

Анатомия подклапанного аппарата сердца человека и некоторых животных

Миргородская Анастасия Сергеевна, Ожешковская Анастасия Леонидовна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Конопелько

Галина Евстратьевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Изучение вариантной анатомии подклапанного аппарата сердца (сосочковые мышцы и сухожильные хорды) представляет несомненный интерес, так как дает возможность во время корригирующих операций максимально щадить анатомические структуры митрального и трехстворчатого клапанов.

Цель исследования

Изучить варианты строения, локализации и распределения элементов подклапанного аппарата желудочков сердца человека и животных.

Материалы и методы

Изучено 30 сердец взрослых людей, 5 сердец телят, 5 сердец свиней, 5 сердец кроликов, 2 сердца собаки. Методы исследования: макроскопический, морфометрический, статистической обработки.

Результаты

Найдены варианты формы сосочковых мышц. Установлено, что в левом желудочке к передней створке может подходить от 5 до 10, а к задней створке от 10 до 20 сухожильных хорд. К створкам трехстворчатого клапана подходят 2-4 сухожильные хорды. Описаны наиболее часто встречающиеся формы сосочковых мышц и ветвления хорд. Проведено сравнение подклапанного аппарата сердец человека и животных.

Выводы

В правом и левом желудочках человека определяется различное количество сосочковых мышц и оно непостоянно. Формы сосочковых мышц отличаются разнообразием. Найдено деление хорд на несколько порядков. Выявлены аномально расположенные хорды и сосочковые мышцы. Полученные данные дополняют уже имеющиеся сведения о строении подклапанного аппарата сердца.