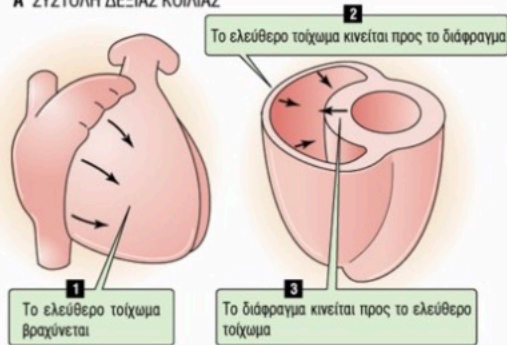
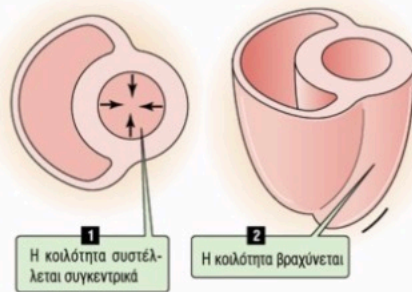


Η Δεξιά Κοιλία Συσπάται σαν Φυσερό ενώ
η Αριστερή Κοιλία Συσπάται σαν Χέρι που Σφίγγει ένα Σωληνάριο Οδοντόπαστας

A ΣΥΣΤΟΛΗ ΔΕΞΙΑΣ ΚΟΙΛΙΑΣ



B ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΡΙΣΤΕΡΗΣ ΚΟΙΛΙΑΣ



Η μηχανική δράση της αριστερής κοιλίας εκτελείται σε διπλή κίνηση

1. η συγκεντρική συστολή των κυκλοτερών μυϊκών στρωμάτων ελαττώνει τη διάμετρο της κοιλότητας, προοδευτικά, από την κορυφή προς τη βάση
2. η συστολή των σπειροειδών μυών έλκει το δακτύλιο της αριστερής κολποκοιλιακής βαλβίδας προς την κορυφή, βραχύνοντας έτσι τον επιμήκη άξονα.

Ο πρώτος μηχανισμός είναι ο πιο ισχυρός κι ευθύνεται για τις υψηλές πιέσεις που αναπτύσσονται από την αριστερή κοιλία. Το κωνικό σχήμα του αυλού παρέχει στην αριστερή κοιλία μικρότερη αναλογία επιφάνειας-όγκου από την δεξιά κοιλία, και συμβάλλει στην ικανότητα της αριστερής κοιλίας να παράγει υψηλές πιέσεις.