



ПРОЕКТ

АДМИНИСТРАЦИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ
Комитет здравоохранения Курской области

П Р И К А З

г. Курск

№ _____

**«Об утверждении алгоритма скрининга и маршрутизации
пациентов с патологией брахиоцефальных артерий при оказании
специализированной медицинской помощи взрослому населению
Курской области»**

В целях совершенствования организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, в соответствии с Федеральным законом от 21.11. 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», национальным проектом «Здравоохранение» (утв. президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24.12. 2018 г. № 16) «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями», приказам Министерства здравоохранения РФ от 15.11.2012 г. № 918н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями», приказом МЗ РФ от 15.11.2012 г. № 928н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения», а также в соответствии с клиническими рекомендациями «Закупорка и стеноз сонной артерии», утвержденными Министерством здравоохранения РФ от 20.04.2016 г., с целью предупреждения ишемических инсультов у больных с атеросклеротическим поражением сонных и позвоночных артерий, снижения смертности от причин, связанных с заболеваниями брахиоцефальных артерий и улучшения результатов лечения больных с церебро-васкулярной болезнью ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:

- алгоритм скрининга и маршрутизации пациентов с патологией брахиоцефальных артерий при оказании специализированной медицинской помощи взрослому населению Курской области (приложение 1);
- формы направления на ультразвуковое исследование и протокола дуплексного ангиосканирования (приложения 2, 3);

2. Главным врачам медицинских организаций, подведомственных комитету здравоохранения Курской области, обеспечить:

- соблюдение алгоритма скрининга и маршрутизации пациентов с патологией брахиоцефальных артерий (приложение 1)

3. Главному внештатному специалисту по ультразвуковой диагностике комитета здравоохранения Курской области оказывать консультативную помощь врачам ультразвуковой диагностики медицинских организаций, подведомственных комитету здравоохранения Курской области. В годовой отчет включать информацию о количестве выполненных исследований и частоте выявления гемодинамически значимых нарушений кровотока.

4. Разместить настоящий приказ на сайте комитета здравоохранения Курской области, в соответствующем разделе, а также на сайте Курской региональной общественной организации «Научно-практическое общество хирургов» (по согласованию с Председателем).

5. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на первого заместителя председателя комитета здравоохранения Курской области Гориводского Е.Е.

6. Приказ вступает в силу со дня подписания.

Председатель

Е.В. Письменная

Приложение 1
УТВЕРЖДЕНО
приказом комитета
здравоохранения Курской области

от « ___ » _____ 2022 г. № _____

**Алгоритм скрининга и маршрутизации пациентов с патологией
брахиоцефальных артерий при оказании специализированной
медицинской помощи взрослому населению Курской области**

1. Медицинская помощь пациентам с патологией брахиоцефальных сосудов на территории Курской области оказывается в соответствии с Программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 28.12.2021 № 2505.

2. Настоящий алгоритм регламентирует выявление и маршрутизацию клинически значимой патологии брахиоцефальных артерий для предупреждения развития острых нарушений мозгового кровообращения ишемического типа при оказании медицинской помощи, в том числе высокотехнологичной, взрослому населению Курской области (далее – алгоритм).

3. В соответствии с клиническими рекомендациями «Закупорка и стеноз сонной артерии», утвержденными Министерством здравоохранения РФ от 20.04.2016 г., лечащий врач (**хирург, невролог, терапевт, кардиолог**) направляет пациента на ультразвуковое исследование брахиоцефальных артерий, отметив в направлении следующие показания для скрининга (приложение 2):

у всех больных наличие:

- 1) облитерирующего атеросклероза сосудов нижних конечностей,
- 2) аневризмы аорты,
- 3) ишемической болезни сердца,
- 4) указаний на ранее перенесенный ишемический инсульт,
- 5) выявленного более года назад стеноза внутренней сонной артерии 50% и выше,
- 6) аускультативно определяемого шума над сонными артериями,
- 7) асимметрии артериального давления на руках более 20 мм рт.ст.,
- 8) у пациентов 60 лет и старше с наличием 3 и более факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний из следующего перечня:

- а) артериальная гипертензия;
- б) гиперлипидемия;
- в) курение;
- г) семейный анамнез проявлений атеросклероза или ишемического инсульта у родственников до 60 лет.

4. Врач ультразвуковой диагностики медицинской организации выполняет ультразвуковое дуплексное исследование брахиоцефальных артерий согласно протоколу (приложение 3) с обязательным проведением доплерографии. Критерием гемодинамической значимости стеноза (70% и более для больных без ОНМК) следует считать пиковую систолическую скорость кровотока (V_{ps}) более 230 см/сек либо отношение пиковой систолической скорости кровотока в зоне стеноза к пиковой систолической скорости кровотока в общей сонной артерии (V_{ps} в стенозе/ V_{ps} в ОСА=) свыше 4.

5. Врач участковый терапевт либо лечащий врач (**хирург, невролог, терапевт, кардиолог**) медицинской организации, выявивший у пациента стеноз 70% и более, не имевшего в анамнезе острого нарушения мозгового кровообращения, либо стеноз 50% и более, но перенесшего ранее острое нарушение мозгового кровообращения, направляет пациента на консультацию к сосудистому хирургу консультативно-диагностической поликлиники ОБУЗ «Курская областная многопрофильная клиническая больница».

6. Телемедицинское консультирование больных с патологией брахиоцефальных артерий проводить со специалистами отделения экстренной и плановой консультативной помощи, а также дистанционного консультативного центра ОБУЗ «КОМКБ», в соответствии с действующими приказами комитета здравоохранения Курской области.

Приложение 2
УТВЕРЖДЕНО
приказом комитета
здравоохранения Курской области
от «__» ____ 2022 г. № ____

Направление на ультразвуковое исследование брахицефальных артерий

Ф.И.О.:

Возраст:

Дата направления:

Показания для исследования брахицефальных артерий

(отметить галочкой/подчеркнуть)

1. 60 лет и старше с наличием 3 и более факторов риска из следующего перечня:

а) артериальная гипертензия;

б) гиперлипидемия;

в) курение;

г) семейный анамнез проявлений атеросклероза или ишемического инсульта у родственников до 60 лет.

2. Наличие ишемической болезни сердца, облитерирующего атеросклероза нижних конечностей, аневризмы аорты.

3. Шум, аускультативно выслушиваемый над сонными артериями.

4. Асимметрия артериального давления на руках более 20 мм рт.ст.

5. Перенесенный ишемический инсульт.

6. Ранее выявленный стеноз внутренней сонной артерии 50% и более.

Врач _____

специальность, Ф.И.О.

Приложение 3
УТВЕРЖДЕНО
приказом комитета
здравоохранения Курской области
от «__» _____ 2022 г. № _____

**Протокол скринингового ультразвукового исследования
экстракраниального отдела брахиоцефальных артерий**

Ф.И.О.:

Возраст:

Дата исследования:

Стеноз каротидного синуса/ВСА

справа:	< 50%	50-70%	>70%	Vps -	см/с	
				Ved -	см/с	
				Vps в стенозе/Vps в ОСА =		

Примечание:

слева:	< 50%	50-70%	>70%	Vps -	см/с	
				Ved -	см/с	
				Vps в стенозе/Vps в ОСА =		

Примечание:

Направление кровотока в позвоночной артерии:

справа: антеградное / ретроградное

слева: антеградное / ретроградное

Заключение: атеросклеротическое поражение БЦА: есть/нет

гемодинамически значимые изменения кровотока: есть/нет