

Грынцевич Р.Г.

МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ВАРИАНТЫ АНАТОМИИ АРТЕРИЙ ВЕРХНЕЙ ТРЕТИ ПРЕДПЛЕЧЬЯ У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель: д-р мед. наук, проф. Трушель Н.А.

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Острое отторжение является одним из основных факторов, который влияет на выживаемость трансплантата любого органа. Одним из способов выявления признаков отторжения трансплантированного органа, например, почки, является одновременная её трансплантация и сосудистого кожного лоскута предплечья от донора реципиенту. Отторжение «сторожевого» донорского кожного лоскута на сосудистой ножке, подшиваемого в область предплечья реципиенту, будет свидетельствовать об отторжении органа (почки). Ранее для того, чтобы выявить отторжение трансплантата была показана биопсия пересаженного органа, что достаточно сложно для выполнения и не является желательным для реципиента. Кожные лоскуты применяются при трансплантации поджелудочной железы, кишки, других органов и тканей. Сторожевой кожный лоскут на сосудистой ножке подшивается в среднюю треть предплечья с выполнением сосудистых анастомозов в верхней трети. Поэтому крайне важно знать варианты анатомии артерий и вен предплечья, что будет влиять на успешность трансплантации сторожевого лоскута.

Цель: изучить морфометрические показатели и варианты анатомии артерий верхней трети предплечья для успешной трансплантации донорского кожного лоскута предплечья на сосудистой ножке реципиенту.

Материалы и методы. Макро-микроскопически, морфометрически и статистически изучены морфометрические показатели и варианты анатомии артерий верхней трети предплечья на 16-ти препаратах правых и левых верхних конечностях трупов и 25 артериограммах (ретроспективный анализ) взрослого человека разного пола. Трупный материал для исследования был получен из архива кафедры нормальной анатомии УО «Белорусский государственный медицинский университет». Артериограммы предоставлены ангиографическим кабинетом УЗ «Минский научно-практический центр хирургии, трансплантологии и гематологии».

Результаты и их обсуждение. Определены морфометрические показатели плечевой, локтевой и лучевой артерий (диаметр, уровни бифуркации, углы бифуркации и т.д.) Установлены варианты строения артерий верхней трети предплечья на правой и левой верхних конечностях взрослого человека разного пола. Выявлено, что независимо от пола сосуды верхней трети предплечья левой конечности отличаются малой вариабельностью строения. Морфометрические показатели артерий и вен предплечья у мужчин превалируют над таковыми у женщин.

Выводы. Выявленные варианты анатомии и морфометрические показатели артерий верхней трети предплечья необходимо учитывать для определения операционной тактики при трансплантации донорского кожного лоскута предплечья реципиенту.