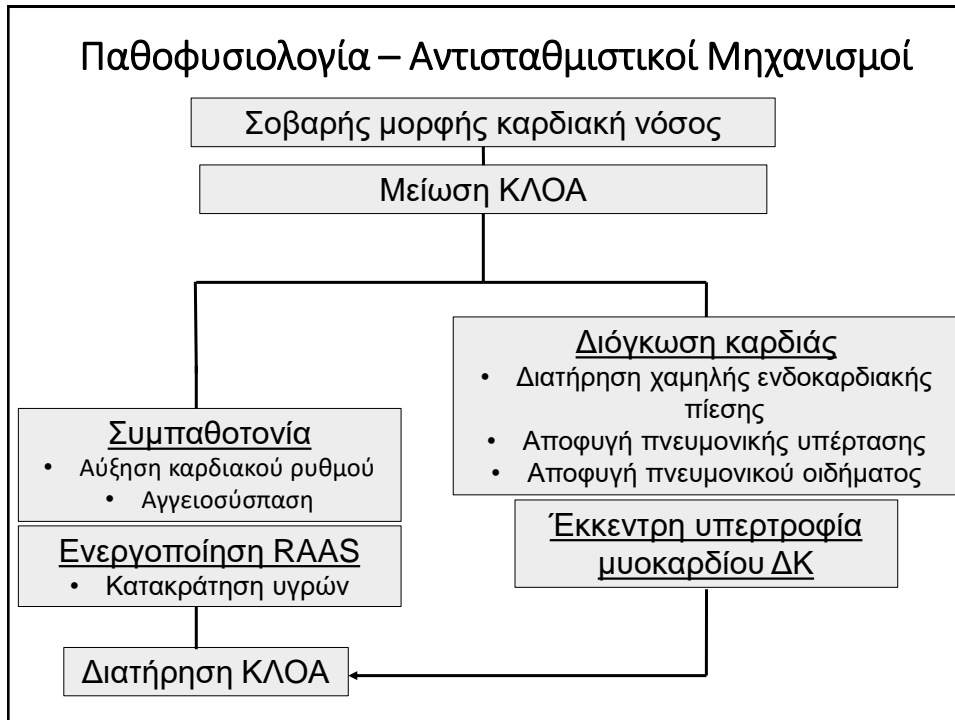
- Αδυναμία της καρδιάς να ανταποκριθεί στο λειτουργικό της έργο
 - Αριστερή ΚΑ
 - Μείωση της προώθησης αίματος από την καρδιά προς την περιφέρεια
 - Το αίμα συγκεντρώνεται στην καρδιά, με αύξηση της ενδοκαρδιακής πίεσης, αδυναμία επιστροφής αίματος από τους πνεύμονες στην καρδιά, πνευμονικό οίδημα
 - Δεξιά ΚΑ
 - Μείωση της προώθησης αίματος από την καρδιά προς τους πνεύμονες
 - Το αίμα συγκεντρώνεται στην περιφέρεια, αύξηση υδροστατικής πίεσης, συλλογές υγρών

15

Καρδιακή νόσος ≠ καρδιακή ανεπάρκεια

- Καρδιακή ανεπάρκεια
 - Απαιτείται σημαντικού βαθμού καρδιακή νόσος για να προκληθεί ΚΑ
 - Συνεπάγεται διαταραχές στη συστολική ή/και διαστολική λειτουργία του μοκαρδίου
 - Μπορεί να υπάρχει με ταυτόχρονη μη φυσιολογική συμφόριση υγρών (συμφορητική ΚΑ) ή όχι (στα αρχικά στάδια)

16

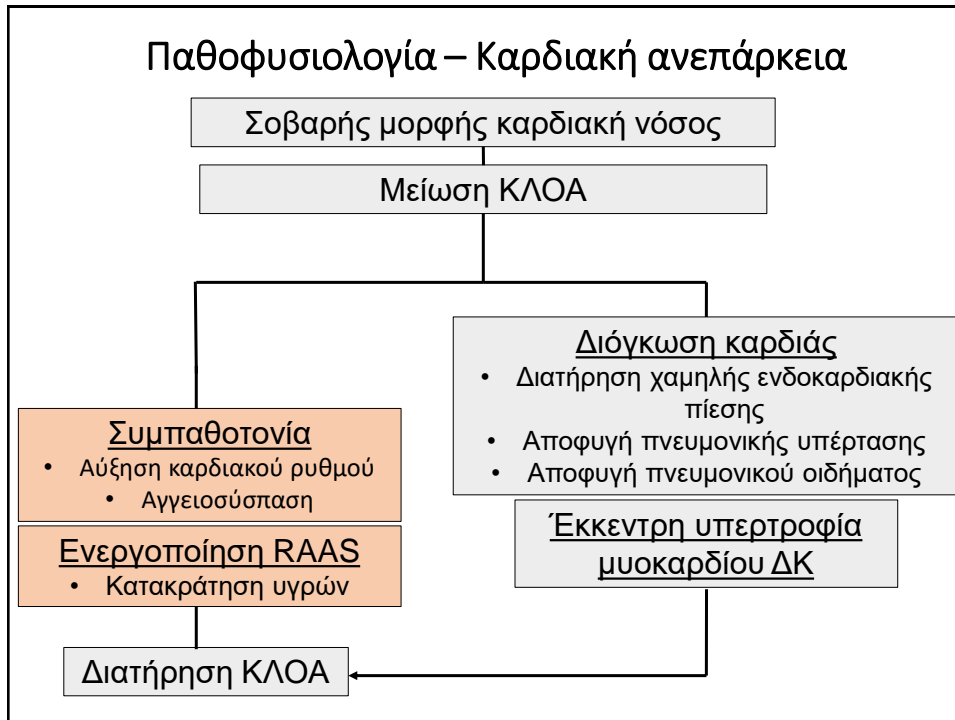


17

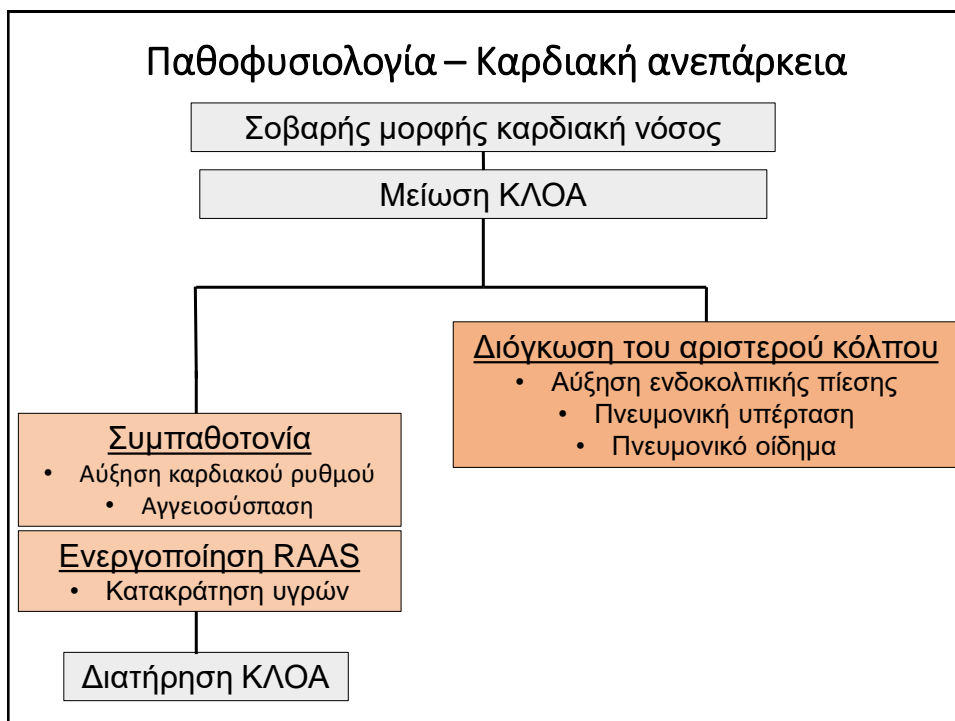
Ενδογενείς αντι-αντισταθμιστικοί μηχανισμοί

- Νατριουρητικά πεπτίδια
 - Κόλπων καρδιάς
 - Εγκεφάλου
 - Προκαλούν διούρηση και αγγειοδιαστολή
- Προσταγλανδίνες με αγγειοδιασταλτική δράση
 - Προστακυκλίνη
 - Προσταγλανδίνη E
- Νιτρικό οξείδιο (NO)
 - Λειτουργικός ανταγωνιστής της ενδοθηλίνης και της αγγειοτασίνης II

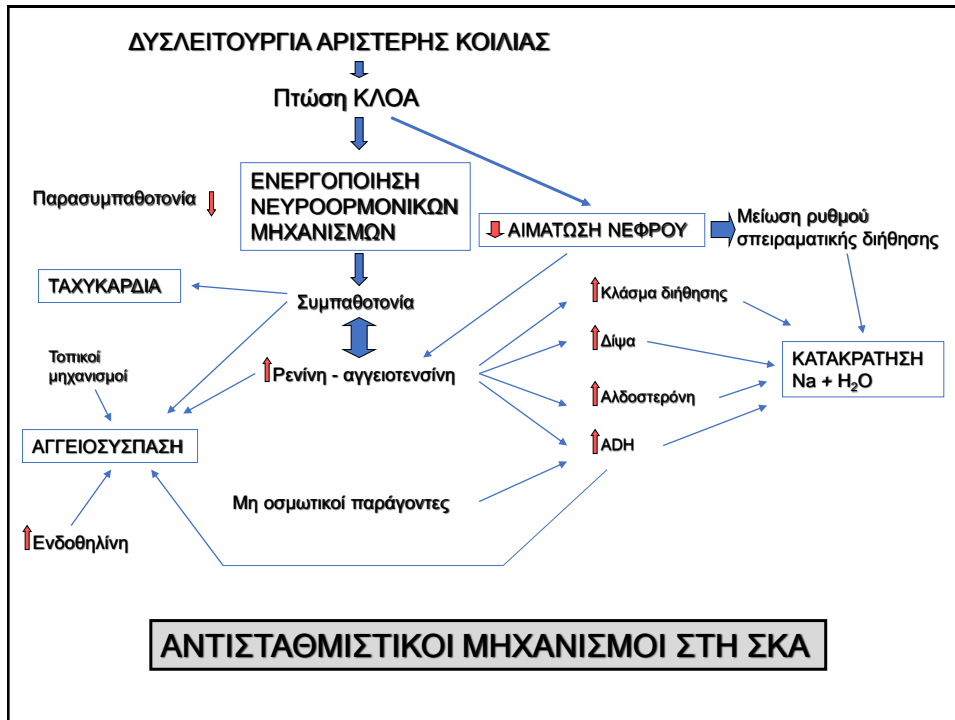
18



19



20



21

Αριστερή ΚΑ - Συμπτώματα

- Προς τα εμπρός
 - Λιποθυμικές κρίσεις
 - Εύκολη κόπωση
- Προς τα πίσω
 - Βήχας που ποικίλλει σε ένταση
 - Ταχύπνοια
 - Δύσπνοια
 - Ορθόπνοια
 - Υγροί ρόγχοι

22

Δεξιά ΚΑ - Συμπτώματα

- Προς τα εμπρός
 - Εύκολη κόπωση
 - Καρδιακή καχεξία
- Προς τα πίσω
 - Υποδόρια οιδήματα
 - Διάρροια
 - Ηπατοσπληνομεγαλία
 - Διάταση σφαγίτιδας φλέβας
 - Θετικός φλεβικός σφυγμός

23

ΣΤΑΔΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΚΗΣ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑΣ

- American College of Veterinary Internal Medicine (ACVIM)
 - A: δεν υπάρχει καρδιοπάθεια αλλά προδιάθεση προς αυτή
 - B1: ασυμπτωματικά (χωρίς καρδιομεγαλία)
 - B2: ασυμπτωματικά (με καρδιομεγαλία)
 - C: συμπτωματικά
 - D: συμπτωματικά (μη ανταποκρινόμενη καρδιακή ανεπάρκεια)

24

Θεραπεία οξείας αριστερής ΣΚΑ

- Χορήγηση οξυγόνου
- Φαρμακευτική αγωγή
 - Διούρηση
 - Φουροσεμίδη
 - Σπειρονολακτόνη
 - Υδροχλωροθειαζίδη
 - Θετική ινοτρόπος δράση
 - Πιμοβενδάνη
 - Μείωση stress
 - Βουτορφανόλη, ακεπρομαζίνη (γάτα)
 - Αγγειοδιαστολή
 - Νιτροπρωσσικό νάτριο, υδραλαζίνη

25

Θεραπεία χρόνιας ΣΚΑ

- Φαρμακευτική αγωγή
 - Διούρηση
 - Φουροσεμίδη
 - Σπειρονολακτόνη
 - Υδροχλωροθειαζίδη
 - Θετική ινοτρόπος δράση
 - Πιμοβενδάνη
 - Αγγειοδιαστολή
 - ΑΜΕΑ (βεναζεπρίλη, εναλαπρίλη)

26