

*Грынцевич Р.Г.*

## **ВАРИАНТЫ АНАТОМИИ АРТЕРИЙ И ВЕН ПРЕДПЛЕЧЬЯ У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА**

*Научные руководители: д-р мед. наук, проф. Трушель Н.А.,  
канд. мед. наук, врач Садовский Д.Н.*

*Кафедра нормальной анатомии*

*Белорусский государственный медицинский университет,  
Государственное учреждение «Минский научно-практический центр хирургии,  
трансплантологии и гематологии», г. Минск*

**Актуальность.** Одними из основных факторов, влияющих на выживаемость трансплантата любого органа, является острое отторжение. Для решения этой задачи проводятся исследования по поиску методов быстрой и неинвазивной (для трансплантированного органа) диагностики отторжения. Одним из способов выявления признаков отторжения трансплантированного органа, например, поджелудочной железы, является одновременная трансплантация железы и кожного лоскута предплечья на сосудистой ножке от донора реципиенту. Отторжение донорского кожного лоскута на сосудистой ножке («сторожевой лоскут»), который подшивают в области предплечья реципиенту, будет свидетельствовать об отторжении органа (поджелудочной железы). Ранее для выявления отторжения органа была показана биопсия трансплантированного органа, что сложно для выполнения и не желательно для реципиента. Кожные лоскуты применяются при трансплантации поджелудочной железы, кишки, других органов и тканей. Сторожевой кожный лоскут на сосудистой ножке имплантируется 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 варианты анатомии сосудов верхней трети предплечья для успешной трансплантации донорского кожного лоскута предплечья на сосудистой ножке реципиенту.

**Материалы и методы.** Макро-микроскопически, морфометрически и статистически изучены варианты анатомии артерий и вен верхней трети предплечья на 16-ти препаратах правых и левых верхних конечностей трупов взрослого человека разного пола. Материал для исследования был получен из архива кафедры нормальной анатомии УО «Белорусский государственный медицинский университет».

**Результаты и их обсуждение.** Установлены варианты строения подкожных вен, а также глубоких вен и 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 большей вариабельностью строения. Морфометрические показатели артерий и вен предплечья у мужчин превалируют над таковыми у женщин.

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