

Бондаревич А. В.

НОРМА И АНОМАЛИИ АРТЕРИЙ СЕРДЦА

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Богданова М. И.

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Изучение кровоснабжения сердца достаточно актуально в наше время, так как заболевания этого органа часто встречаются у людей разного возраста. Особое внимание следует уделять своевременному выявлению врождённых аномалий коронарных артерий (КА), которые могут явиться причиной внезапных смертей детей и молодых людей (в частности спортсменов).

Цель: по данным литературы установить варианты нормы и аномалии КА сердца.

Материал и методы. Главным источником кровоснабжения сердца являются левая и правая КА, отходящие от луковички аорты. Изменение расположения устьев венечных артерий по высоте и окружности аорты не влияет на кровоснабжение сердца.

Венечные артерии и их крупные ветви чаще лежат на поверхности миокарда, располагаясь на различной глубине под эпикардом. Ветви обеих коронарных артерий широко анастомозируют между собой, обеспечивая тем самым коллатеральное кровообращение органа.

Разветвления основных стволов КА делят на три типа — магистральный, рассыпной и переходный. Углы отхождения как первичных, так и последующих сосудов различны и колеблются в пределах 35–140°.

Выделяют следующие виды врожденных аномалий коронарных сосудов: аномалии отверстия; аномалии отхождения; аномалии дистального соединения; аномалии количества; аномалии хода (расположения). Так, иногда по ходу сосудов и их ветвей встречаются мышечные мостики, которые могут влиять на гемодинамику крови и быть причиной возникновения заболеваний сердца.

Помимо анатомической классификации, существует клиническая, согласно которой врожденные аномалии коронарных сосудов делят на гемодинамически значимые (большие) и незначимые (малые).

Выводы: врожденные аномалии КА являются потенциальной причиной стенокардии, инфаркта миокарда, сердечной недостаточности и внезапной смерти. Поэтому, при необъяснимых кардиальных симптомах особенно у лиц молодого возраста, необходимо исключить наличие этих аномалий.