

Рустамова Ф. Х., Григорьева И. С.

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ МИОКАРДИАЛЬНЫХ МЫШЕЧНЫХ МОСТИКОВ В СЕРДЦЕ ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель доц., д-р мед. наук Трушель Н. А

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Установление частоты встречаемости и особенностей строения миокардиальных (мышечных) мостиков у взрослого человека важны для установления морфометрических предпосылок возникновения кардиоваскулярной патологии. Известно, что мышечные мостики могут стать причиной развития симптомов стенокардии, а также спровоцировать внезапную смерть. В данной работе представлены морфометрические особенности миокардиальных мостиков, а также показаны особенности величины угла изгиба венечной артерии в зависимости от толщины мостика.

Цель: установить частоту встречаемости, топографические и морфометрические особенности миокардиальных мостиков, а также морфометрические параметры артерий, расположенных под ними в сердце взрослого человека.

Материалы и методы: макро-микроскопически, статистически изучены морфометрические особенности мышечных мостиков на 15 препаратах умерших сердец взрослых людей в области передней и задней межжелудочковых ветвей венечных артерий.

Результаты и их обсуждение. В ходе выполнения работы было установлено, что частота встречаемости миокардиальных мостиков составляет примерно 47%. В большинстве случаев мышечные мостики располагаются в области передней межжелудочковой ветви левой венечной артерии. Были установлены два типа миокардиальных мостиков: поверхностные, пересекающие артерию под острым углом или перпендикулярно по направлению к верхушке и глубокие мышечные «мостики». Размеры мышечных мостиков составляют: длина колеблется от 10 до 42 мм (наиболее часто от 10 до 19 мм), толщина в среднем составляет 2 мм. Выявлены углы изгиба артерий, расположенных под мышечными мостиками, которые зависят от толщины мостика.

Выводы. Таким образом, миокардиальные мостики чаще выявляются в области расположения передней и задней межжелудочковых ветвей венечных артерий. В большинстве случаев они обнаруживались в бассейне левой венечной артерии. Длина мышечных мостиков составляет от 10 до 19 мм, толщина в среднем - 2 мм. Выявлены типы мышечных мостиков: поверхностные и глубокие. Угол изгиба венечной артерии под поверхностным мышечным мостиком более тупой, чем при глубоком.