



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

г. Челябинск

от « 13 » 10 2025 г.

№ 659

Об организации медицинской помощи пациентам со стенотическим поражением экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий на территории Челябинской области

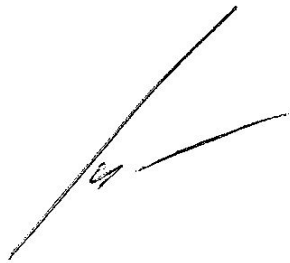
В целях обеспечения качества и своевременности оказания медицинской помощи пациентам со стенотическим поражением экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий на территории Челябинской области

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые:
 - 1) перечень медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь пациентам со стенотическим поражением экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий;
 - 2) схему маршрутизации для оказания специализированной медицинской помощи пациентам со стенотическим поражением экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий;
 - 3) Алгоритм оказания медицинской помощи пациентам со стенотическим поражением экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий.
2. Руководителям государственных медицинских организаций, в отношении которых Министерство здравоохранения Челябинской области осуществляет функции и полномочия учредителя, организовать работу в соответствии с пунктом 1 настоящего приказа.
3. Руководителям федеральных государственных медицинских организаций и медицинских организаций частной формы собственности, расположенных на территории Челябинской области, рекомендовать организовать работу в соответствии с пунктом 1 настоящего приказа.
4. Директору Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Челябинский областной медицинский информационно-аналитический центр» Староверову А.С. разместить настоящий приказ на официальном сайте Министерства здравоохранения Челябинской области в сети Интернет.

5. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя
Министра здравоохранения Челябинской области Верзакову Н.В.

Министр

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'K' followed by a smaller 'y'.

Т.П. Колчинская

УТВЕРЖДЕН
приказом
Министерства здравоохранения
Челябинской области
от «13» 10 2025 г. № 655

Перечень
медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую
помощь пациентам со стенотическим поражением экстракраниальных отделов
брахиоцефальных артерий

№ п/п	Наименование медицинской организации
1.	Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областная клиническая больница № 3»
2.	Автономная некоммерческая организация «Центральная клиническая медико-санитарная часть»
3.	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Челябинская областная клиническая больница»
4.	Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Знак Почета «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск»
5.	Частное учреждение здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск»

УТВЕРЖДЕНА
приказом
Министерства здравоохранения
Челябинской области
от «13» 10 2025 г. № 655

Схема
маршрутизации для оказания специализированной медицинской помощи
пациентам со стенотическим поражением экстракраниальных отделов
брахиоцефальных артерий

№ п/п	Наименование медицинской организации	Муниципальные образования
1.	Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областная клиническая больница № 3»	Челябинский городской округ (за исключением Тракторозаводского района, Ленинского района, Советского района) Карабашский городской округ Миасский городской округ Уйский муниципальный округ Чебаркульский городской округ Чебаркульский муниципальный округ Троицкий городской округ Троицкий муниципальный округ Октябрьский муниципальный округ Увельский муниципальный округ Южноуральский городской округ Верхнеуфалейский городской округ Каслинский муниципальный округ Кыштымский городской округ Нязепетровский муниципальный округ
2.	Автономная некоммерческая организация «Центральная клиническая медико-санитарная часть»	Магнитогорский городской округ Агаповский муниципальный округ Кизильский муниципальный округ Нагайбакский муниципальный округ Верхнеуральский муниципальный округ Брединский муниципальный округ Варненский муниципальный округ Карталинский муниципальный округ Локомотивный городской округ
3.	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Челябинская областная клиническая больница»	Ашинский муниципальный округ Саткинский муниципальный округ Трехгорный городской округ Усть-Катавский городской округ Катав-Ивановский муниципальный округ Златоустовский городской округ Кусинский муниципальный округ Аргаяшский муниципальный округ Еманжелинский муниципальный округ Еткульский муниципальный округ Коркинский муниципальный округ

		Кунашакский муниципальный округ Пластовский муниципальный округ Снежинский городской округ Сосновский муниципальный округ Копейский городской округ Красноармейский муниципальный округ Озерский городской округ Чесменский муниципальный округ
4.	Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Знак Почета «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск»	Челябинский городской округ Ленинский район Челябинский городской округ Тракторозаводский район
5.	Частное учреждение здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск»	Челябинский городской округ Советский район

УТВЕРЖДЕН
приказом
Министерства здравоохранения
Челябинской области
от «13» 10 2025 г. № 655

Алгоритм
оказания медицинской помощи пациентам со стенотическим поражением
экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий

1. На этапе оказания первичной медико-санитарной помощи с целью выявления окклюзионно-стенотического поражения экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий пациенты направляются на скрининговое ультразвуковое обследование брахиоцефальных артерий и церебральных артерий по месту прикрепления для оказания первичной медико-санитарной помощи.

2. Ультразвуковая оценка стеноза внутренних сонных артерий должна выполняться по методике NASCET (приложение 2 к настоящему алгоритму).

3. Показаниями для проведения скринингового ультразвукового обследования брахиоцефальных артерий, в том числе являются:

наличие в анамнезе острых ишемических церебральных событий - транзиторная ишемическая атака и/или ишемический инсульт;

возраст старше 50 лет, без наличия в анамнезе острых церебральных событий, но наличие 2 и более факторов риска атеросклеротического поражения брахиоцефальных артерий: артериальная гипертензия, дислипидемия, курение, семейный анамнез среди ближайших родственников со случаями проявления атеросклероза до 60 лет или случаев ишемического инсульта в семейном анамнезе;

оценка уровня стеноза сонных артерий по данным ультразвукового доплеровского исследования брахиоцефальных артерий - (не реже 1 раза в год) при осуществлении диспансерного наблюдения в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.03.2022 г. № 168н «Об утверждении Порядка диспансерного наблюдения за взрослыми» следующих нозологических групп:

E78 Нарушения обмена липопротеинов и другие липидемии,

I 65.2 Закупорка и стеноз сонной артерии.

4. При выявлении по данным скринингового ультразвукового обследования стеноза брахиоцефальных артерий ≥ 50 процентов у пациентов с наличием в анамнезе острых ишемических церебральных событий - транзиторная ишемическая атака и/или ишемический инсульт и ≥ 60 процентов у пациентов без наличия в анамнезе острых церебральных событий пациент направляется в медицинские организации согласно Перечню медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь пациентам со стенотическим поражением экстракраниальных отделов

брахиоцефальных артерий, и Схеме маршрутизации для оказания специализированной медицинской помощи пациентам со стенотическим поражением экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, утвержденным настоящим приказом, для оперативного вмешательства. Показания к проведению оперативного вмешательства определяются после проведения контрольного ультразвукового обследования брахиоцефальных артерий, при необходимости проводится мультиспиральная компьютерная томография брахиоцефальных артерий в этих учреждениях.

5. На этапе оказания первичной медико-санитарной помощи в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.03.2022 г. № 168н «Об утверждении Порядка диспансерного наблюдения за взрослыми» при выявлении пациентов со стенозом внутренней сонной артерии от 40 процентов, за исключением сочетания с ишемической болезнью сердца и симптомным атеросклеротическим поражением периферических артерий или артерий другого сосудистого русла, осуществлять диспансерное наблюдение врачом-терапевтом участковым.

6. На этапе оказания специализированной медицинской помощи пациентам, перенесшим ишемический инсульт, в первичных сосудистых отделениях и региональных сосудистых центрах для больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения при выявлении стеноза брахиоцефальных артерий по данным ультразвукового обследования ≥ 50 процентов проводится очная или телемедицинская консультация врача-сердечно-сосудистого хирурга и, при наличии показаний, в течение 14 суток после развития острого нарушения мозгового кровообращения осуществляется перевод в медицинские организации для проведения оперативного лечения согласно Перечню медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь пациентам со стенотическим поражением экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, и Схеме маршрутизации для оказания специализированной медицинской помощи пациентам со стенотическим поражением экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, утвержденным настоящим приказом.

7. На этапе оказания специализированной медицинской помощи пациентам, перенесшим транзиторную ишемическую атаку, в первичных сосудистых отделениях и региональных сосудистых центрах для больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения при выявлении стеноза брахиоцефальных артерий по данным ультразвукового обследования ≥ 50 процентов проводится очная или удаленная консультация врача-сердечно-сосудистого хирурга и, при наличии показаний, в течение 48 часов после развития транзиторной ишемической атаки, осуществляется перевод в медицинские организации для проведения оперативного лечения согласно Перечню медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь пациентам со стенотическим поражением экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, и Схеме маршрутизации для оказания специализированной медицинской помощи пациентам со стенотическим поражением экстракраниальных отделов брахиоцефальных

артерий, утвержденным настоящим приказом.

8. Реконструкция брахиоцефальных артерий может быть отложена у пациентов со стенозом внутренней сонной артерии 50 - 99 процентов и острым инсультом при наличии грубой неврологической симптоматики (оценка по модифицированной шкале Рэнкина 3 и более баллов на 10 - 14 сутки после инсульта)/угнетения сознания.

9. Маршрутизация в первичные сосудистые отделения и региональные сосудистые центры осуществляется согласно приказу Министерства здравоохранения Челябинской области от 12.04.2023 г. № 285 «Об организации медицинской помощи пациентам с острыми нарушениями мозгового кровообращения на территории Челябинской области».

10. Перечень ответственных лиц медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь пациентам со стенотическим поражением экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, указан в приложении 1 к настоящему Алгоритму.

Приложение 1
к Алгоритму оказания медицинской
помощи пациентам со стенотическим
поражением экстракраниальных
отделов брахиоцефальных артерий

Перечень
ответственных лиц медицинских организаций, оказывающих
специализированную медицинскую помощь пациентам со стенотическим
поражением экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий

Медицинская организация	ФИО руководителя отделения	Контактный телефон
Автономная некоммерческая организация «Центральная клиническая медико-санитарная часть»	Салтыкова Альбина Тиналовна	8(3519)26-85-96
Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областная клиническая больница № 3»	Попов Дмитрий Валентинович	8(351)741-65-41
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Челябинская областная клиническая больница»	Печеркин Вячеслав Федорович	8(351)223-02-97
Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Знак Почета «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск»	Зайцев Сергей Сергеевич	8(351)772-83-44
Частное учреждение здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск»	Роднянский Дмитрий Валерьевич	8(351)700-97-94

Приложение 2
к Алгоритму оказания медицинской
помощи пациентам со стенотическим
поражением экстракраниальных
отделов брахиоцефальных артерий

Классификация стеноза по формулам NASCET

Высчитывается по следующей формуле для ангиографии:

Степень стеноза равен $= (1 - (\text{Самый узкий просвет внутренней сонной артерии} / \text{нормальный показатель просвета внутренней сонной артерии дистальнее})) \times 100\%$

По степени стеноза условно различают:

- малый стеноз (0-29%);
- умеренный (30-50%);
- выраженный (50-69%);
- критический (70-99%);
- окклюзию (100%).

Принципиально важной является возможность градации стенозов менее 50%, не подлежащие хирургической коррекции и стенозов более 75%, как правило, являющихся объектом хирургической коррекции.

Помимо степени стеноза, атеросклеротическая бляшка, вызвавшая сужение сосуда, классифицируется по ряду признаков:

По структуре:

- гомогенные (низкой, умеренной, высокой плотности);
- гетерогенные (с преобладанием зон пониженной/повышенной плотности);
- петрифицированные/не петрифицированные.

По распространенности:

- локальные (менее 1.5 см);
- пролонгированные (более 1.5 см).

По локализации:

- сегментарные (занимают до 0.25 окружности сосуда);
- полуконцентрические (занимают до 0.5 окружности сосуда);
- концентрические (занимают более 0.5 окружности сосуда).

По форме поверхности:

- с ровной поверхностью;
- с неровной поверхностью.

По факту наличия осложнений:

- неосложненные;
- с осложнениями (изъятие, интрамуральное кровоизлияние, внутрипросветный тромб).