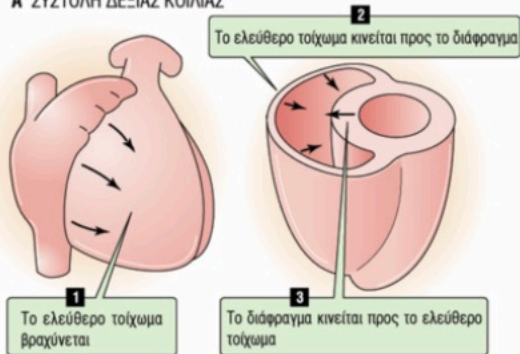


Η Δεξιά Κοιλία Συσπάται σαν Φουερό ενώ

η Αριστερή Κοιλία Συσπάται σαν Χέρι που Σφίγγει ένα Σωληνάριο Οδοντόπαστας

Α ΣΥΣΤΟΛΗ ΔΕΞΙΑΣ ΚΟΙΛΙΑΣ



Ο μηχανισμός κένωσης της δεξιάς κοιλίας περιλαμβάνει τρεις κινήσεις:

1. ο επιμήκης άξονας της δεξιάς κοιλίας βραχύνεται όταν οι σπειροειδείς μύες έλκουν τον δακτύλιο της δεξιάς κολποκοιλιακής βαλβίδας προς την κορυφή
2. το ελεύθερο τοίχωμα της δεξιάς κοιλίας κινείται προς το διάφραγμα με κίνηση δίκην φουερού
3. η συστολή των εν τω βάθει κυκλοτερών μυϊκών ινών της αριστερής κοιλίας δίνει στο διάφραγμα κυρτό σχήμα, έτσι ώστε να προβάλλει εντός της δεξιάς κοιλίας.

Οι εν λόγω τρεις κινήσεις είναι κατάλληλες για την εξώθηση μεγάλου όγκου αίματος, αλλά όχι για την ανάπτυξη υψηλής πίεσης. Η δεξιά κοιλία εξωθεί τον ίδιο όγκο με την αριστερή κοιλία, αλλά σε πολύ χαμηλότερες ενδοκοιλιακές πιέσεις.