

## Значение компьютерно-томографической ангиографии в оценке стенозов брахиоцефальных артерий у пациентов с атеросклерозом

**Е.А. Литвин<sup>1</sup>, А.Е. Хахилева<sup>1</sup>, А.Е. Дерипаско<sup>1</sup>, Д.Д.Зяблова<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup> Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница № 1 имени профессора С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края, Краснодар, Россия

<sup>2</sup> Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Краснодар, Россия  
E-mail: e.litvin.rad@gmail.com

### Актуальность

Атеросклероз является одной из ведущих причин развития сердечно-сосудистых заболеваний. Брахиоцефальные артерии имеют ключевое значение для мозгового кровообращения, и их стенозы могут приводить к серьезным неврологическим осложнениям, таким, как острое нарушение мозгового кровообращения и другим цереброваскулярным заболеваниям. Частота заболеваемости в России составляет 2,5–3,5 случаев на 1000 населения в год, а смертность в остром периоде – 35%. Раннее выявление стенозов позволяет вовремя предпринять меры по снижению рисков инвалидизации населения.

Ведущую роль в оценке стенозов брахиоцефальных артерий играют УЗИ и КТ-ангиография.

### Цель

Оценить степень распространенности стенозов брахиоцефальных артерий по данным КТ-ангиографии у пациентов с атеросклерозом в анамнезе.

### Материалы и методы

В исследование включены 304 пациента (196 мужчин и 108 женщин); на догоспитальном этапе было обследовано 264 человека и 40 человек при лечении в стационаре; возраст от 24 до 90 лет (средний возраст – 57 лет), которым после консультации врача-ангиохирурга и врача-невролога была назначена КТ-ангиография брахиоцефальных артерий. Исследования были выполнены на аппарате Siemens Somatom Definition Flash 256 с использованием стандартного

протокола исследования брахиоцефальных артерий с внутривенным введением контрастного йодсодержащего препарата и оценкой стенозов внутренних сонных артерий (ВСА) по системе NASCET.

### Результаты исследования

Согласно критериям подсчета процента стеноза по системе NASCET, у 85 пациентов (27,9%) был выявлен гемодинамически значимый (более 50%) стеноз левой ВСА, у 84 пациентов (27,6%) – гемодинамически значимый стеноз правой ВСА. У 99 пациентов (32,5%) был выявлен гемодинамически незначимый (менее 50%) стеноз левой ВСА и у 86 пациентов (28,2%) – стеноз правой ВСА. Оклюзии ВСА были выявлены у 21 пациента (0,07%).

Из данной группы пациентов у 83 (27,3%) были диагностированы данные пренесенного ОНМК по анамнезу. 115 пациентам (38%) по итогу КТ-ангиографии была выполнена гломус-себерегающая каротидная эндартерэктомия общей сонной, наружной сонной и внутренней сонной артерий; 82 пациентам (27%) была проведена баллонная ангиопластика со стентированием.

### Выводы

Таким образом, КТ-ангиография демонстрирует высокую точность и достоверность в оценке стенозов, является неинвазивной методом диагностики и позволяет быстро оценить состояние артерий, что делает ее актуальным инструментом в диагностике с целью выявления пациентов, находящихся потенциально в группе риска развития цереброваскулярной патологии.

## Возможности компьютерной томографии в оценке геморрагических осложнений новой коронавирусной инфекции COVID-19

**Е.Ю. Кривицкая<sup>1,2</sup>, Е. И. Зяблова<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup> Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница № 1 имени профессора С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края, Краснодар, Россия

<sup>2</sup> Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Краснодар, Россия  
E-mail: elena\_krivitskaya@icloud.com

### Актуальность

Основным органом-мишенью при COVID-19 являются дыхательные пути, несмотря на это возможно вовлечение других органов и систем, в том числе сердечно-сосудистой системы и системы гемостаза. Одним

из методов диагностики данного рода патологии является компьютерная томография (КТ), позволяющая за одно исследование оценить тяжесть поражения легких и визуализировать возможные осложнения, в частности, наличие гематомы, оценить ее характеристики