

*Пережогина Я. В.*

**ВАРИАНТНАЯ АНАТОМИЯ СИСТЕМЫ НЕПАРНОЙ  
И ПОЛУНЕПАРНОЙ ВЕН НА ОСНОВАНИИ ДАННЫХ  
СПИРАЛЬНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ**

**Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Жарикова О. Л.**

*Кафедра нормальной анатомии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Спиральная компьютерная томография (СКТ) позволяет получить объективную и полноценную информацию о системе непарной (НВ) и полунепарной (ПНВ) вен, являющейся одним из основных путей, объединяющей в единое целое верхнюю и нижнюю полые вены.

**Цель:** изучить вариантную рентгенанатомию системы непарной-полунепарной вены на основании данных спиральной компьютерной томографии (СКТ) с контрастным усилением.

**Материал и методы.** В основу работы положены результаты обследования 123 пациентов, обследованных по поводу патологии несвязанной с нарушением проходимости нижней полой вены.

**Результаты.** Визуализация системы НВ и ПНВ достигнута в 90 – 93% случаев соответственно. ПНВ располагалась у всех обследованных слева впереди тел грудных позвонков. На уровне от Th<sub>x</sub> до Th<sub>vI</sub>, чаще в 70,8% Th<sub>vII</sub> – Th<sub>vIII</sub> она поворачивала направо и пересекая среднюю линию впадала в НВ. Диаметр ПНВ составил  $2,81 \pm 0,38$  мм (от 0,49 до 6,03мм). У 10% обследованных она не контрастировалась, что можно объяснить индивидуальной изменчивостью венозной сети. Вопреки общепринятому мнению о расположении НВ справа от тел грудных позвонков, нами установлено, что в большинстве случаев НВ проходит по средней линии впереди тел грудных позвонков: 74,7% в дистальном сегменте, 97,4% в проксимальном. Диаметр этой магистрали в дистальном и проксимальном сегментах достоверно различался:  $3,42 \pm 0,25$ мм –  $5,79 \pm 0,36$ мм соответственно. Наблюдалось увеличение диаметра и смещение к центральной линии при продвижении от нижележащих отделов НВ к вышележащим. Впадение НВ в ВПВ визуализировалось у всех обследованных. Наиболее часто (83%), оно соответствовало промежутку между верхним краем Th<sub>v</sub> и нижним краем Th<sub>vIII</sub>. Диаметр НВ в этом отделе  $6,41 \pm 0,38$ мм (от 2,5 до 10,8 мм). Достоверного различия между диаметрами НВ в проксимальном отделе и в месте впадения не установлено ( $6,41 \pm 0,38$  –  $5,79 \pm 0,36$  мм соответственно).

**Выводы:**

1. Данные СКТ ангиографии позволяют с высокой точностью изучить вариантную анатомию, количественные и качественные параметры системы непарной-полунепарной вены, подробно, достоверно и наглядно информируют о рентгенанатомии сосудов.

2. НВ в 74,7 – 97,4% случаев располагается по средней линии впереди тел грудных позвонков, ее диаметр увеличивается от  $3,42 \pm 0,25$  мм в проксимальном отделе до  $6,41 \pm 0,38$  мм в месте впадения в ВПВ.