

Папус А.С., Фалевич Е.В.

КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ФОРМОЙ ЛЕВОГО УШКА И ФОРМОЙ СЕРДЦА ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Конопелько Г.Е.

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Изменение размера левого предсердия (ЛП) и его ушка связано со многими сердечно-сосудистыми заболеваниями и являются фактором риска развития мерцательной аритмии, инсульта и смерти. Размер и функции ЛП важны в прогностическом плане. Поэтому изучение строения ЛП и его ушка является актуальным и привлекает внимание кардиологов и морфологов при пароксизмальной фибрилляции предсердий; при аневризматическом увеличении ЛП (характерно для порока митрального клапана); при атриопластике слева по поводу опухолей предсердия; при закрытии левого ушка имплантом и др.

Цель: исследовать анатомо-функциональные особенности ушка ЛП. Установить корреляцию между строением левого ушка и формой сердца. Определить варианты формы сердца.

Материалы и методы. Изучено 90 препаратов сердец взрослых людей случайной выборки, полученных для учебных целей кафедрой нормальной анатомии БГМУ из УЗ “Городское патологоанатомическое бюро” г. Минска в соответствии с Законом РБ №55-3 от 12.11.2001 “О погребении и похоронном деле”. Анатомический материал не паспортизирован по возрасту, полу и причинам смерти.

Методы исследования: 1) макроскопический (анатомическое препарирование); 2) морфометрический (измерены продольный и поперечный размеры сердца; размеры входа в левое ушко; высота и ширина овальной ямки с использованием штангенциркуля; 3) математический (с использованием поперечно-продольного индекса для определения формы сердца); 4) статистический (с использованием программы “Microsoft Excel 2019”).

Результаты и их обсуждения: Выявлены 3 наиболее часто встречающиеся формы ушка ЛП – червеобразная, лопастеобразная и «петушиный гребень». Форма ушка ЛП коррелирует с формой сердца. Так, при сердцах брахиморфного типа чаще всего встречались ушки червеобразной формы (в 46% случаев), при долихоморфных сердцах чаще всего обнаруживались лопастеобразные ушки (в 12% случаев), при мезоморфном типе с наибольшей частотой выявлялись ушки формы “петушиный гребень” (42% случая).

Выводы. Установлены три преобладающих формы левого ушка (червеобразная, лопастеобразная, “петушиный гребень”), изучены размеры входа в левое ушко для каждой из форм. Определены поперечные и продольные размеры сердца. Вычислен поперечно-продольный индекс сердца для определения его формы. При исследованиях чаще всего встречались сердца брахиморфного типа и ушки червеобразной формы. Обнаружена корреляция между формой сердца и левым ушком. Зная о том, что червеобразная форма левого ушка наиболее тромбогенна, можно судить о вероятности возникновения и образования тромбоза в сердце по его форме и конституциональным особенностям человека.