



ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ МИОКАРДИАЛЬНЫХ МОСТИКОВ НАД ПЕРЕДНЕЙ МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ АРТЕРИЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ХАРАКТЕРИСТИК ЛЕВОЙ ВЕНЕЧНОЙ АРТЕРИИ И ЕЕ ВЕТВЕЙ

Дмитриева Е.Г. anmayak@mail.ru

ФГБОУ ВО Уральский Государственный Медицинский Университет Минздрава России
Екатеринбург, Россия

Цель

установить взаимосвязь между частотой встречаемости мостиков миокарда над передней межжелудочковой артерией и анатомическими характеристиками левой венечной артерии и ее ветвей

Материал и методы

Исследование проводили на 60 препаратах сердца людей зрелого и пожилого возраста

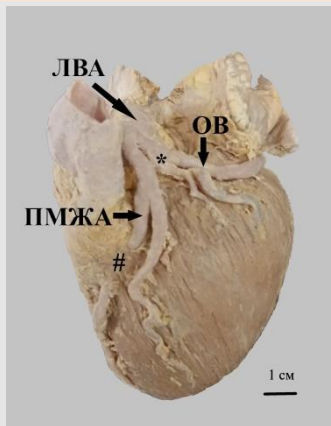
Определяли:

- наличие ММ над ПМЖА #
- отхождение промежуточной ветви от ЛВА*

Измеряли:

- длину ЛВА
- наружный диаметр ЛВА
- наружный диаметр ПМЖА
- наружный диаметр ОВ

Рис.1. Фотография макропрепарата, вид на левую легочную поверхность сердца.



Список сокращений

ММ – мостик миокарда ПМЖА – передняя межжелудочковая артерия
ЛВА – левая венечная артерия ОВ – огибающая ветвь

Результаты

НЕЗНАЧИМЫЕ ПРЕДИКТОРЫ:

- ✗ отхождение промежуточной ветви от ЛВА (p=0,6)
- ✗ длина ЛВА (p=0,15)
- ✗ наружный диаметр ЛВА (p=0,2)

ЗНАЧИМЫЕ ПРЕДИКТОРЫ:

- ✓ наружный диаметр ПМЖА – **dПМЖА (мм)** (p=0,04)
- ✓ наружный диаметр ОВ – **dОВ (мм)** (p=0,04)

И - индекс наличия ММ над ПМЖА

$$И = 0,776189 + 0,140569 * dПМЖА - 0,181671 * dОВ$$

При значении **И ≥ 0,5** делали вывод о том, что с вероятностью 73% над ПМЖА имеются ММ (один или более).

Заключение

Взаимосвязь между частотой встречаемости мостиков над ПМЖА, типом ветвления ЛВА, ее длиной, величиной ее наружного диаметра не выявлена. Значимым предиктором наличия ММ над ПМЖА является больший диаметр ПМЖА по сравнению с ОВ. Включение значений наибольших наружных диаметров ПМЖА и ОВ в формулу расчета индекса наличия ММ над ПМЖА может служить ориентиром для прижизненной диагностики ММ у пациентов с использованием лучевых методов исследования.