

1 Το αίμα ακολουθεί πολλές παράλληλες οδούς από την αριστερή καρδιά προς τη δεξιά καρδιά

2 Στις περισσότερες περιπτώσεις, το αίμα ρέει διαμέσου ενός μόνο στρώματος τριχοειδών

5 Σε αντίθεση, η αιματική ροή από τη δεξιά καρδιά προς την αριστερή μπορεί να ακολουθήσει μία μόνο οδό, διαμέσου ενός μόνο στρώματος τριχοειδών στους πνεύμονες

6 Τελικά, ορισμένη ποσότητα μη οξυγονωμένου αίματος (που θα έπρεπε να είχε μεταφερθεί στη δεξιά καρδιά) αναμιγνύεται με οξυγονωμένο αίμα που προορίζεται για τις συστηματικές αρτηρίες

4 Ακόμη, σε άλλες περιπτώσεις, το αίμα ρέει διαμέσου μιας διάταξης παράλληλων και εν σειρά οδών

3 ... ενώ σε άλλες περιπτώσεις, το αίμα ρέει διαμέσου δύο τριχοειδικών δικτύων σε σειρά

