

ІНДИВІДУАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ВІНЦЕВИХ АРТЕРІЙ

Устянський О. О., Рачкінда С. М., Каретник О. В.

Сумський державний університет, кафедра анатомії людини

Кровопостачання серця забезпечує третє (серцеве) коло кровообігу. Воно починається в ділянці пазух цибулини аорти двома (правою та лівою) вінцевими артеріями і закінчується вінцевою пазухою, котра впадає в праве передсердя. Можливі різні варіанти розташування та галуження вінцевих артерій.

Методи препарування та вимірювання діаметрів ми вивчили індивідуальні варіанти розташування і галуження вінцевих артерій на 6-ти ізольованих препаратах серця.

Права вінцева артерія діаметром від 3,5 мм до 6,5 мм у всіх випадках відходила від правої пазухи аорти і по вінцевій борозні, огинаючи правий край серця, прямувала на діафрагмову поверхню органа. Її довжина до рівня перегину через правий край серця складала від 56 мм до 59 мм. На передній стінці серця від правої вінцевої артерії відходили багаточисельні, різні за діаметром, гілки до правого шлуночка та правого передсердя, а також найбільша за величиною та діаметром гілка до артеріального конуса. На одному анатомічному препараті серця ми спостерігали відходження гілки артеріального конуса безпосередньо від правої вінцевої пазухи аорти. Ця гілка діаметром 1,5 мм прямувала ліворуч до артеріального конуса та легеневого стовбура.

На рівні правого краю серця від правої вінцевої артерії, як правило, відходила найбільша за діаметром та довжиною права крайова гілка. Її діаметр у місці відходження від материнського стовбура складає 2,5–3,5 мм. На одному анатомічному препараті цієї гілки ми не виявили. Кінцевий відділ правої вінцевої артерії, задня міжшлуночкова гілка, у всіх випадках утворював анастомоз у ділянці верхівки серця із передньою міжшлуночковою гілкою з басейну лівої вінцевої артерії.

Ліва вінцева артерія діаметром від 5 мм до 7,5 мм відходила від лівої пазухи аорти і на відстані від 7,5 мм до 10,5 мм розгалужувалась на свої кінцеві гілки: передню міжшлуночкову гілку та огинальну гілку. На одному анатомічному препараті ми спостерігали галуження лівої вінцевої артерії на три гілки. Передня міжшлуночкова гілка діаметром від 4 мм до 6 мм прямувала до верхівки серця по передній міжшлуночкової борозні. Від неї відходили багаточисельні гілки до артеріального конуса та до лівого шлуночка. У одному випадку ми спостерігали розгалуження цієї гілки на відстані 12,5 мм від місця свого початку на дві рівноцінні за діаметром дочірні гілки. Огинальна гілка діаметром від 6 мм до 7,5 мм прямувала на діафрагмову поверхню поверхню серця, де своїм кінцевим відділом анастомозувала з правою вінцевою артерією. На діафрагмовій поверхні серця від задньої огинальної гілки відходили від 2 до 5 різних за діаметром дочірніх гілок до лівого шлуночка та лівого передсердя. Зрозуміло, настільки важливим для клініки є знання індивідуальних особливостей кровопостачання серця.