

Топография малых вен сердца, исследованная методом наливки (инъекцирования) коронарных артерий

Климец Дмитрий Александрович, Николаевский Владислав Романович

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, профессор Денисов Сергей

Дмитриевич, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

кандидат медицинских наук, доцент Давыдова Людмила Александровна, Белорусский

государственный медицинский университет, Минск

Введение

Малые вены сердца (тебезиевы вены) являются наименее исследованными элементами кровеносного русла сердца. Отсутствие единой морфологической трактовки данных анатомических образований создает затруднения в оценке их роли в кровоснабжении миокарда.

Цель исследования

Изучить топографию малых вен сердца.

Материалы и методы

Мы изучали сосуды, называемые тебезиевыми венами, методом наливки (инъекцирования) коронарных артерий цветной тушью. В устье левой и правой коронарных артерий изолированного сердца свиньи домашней (*Sus domesticus*) вводилась соответственно синяя и красная тушь. Топография устьев малых вен определялась в камерах сердца по местам выхода туши на поверхность эндокарда.

Результаты

В камерах сердца обнаружено 32 устья тебезиевых вен. Данные сосуды открываются на эндокарде в межтрабекулярных щелях, на сосочковых мышцах и на трабекулах преимущественно в полости правого желудочка (21 устье), правого

предсердия (8 устьев) и правого ушка (3 устья). Единичные выходы тебезиевых вен наблюдались на межжелудочковой перегородке со стороны правого желудочка. Длинная ось устьев, как правило, ориентирована вдоль продольной оси сердца. По длине эти щели и отверстия достигают 0,5 – 1,5 мм, в поперечнике – 0,3 – 2 мм. Иногда, при проведении тонкого зонда через рядом расположенные устья, обнаруживались связи между ними. Также определено, что инъецируемая тушь попадает в вены Тебезия только из правой коронарной артерии.

Выводы

Тушь, введенная в просвет коронарных артерий, проникает в полость сердца и окрашивает поверхность эндокарда, обнаруживая устья малых вен сердца, только в правых камерах сердца. Краситель, введенный в левую коронарную артерию, не проникает в полость сердца.