

Мицкевич В. Е., Мурадян С. А.
АНОМАЛЬНО РАСПОЛОЖЕННЫЕ ХОРДЫ СЕРДЦА
Научный руководитель Пивченко П. Г.

Актуальность и научная новизна. Настоящая работа посвящена изучению индивидуальных особенностей строения желудочков сердца человека, патологии которых, в том числе их различные аномалии могут приводить к тяжелым последствиям. Поэтому любые новые данные об особенностях строения сердца, несомненно, должны учитываться при анализе результатов УЗ-исследований сердца, постановке диагноза, оценке тяжести состояния, определения профессионально пригодности и назначении определенной группы здоровья. Результаты данного исследования можно использовать в учебном процессе на кафедре нормальной и патологической анатомии, а также на клинических кафедрах при интерпретации результатов инструментальных методов исследований и, в первую очередь, УЗИ в клинической практике.

Цель работы:

1. Установить индивидуальные анатомо-топографические варианты топографии аномально расположенных хорд в желудочках сердца человека.
2. Получить морфометрические характеристики аномально расположенных хорд желудочков сердца человека
3. Изучить соответствие результатов УЗ-исследований и морфологических данных по топографии аномально расположенных хорд желудочков сердца человека.

Объект и методы исследования. В работе изучено 45 препаратов сердца взрослого человека из учебного фонда кафедры нормальной анатомии Белорусского государственного медицинского университета. Материал изучен макро-микроскопически и морфометрически. Нами были установлены анатомо-топографические особенности морфологические характеристики аномально расположенных хорд и определены их морфометрические характеристики, а также проверено их соответствие результатам УЗ-исследований.

Полученные результаты и выводы. Согласно полученным данным аномально расположенные хорды сердца можно разделить согласно отделам желудочка на: соединяющие стенки желудочков, соединяющие соседние сосочковые мышцы, соединяющие сосочковую мышцу и стенку желудочка. Согласно полученным морфометрическим данным по длине выделяются длинные, средние и короткие, а по толщине – толстые, средние и тонкие. Согласно нашей выборке наиболее часто встречаются короткие хорды средней толщины.

Уровень внедрения. Данная работа была внедрена: в учебный процесс таких кафедр Белорусского Государственного Медицинского Университета как нормальной анатомии, Оперативной хирургии и топографической анатомии, патологической анатомии. Информация данной работы использовалась для предоставления оригинальных иллюстраций автора и дополнительной информации для практических занятий и лекций в 2013/2014 гг.