

**Кононович В.С., Ходаковская И.И.**

**ТОПОГРАФО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАДНИХ  
МОЗГОВЫХ АРТЕРИЙ: АНАЛИЗ КТ-АНГИОГРАФИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ  
ПРИ ИШЕМИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЯХ ГОЛОВНОГО МОЗГА**

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

*Кафедра нормальной анатомии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Задние мозговые артерии (ЗМА) играют важную роль в кровоснабжении структур заднего мозга. Их анатомическая вариабельность и топографические особенности имеют значение для сосудистых хирургов, выполняющих оперативные вмешательства на головном мозге. Компьютерная томография (КТ-ангиография) позволяет детально исследовать морфологию ЗМА, уточняя их расположение и взаимоотношения с окружающими структурами. Изучение этих особенностей с помощью КТ-ангиографии является важной задачей для современной нейроанатомии.

**Цель:** выявить топографические и анатомические особенности ЗМА в норме и при ишемических поражениях головного мозга у взрослого человека.

**Материалы и методы.** Проанализированы сканы КТ-ангиографии головного мозга 102 пациентов, обратившихся в ГУ «Минский научно-практический центр хирургии, трансплантологии и гематологии» (87 пациентов с ишемическими изменениями (опытная группа), 15 – без сосудистой патологии (контрольная группа)). Исследования проводились с использованием трёхмерных реконструкций и мультиплоскостной оценки (аксиальная, сагиттальная, коронарная плоскости). Оценивались анатомические особенности ЗМА, их сегментация, ветвление, а также топографические взаимоотношения с соседними структурами мозга. Статистическая обработка данных выполнена с использованием SPSS 26.0, применялись t-критерий Стьюдента и критерий  $\chi^2$  ( $p < 0,05$ ).

**Результаты и их обсуждение.** В результате исследования ЗМА опытной группы установлено, что в 10,3% случаев ЗМА имели аномальный ход второго сегмента (P2), отклоняясь в сторону нижнего рога бокового желудочка, что может оказывать влияние на кровоснабжение медиальных отделов височной доли (хуже кровоснабжаться). В 3,4% случаев была выявлена гипоплазия первого сегмента (P1) одной из ЗМА. Также, в 5,1% случаев наблюдались необычные анатомические вариации в области ветвления ЗМА (аплазия), что может повлиять на их функциональное состояние при ишемических поражениях. В некоторых случаях были зафиксированы выраженные изгибы артерии на границе сегментов P2 и P3, что указывает на возможную связь с индивидуальными анатомическими особенностями строения затылочной доли.

**Выводы.** Полученные результаты свидетельствуют о топографических особенностях ЗМА (отклонение), что может ухудшить кровоснабжение задних отделов головного мозга. Обнаруженные анатомические вариации, включая аномалии в строении и ветвлении ЗМА (аплазия, гипоплазия), могут служить предикторами неблагоприятных исходов при сосудистых катастрофах. Полученные данные подчеркивают важность использования современных методов нейровизуализации для прогноза и оптимизации лечения пациентов с ишемической патологией заднего мозга.