***О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Свердловской области от 05.07.2021 №1477-п «Об организации оказания медицинской помощи взрослым пациентам с острыми нарушениями мозгового кровообращения
в Свердловской области»***

В целях реализации внедрения телемедицинских технологий в практику оказания медицинской помощи, совершенствования, обеспечения доступности
и качества оказания медицинской помощи взрослым пациентам с острым нарушением мозгового кровообращения (далее – ОНМК) в Свердловской области
**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Внести изменения в перечень медицинских организаций, в структуре которых организовано первичное сосудистое отделение по профилю неврология для взрослых пациентов с ОНМК или телеконсультируемое первичное сосудистое отделение,утвержденный приказом Министерства здравоохранения Свердловской области от 05.07.2021 № 1477-п «Об организации оказания медицинской помощи взрослым пациентам с острыми нарушениями мозгового кровообращения
в Свердловской области» («Официальный интернет-портал правовой информации Свердловской области» (www.pravo.gov66.ru), 2021, 8 сентября, № 31555) (далее-приказ № 1477-п), изложив его в новой редакции (приложение № 1).
2. Внести изменения в перечень муниципальных образований, закрепленных за медицинскими организациями, для оказания помощи взрослым пациентам с ОНМК, утвержденный приказом № 1477-п, изложив его в новой редакции (приложение № 2).
3. Внести изменения в Положение об организации оказания медицинской помощи пациентам с ОНМК с применением телемедицинских технологий, утвержденное приказом № 1477-п, изложив его в новой редакции (приложение
№ 3).
4. Утвердить форму регистра о пролеченных больных с ОНМК
с применением телемедицинских технологий (приложение № 4).
5. Руководителям медицинских организаций, в структуре которых организовано телеконсультируемое первичное сосудистое отделение по профилю «неврология» в срок до 17.01.2022:

1) организовать оказание медицинской помощи взрослым пациентам с ОНМК
в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Свердловской области
от 05.07.2021 №1477-п «Об организации оказания медицинской помощи взрослым пациентам с острыми нарушениями мозгового кровообращения в Свердловской области» и настоящим приказом;

2) организовать участие ответственных работников в совещаниях в формате видеоконференцсвязи согласно приказу Министерства здравоохранения Свердловской области от 20.04.2021 № 812-п «О проведении совещаний в формате видеоконференцсвязи по вопросам снижения смертности и контроля маршрутизации пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения»;

3) командировать в региональный сосудистый центр для двухдневной стажировки одного врача, ответственного за приём пациентов с признаками ОНМК, предварительно согласовав даты с главным внештатным специалистом-неврологом Министерства здравоохранения Свердловской области А.М. Алашеевым.

6. Директору Территориального фонда обязательного медицинского страхования Свердловской области В.А. Шелякину предусмотреть тарификацию случаев оказания помощи больным с ОНМК с применением телемедицинских технологий в том числе, с проведением реперфузионной терапии (медикаментозного тромболизиса) в медицинских организациях Свердловской области.

7. Главному внештатному специалисту-неврологу Министерства здравоохранения Свердловской области А.М. Алашееву обеспечить организационно-методическую помощь медицинским организациям по вопросам оказания медицинской помощи взрослым пациентам с ОНМК с использованием телемедицинских технологий.

8. Настоящий приказ опубликовать на «Официальном интернет-портале правовой информации Свердловской области» (www.pravo.gov66.ru).

9. Копию настоящего приказа направить в 7-дневный срок в Главное управление Министерства юстиции Российской Федерации по Свердловской области и Прокуратуру Свердловской области.

10. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Заместителя Министра здравоохранения Свердловской области Е.В. Ютяеву.

Министр А.А. Карлов

 Приложение № 1

 к приказу Министерства здравоохранения

 Свердловской области от\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_

Приложение № 3

 к приказу Министерства здравоохранения

 Свердловской области от 05.07.2021 № 1477-п

**Перечень медицинских организаций, в структуре которых организовано первичное сосудистое отделение по профилю неврология для взрослых пациентов с ОНМК или телеконсультируемое первичное сосудистое отделение**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки** | **Наименование медицинской организации** | **РСЦ/****ПСО** | **Количе-ство коек** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | ГАУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница № 1» | РСЦ | 30 |
|  | ГАУЗ СО «Городская клиническая больница № 40 город Екатеринбург» | Подразделение РСЦ, ПСО |  30 |
|  | ГАУЗ СО «Ирбитская центральная городская больница» | ПСО1 | 35 |
|  | ГАУЗ СО «Краснотурьинская городская больница» | ПСО2 | 30 |
|  | ГАУЗ СО «Городская больница город Каменск-Уральский» | ПСО3 | 60 |
|  | ГАУЗ СО «Городская больница город Асбест» | ПСО4 | 40 |
|  | ГАУЗ СО «Демидовская городская больница» | ПСО5 | 60 |
|  | ГАУЗ СО «Городская больница город Первоуральск» | ПСО6 | 30 |
|  | ГАУЗ СО «Красноуфимская районная больница» | ПСО7 | 20 |
|  | ГАУЗ СО «Алапаевская городская больница» | ПСО8 | 15 |
|  | ГАУЗ СО «Верхнепышминская центральная городская больница имени П.Д. Бородина» | ПСО9 | 40 |
|  | ГАУЗ СО «Городская больница № 4 город Нижний Тагил» | ПСО10 | 15 |
|  | ГАУЗ СО «Ревдинская городская больница» | ПСО11 | 30 |
|  | ГАУЗ СО «Серовская городская больница» | ПСО12 | 30 |
|  | ГАУЗ СО «Центральная городская больница № 20 город Екатеринбург» | ПСО13 | 30 |
|  | ГБУЗ СО «Центральная городская больница № 7 город Екатеринбург» | ПСО14 | 30 |
|  | ГАУЗ СО «Центральная городская клиническая больница № 24 город Екатеринбург» | ПСО15 | 30 |
|  | ГБУЗ СО «Центральная городская клиническая больница№ 1 город Екатеринбург» | ПСО16 | 30 |
|  | ГАУЗ СО «Центральная городская клиническая больница № 23 город Екатеринбург» | ПСО17 | 30 |
|  | ГАУЗ СО «Городская клиническая больница № 14 город Екатеринбург» | ПСО18 | 30 |
|  | ООО «МО Новая больница» | ПСО19 | 30 |
|  | ФГБУЗ ЦМСЧ №121 ФМБА России Нижняя Салда | ПСО20 | 10 |
|  | ФГБУЗ «Центральная медико-санитарная часть №91» ФМБА России г. Лесной | ПСО21 | 10 |
|  | ФГБУЗ «Центральная медико-санитарная часть №31» ФМБА России г. Новоуральск | ПСО22 | 30 |
|  | ГАУЗ СО «Артемовская центральная районная больница» | ПСО23 | 15 |
|  | ГАУЗ СО «Североуральская центральная городская больница»\* | тПСО1 | 5 |
|  | ГАУЗ СО «Талицкая центральная районная больница»\* | тПСО2 |  5 |
|  | ГАУЗ СО «Качканарская центральная городская больница»\* | тПСО3 |  5 |

\* Телеконсультируемое ПСО по профилю «неврология».

 Приложение № 2

 к приказу Министерства здравоохранения

 Свердловской области от \_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение № 4

 к приказу Министерства здравоохранения

 Свердловской области от 05.07.2021 № 1477-п

**Перечень муниципальных образований, закрепленных за медицинскими организациями, для оказания помощи взрослым пациентам с ОНМК \***

| **Номер строки** | **Муниципальное образование** | **Медицинские организации, в структуре которых организовано ПСО по профилю «неврология» для пациентов с ОНМК** | **Альтернативные медицинские организации, в структуре которых организовано ПСО по профилю «неврология» для пациентов с ОНМК** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Волчанский городской округ | ГАУЗ СО «Краснотурьинская городская больница» | ГАУЗ СО «Североуральская центральная городская больница» |
|  | городской округ Карпинск, городской округ Краснотурьинск | ГАУЗ СО «Краснотурьинская городская больница» | ГАУЗ СО «Серовская городская больница» |
|  | Североуральский городской округ, Ивдельский городской округ,городской округ Пелым | ГАУЗ СО «Североуральская центральная городская больница» \*\*\* | ГАУЗ СО «Краснотурьинская городская больница» \*\*\*\*ГАУЗ СО «Серовская городская больница» |
|  | городской округ Верхотурский,Новолялинский городской округ | ГАУЗ СО «Серовская городская больница» | ГАУЗ СО «Демидовская городская больница» |
|  | Серовский городской округ, Сосьвинский городской округ,Гаринский городской округ | ГАУЗ СО «Серовская городская больница» | ГАУЗ СО «Краснотурьинская городская больница» |
|  | городской округ «Город Лесной», Свердловской области | ФГБУЗ «Центральная медико-санитарная часть № 91 ФМБА» | ГАУЗ СО «Демидовская городская больница» |
|  | Верхнесалдинский городской округ,городской округ ЗАТО Свободный Свердловской области, городской округ Нижняя Салда | ФГБУЗ «Медико-санитарная часть №121 ФМБА» | ГАУЗ СО «Демидовская городская больница» |
|  | город Нижний Тагил, Тагилстроевский р-н, кроме населения, обслуживаемого ГБУЗ СО «Городская поликлиника №4 г. Нижний Тагил».Горноуральский ГО, кроме п.Черноисточинск, п.Висим, п.Уралец, с.Усть-Утка, с.Серебрянка, с.Большая Лая, с.Малая Лая, п.Горноуральский | ГАУЗ СО «Городская больница № 4 город Нижний Тагил» | ГАУЗ СО «Демидовская городская больница» |
|  | город Нижний Тагил, Дзержинский р-н г.Нижний Тагил, Ленинский район (население, прикрепленное к ГБУЗ СО «Городская поликлиника №4 г. Нижний Тагил»); Тагилстроевский р-н, (Гальяно-Горбуновский массив) | ГАУЗ СО «Демидовская городская больница» | ГАУЗ СО «Городская больница № 4 город Нижний Тагил» |
|  | Горноуральский городской округ (п.Черноисточинск, п.Висим, п.Уралец, с.Усть-Утка, с. Серебрянка, с.Большая Лая, с.Малая Лая, п.Горноуральский),Городской округ Верхняя Тура, городской округ Красноуральск, Кушвинский городской округ,Нижнетуринский городской округ | ГАУЗ СО «Демидовская городская больница» | ГАУЗ СО «Городская больница №4 город Нижний Тагил» |
|  | Качканарский городской округ Свердловской области | ГАУЗ СО «Качканарская центральная городская больница» \*\*\* | ГАУЗ СО «Демидовская городская больница»\*\*\*\* |
|  | Муниципальное образование Алапаевское | ГАУЗ СО «Алапаевская городская больница» | ГАУЗ СО «Ирбитская центральная городская больница» |
|  | Муниципальное образование город Алапаевск, Махнёвское муниципальное образование | ГАУЗ СО «Алапаевская городская больница» | ГАУЗ СО «Артемовская центральная районная больница» |
|  | Артемовский городской округ,Режевской городской округ | ГАУЗ СО «Артемовская центральная районная больница» | ГАУЗ СО «Алапаевская городская больница» |
|  | Городской округ «город Ирбит» Свердловской области | ГАУЗ СО «Ирбитская центральная городская больница» | ГАУЗ СО «Алапаевская городская больница» |
|  | Ирбитское муниципальное образование | ГАУЗ СО «Ирбитская центральная городская больница» | ГАУЗ СО «Артемовская центральная районная больница» |
|  | Байкаловский муниципальный район Свердловской области, Камышловский муниципальный район Свердловской области, Камышловский городской округ Свердловской области, | ГАУЗ СО «Ирбитская центральная городская больница» | ГАУЗ СО «Городская больница город Асбест» |
|  | Слободо-Туринский муниципальный район Свердловской области,Таборинский муниципальный район Свердловской области | ГАУЗ СО «Ирбитская центральная городская больница» | ГАУЗ СО «Алапаевская городская больница» |
|  | Талицкий городской округ Пышминский городской округ  | ГАУЗ СО «Талицкая центральная районная больница» \*\*\* | ГАУЗ СО «Ирбитская центральная городская больница»\*\*\*\*ГАУЗ СО «Городская больница город Каменск-Уральский» |
|  | Тугулымский городской округ | ГАУЗ СО «Талицкая центральная районная больница» \*\*\* | ГАУЗ ТО «Областная клиническая больница №2» г. Тюмень\*\*, \*\*\*\*ГАУЗ СО «Ирбитская центральная городская больница» |
|  | Тавдинский городской округ  | ГАУЗ ТО «Областная клиническая больница №2» г. Тюмень\*\* | ГАУЗ СО «Ирбитская центральная городская больница» |
|  | Туринский городской округ | ГАУЗ СО «Ирбитская центральная городская больница» | ГАУЗ СО «Алапаевская городская больница» |
|  | Асбестовский городской округ | ГАУЗ СО «Городская больница город Асбест» | ГАУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница №1» |
|  | Белоярский городской округ городской округ Верхнее Дуброво, городской округ ЗАТО Уральский Свердловской области | ГАУЗ СО «Городская больница город Асбест»,ГАУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница № 1»  | ГБУЗ СО «Центральная городская больница № 7 город Екатеринбург» |
|  | городской округ Заречный, городской округ Рефтинский, Малышевский городской округ | ГАУЗ СО «Городская больница город Асбест» | ГБУЗ СО «Центральная городская клиническая больница № 1 город Екатеринбург» |
|  | городской округ Сухой Лог | ГАУЗ СО «Городская больница город Асбест» | ГАУЗ СО «Центральная городская больница №20 город Екатеринбург» |
|  | Новоуральский городской округ Свердловской области | ФГБУЗ «Центральная медико-санитарная часть № 31 ФМБА» | ГАУЗ СО «Верхнепышминская центральная городская больница им. П.Д. Бородина» |
|  | Невьянский городской округ | ГАУЗ СО «Верхнепышминская центральная городская больница им. П.Д. Бородина» | ГАУЗ СО «Городская больница №4 город Нижний Тагил» |
|  | городской округ Верх-Нейвинский | ГАУЗ СО «Верхнепышминская центральная городская больница им. П.Д. Бородина» | ГАУЗ СО «Городская клиническая больница №14 город Екатеринбург» |
|  | городской округ Верхний Тагил | ГАУЗ СО «Верхнепышминская центральная городская больница им. П.Д. Бородина» | ГАУЗ СО «Центральная городская клиническая больница № 23 город Екатеринбург» |
|  | Кировградский городской округ | ГАУЗ СО «Верхнепышминская центральная городская больница им. П.Д. Бородина» | ГАУЗ СО «Демидовская городская больница» |
|  | Березовский городской округ | ГАУЗ СО «Верхнепышминская центральная городская больница им. П.Д. Бородина» | ГАУЗ «Центральная городская клиническая больница № 23 город Екатеринбург» |
|  | городской округ Верхняя Пышма,городской округ Среднеуральск | ГАУЗ СО «Верхнепышминская центральная городская больница им. П.Д. Бородина» | ГАУЗ «Городская клиническая больница №14 город Екатеринбург» |
|  | городской округ Первоуральск | ГАУЗ СО «Городская больница город Первоуральск» | По решению Регионального сосудистого центра ГАУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница №1» |
|  | городской округ Первоуральск (кроме города Первоуральск),городской округ Староуткинск,Шалинский городской округ | ГАУЗ СО «Городская больница город Первоуральск» | ГАУЗ СО «Ревдинская городская больница» |
|  | Ачитский городской округ | ГАУЗ СО «Красноуфимская районная больница» | ГАУЗ СО «Ревдинская городская больница» |
|  | Артинский городской округ, Муниципальное образование Красноуфимский округ, городской округ Красноуфимск Свердловской области | ГАУЗ СО «Красноуфимская районная больница» | ГАУЗ СО «Городская больница город Первоуральск» |
|  | Бисертский городской округ Нижнесергинский муниципальный район Свердловской области | ГАУЗ СО «Ревдинская городская больница» | ГАУЗ СО «Красноуфимская районная больница» |
|  | городской округ Дегтярск, городской округ Ревда | ГАУЗ СО «Ревдинская городская больница» | ГАУЗ СО «Городская больница город Первоуральск» |
|  | городской округ Богданович | ГАУЗ СО «Городская больница город Каменск-Уральский» | ГАУЗ СО «Городская больница город Асбест» |
|  | Каменский городской округ | ГАУЗ СО «Городская больница город Каменск-Уральский» | ГАУЗ «Центральная городская больница № 20 город Екатеринбург» |
|  | Каменск-Уральский городской округ Свердловской области | ГАУЗ СО «Городская больница город Каменск-Уральский» | По решению Регионального сосудистого центра ГАУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница №1» |
|  | Арамильский городской округ Свердловской области | ГАУЗ СО «Центральная городская больница № 20 город Екатеринбург» | ГБУЗ СО «Центральная городская клиническая больница № 1 город Екатеринбург» |
|  | Сысертский городской округ | ГАУЗ СО «Центральная городская больница № 20 город Екатеринбург» | ГАУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница №1» |
|  | Полевской городской округ | ГАУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница №1» | ГАУЗ СО «Городская клиническая больница №40» |
|  | муниципальное образование «город Екатеринбург», Ленинский район (кроме Академического) | ГАУЗ СО «Городская клиническая больница №40 | По решению бюро госпитализации СМП г Екатеринбурга |
|  | муниципальное образование «город Екатеринбург» (Академический), Чкаловский район (Вторчермет, Ботанический) | ГАУЗ СО «Центральная городская клиническая больница №24 город Екатеринбург» | По решению бюро госпитализации СМП г Екатеринбурга |
|  | муниципальное образование «город Екатеринбург», Верх-Исетский район | ООО «Медицинское объединение «Новая больница» | По решению бюро госпитализации СМП г Екатеринбурга |
|  | муниципальное образование «город Екатеринбург», Октябрьский район Железнодорожный район (Центр) | ГБУЗ СО «Центральная городская клиническая больница № 1 город Екатеринбург» | По решению бюро госпитализации СМП г Екатеринбурга |
|  | муниципальное образование «город Екатеринбург», Кировский район,  | ГБУЗ СО «Центральная городская больница № 7 город Екатеринбург» | По решению бюро госпитализации СМП г Екатеринбурга |
|  | муниципальное образование «город Екатеринбург», Чкаловский район (Химмаш, Уктус, Шинный),  | ГАУЗ СО «Центральная городская больница №20 город Екатеринбург» | По решению бюро госпитализации СМП г Екатеринбурга |
|  | муниципальное образование «город Екатеринбург», Железнодорожный район (Сортировка), Орджоникидзевский район (Уралмаш, кроме северной части) | ГАУЗ СО «Центральная городская больница №14 город Екатеринбург» | По решению бюро госпитализации СМП г Екатеринбурга |
|  | муниципальное образование «город Екатеринбург», Орджоникидзевский район (Уралмаш, северная часть, Эльмаш) | ГАУЗ СО «Центральная городская больница №23 город Екатеринбург» | По решению бюро госпитализации СМП г Екатеринбурга |

\*Для муниципального образования «город Екатеринбург», Арамильский городского округа Свердловской области, Сысертский городского округа – медицинской организацией, выполняющей тромбэкстракцию является ГАУЗ СО «Городская клиническая больница №40 город Екатеринбург». Для остальных муниципальных образований медицинской организацией, выполняющей тромбэкстракцию, является ГАУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница №1».

\*\* Согласно соглашению от 24.07.2017 № 03-11/2017/17/СВ о взаимодействии по оказанию медицинской помощи жителям Свердловской области в медицинских организациях Тюменской области.

\*\*\*Специализированная медицинская помощь больным с подозрением на ОНМК оказывается в формате телеконсультируемого ПСО.

\*\*\*\* До момента открытия телеконсультируемого ПСО помощь оказывается в первом альтернативном ПСО.

 Приложение № 3

 к приказу Министерства здравоохранения

 Свердловской области от \_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение № 6

 к приказу Министерства здравоохранения

 Свердловской области от 05.07.2021 № 1477-п

**Положение об организации оказания медицинской помощи пациентам
с ОНМК с применением телемедицинских технологий**

1. Настоящее Положение регулирует вопросы оказания медицинской помощи пациентам с острыми нарушениями мозгового кровообращения (далее – ОНМК), на территориях, прикрепленных к медицинским организациям, оказывающим специализированную медицинскую помощь пациентам с ОНМК с применением телемедицинских технологий (далее – теле-ПСО).

2. При обращении за медицинской помощью больного с подозрением на ОНМК врач или фельдшер бригады скорой медицинской помощи уведомляет медицинскую организацию о скором поступлении больного.

3. При поступлении больного в теле-ПСО врач, ответственный за приём пациентов с признаками ОНМК (далее – дежурный врач):

оценивает общее состояние больного, состояние жизненно важных функций организма больного, уровень сознания по шкале FOUR и неврологический статус по шкале инсульта NIH;

по медицинским показаниям проводит мероприятия, направленные на восстановление нарушенных жизненно важных функций организма больного с признаками ОНМК;

организует выполнение электрокардиографии, забора крови для определения содержания глюкозы в периферической крови, количества тромбоцитов, международного нормализованного отношения (далее - МНО) при приеме пациентом варфарина, активированного частичного тромбопластинового времени (далее – АЧТВ) при приеме пациентом нефракционированного гепарина;

организует проведение компьютерной томографии (далее – КТ-исследование) или магнитно-резонансной томографии (далее – МРТ-исследование) головного мозга для уточнения диагноза;

организует маршрутизацию больного в медицинской организации после проведения КТ- или МРТ- исследования в ПСО по профилю «неврология» (палату) реанимации и/или интенсивной терапии;

организует телемедицинскую консультацию с врачом-неврологом РСЦ (далее – ТК), в том числе передачу КТ или МРТ изображений в центральный архив медицинских изображений ГАУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница №1».

4. Время от момента поступления больного с признаками ОНМК в теле-ПСО до осмотра дежурным врачом составляет не более 10 минут.

5. Время от момента поступления больного с признаками ОНМК в теле-ПСО до получения дежурным врачом заключения по исследованию крови (содержание глюкозы в периферической крови, количества тромбоцитов, МНО при приеме пациентом варфарина, АЧТВ при приеме пациентом нефракционированного гепарина) составляет не более 40 минут.

6. Время от момента поступления больного с признаками ОНМК в теле-ПСО
до передачи изображений и заключения КТ - исследования или МРТ - исследования головного мозга составляет не более 40 минут.

7. Время от момента поступления больного в теле-ПСО до перевода в ПСО
по профилю неврология (палату) реанимации и/или интенсивной терапии и начала ТК составляет не более 60 минут. Началом ТК считается начало видеоконференцсвязи дежурного врача с врачом-неврологом РСЦ.

8. В ходе ТК врач невролог РСЦ:

подтверждает или исключает диагноз ОНМК;

оценивает показания и противопоказания к экстренной реперфузионной терапии (медикаментозный тромболизис);

принимает решение о тактике ведения больного, в том числе определяет объем обследований и схему лечения больного на ближайшие 24 часа;

при необходимости привлекает к участию в консилиуме других специалистов (нейрохирург, рентгенолог и др.);

назначает дату и время следующей ТК или определяет дальнейшую маршрутизацию больного в другую медицинскую организацию, оказывающую помощь пациентам с ОНМК в условиях круглосуточного стационара.

9. Время от момента обращения за ТК до её начала составляет не более 3 минут.

10. Оформление документации, связанной с ТК, не должно препятствовать проведению ТК, но должно быть завершено не позднее 24 часов от начала ТК.

11. В отделении (палате) реанимации и/или интенсивной терапии телеПСО в течение 3 часов с момента поступления каждому больному с ОНМК проводятся:

оценка соматического статуса;

оценка функции глотания;

оценка нутритивного статуса;

лабораторные исследования крови (развернутый общий анализ, биохимический анализ, коагулограмма) и общий анализ мочи.

12. В отделении (палате) реанимации и/или интенсивной терапии телеПСО, в течение всего срока пребывания каждому больному с ОНМК проводятся:

мониторинг неврологического статуса (с регистрацией не реже чем 1 раз в 6 часов, при необходимости чаще);

мониторинг соматического статуса, включающий контроль за функцией сердечно-сосудистой, дыхательной системы и системы гомеостаза (с регистрацией параметров состояния жизненно важных функций не реже чем 1 раз в 6 часов, при необходимости чаще);

мониторинг лабораторных показателей;

мероприятия по предупреждению соматических осложнений и повторного развития ОНМК;

оценка нутритивного статуса;

оценка риска тромбоэмболии легочной артерии

оценка риска пролежней.

13. В отделении (палате) реанимации и/или интенсивной терапии телеПСО, в течение всего срока пребывания каждому больному с ОНМК проводятся плановые ТК врача-невролога РСЦ (не реже чем 1 раз в 24 часа, при необходимости чаще). Плановые ТК организует лечащий врач больного. Во время плановой ТК врач невролог РСЦ:

уточняет диагноз;

корректирует тактику ведения больного, в том числе определяет объем обследований и схему лечения больного на ближайшие 24 часа;

при необходимости привлекает к участию в консилиуме других специалистов (нейрохирург, рентгенолог и др.);

назначает дату и время следующей ТК или определяет дальнейшую маршрутизацию больного в другую медицинскую организацию, оказывающую помощь пациентам с ОНМК в условиях круглосуточного стационара.

14. В случае ухудшения состояния больного проводится внеплановая ТК врача-невролога РСЦ. Время от момента обращения за ТК до её начала составляет не более 3 минут.

15. Длительность пребывания больного с ОНМК в телеПСО определяется тяжестью состояния больного, но не может быть более 72 часов. Решение о необходимости пребывания больного с ОНМК в телеПСО свыше 72 часов решается консилиумом с участием руководителя РСЦ.

16. По завершению лечения в телеПСО в выписном эпикризе обязательно указывается:

количество баллов на момент поступления и выписки по шкалам: FOUR, NIHSS, Рэнкин;

перечень выявленных модифицируемых факторов риска инсульта (внешних и внутренних);

результаты обследований;

проведенная лекарственная терапия;

медицинская организация дальнейшей маршрутизации (в случаях маршрутизации на амбулаторный этап дополнительно указывается дата явки на приём по вторичной профилактике ОНМК).

17. По завершению лечения в телеПСО лечащий врач заполняет Форму регистра пролеченного больного с ОНМК с применением телемедицинских технологий (Приложение № 8) и направляет в Региональный сосудистый центр на электронную почту stroke@mis66.ru не позднее 10 дней после окончания лечения.

18. Медицинская транспортировка осуществляется силами теле-ПСО или ГАУЗ СО «Территориальный центр медицины катастроф». Госпитализация в принимающую медицинскую организацию считается неотложной.

 Приложение № 4

 к приказу Министерства здравоохранения

 Свердловской области от \_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_

**Форма регистра о пролеченных больных с ОНМК с применением телемедицинских технологий**

|  |
| --- |
| Демографические данные |
| Номер истории болезни |   |
| Пол |   |
| Дата рождения |   |
| Известные факторы риска инсульта: | Сахарный диабет, фибрилляция предсердий, ИБС, артериальная гипертензия, другое тяжелое заболевание, влияющее на прогноз или терапию инсульта, неизвестно |
| Почтовый индекс адреса места жительства |   |
| Условия проживания до инсульта   | Дома (один), дома (с семьей), в социальном учреждении, другое, неизвестно |
| Предварительное оповещение ПСО о подозрении на инсульт |  Да, Нет |
| Доставлен | СМП, санавиация, самообращение |
| mRS при поступлении |   |
| Был ли ранее инсульт? |   |
| NIHSS при поступлении |   |
| Внутрибольничный инсульт? |   |
| Перевод из другого медучреждения? |   |
| Дата/время начала инсульта |   |
| Дата/время обнаружения пациента с симптомами инсульта |   |
| Дата/время пуступления в ПСО |   |
| Визуализация головного мозга после инсульта | Да/нет |
| Визуализация головного мозга после инсульта | КТ/МРТ |
| Дата/время визуализации головного мозга |   |
| Дата/время неврологического осмотра |   |
| Окончательный диагноз (ПСО) | ИИ, ГИ, ТИА, не инсульт, неуточнен |
| Определенный диагноз острого инсульта | Да/нет |
| Принято решение о нейрохирургическом вмешательстве (дата, время) |   |
| Тромболитическая терапия |
| Дата, время принятия решения о тлт |   |
| Причины отказа от проведения ТЛТ пациенту с ИИ, поступившему в 4,5 часа от начала                       | Быстрый регресс симптомовВремя от начала симптомов более 4,5 часовСопутствующие заболеванияПрием пероральных антикоагулянтовСтарческий возрастmRS до инсульта больше 2 балловОбъем инфаркта по КТ более 1/3 басейна СМАПредшествующий инсульт в последние 3 месяцаНеконтролируемая артериальная гипертензияПротивопоказания для проведения КТПрименение блокаторов гликопротеиновых рецепторов в последние 72 чПрименение тромболитиков за последние 72 чОтказ пациента/родственниковБеременностьНедавние в/м гематома, САК, АВМ, аневризма церебральных артерий или опухоль головного мозгаНизкая оценка по NIHSSПрименение гепарина в последние 48 часовСостояние, при котором проведение системной ТЛТ сопровождается угрозой для здоровья пациентаКлинически значимая гипергликемияВрожденный или приобретенный геморрагический диатезКровотечение из ЖКТ или мочевыводящих путей за последние 21 деньОбширное хирургическое вмешательствоДругие причины |
| Как было принято решение о ТЛТ | Консультация по телефону + визуализация |
|   | Видеоконсультация |
|   | Другое |
| Получено ли согласие пациента на ТЛТ |   |
| Дата/время получения согласия на ТЛТ |   |
| Дата/время проведения ТЛТ |   |
| Серьезные нежелательные явления, вызванные ТЛТ | Да/нет |
| Какое осложнение/нежелательное явление возникло после ТЛТ? | Симптомное/асимптомное внутричерепное кровоизлияние |
|   | Ангионевротический отек |
|   | Внечерпное кровоизлияние |
|   | Другое |
| Нежелательные явления, не связанные с ТЛТ | Да/нет |
| Серьезные? Если да, указать тип        | Аспирационная пневмонияДругое инфекционное поражение органов грудной клеткиСимптомное кровоизлияниеАсимптомное кровоизлияниеПролежниИнфекция мочевыводящих путейТромбоз глубоких вен нижних конечностейПадение |
| В первые 24 часа |
| Симптомное внутричерепное кровоизлияние |   |
| Асимптомное внутричерепное кровоизлияние |   |
| КТ головного мозга через 24 часа |   |
| Есть ли геморрагическое пропитывание на КТ через 24 часа |   |
| Описание кровоизлияния по данным КТ через 24 ч |   |
| В первые сутки пациент получал лечение в ПСО? |   |
| Был ли пациент переведен в центр более высокого уровня? |   |
| Выписка |
| Код диагноза по МКБ-10      | I61.0-I61.6, I61.8, I61.9I62.9I63.0-I63.6, I63.8, I63.9I64.0G45.9Другое |
| NIHSS при выписке |   |
| mRS при выписке |   |
| Летальный исход | Да/НЕТ |
| Причина смерти         | Инфаркт мозгаГеморрагический инсультИнфаркт мозга и кровоизлияние в мозг неуточненныеИнфаркт миокардаТЭЛАПневмонияСердечная недостаточностьДругая сосудистая причинаДругое |
| Дата/время выписки/перевода |   |
| Куда пациент направлен после выписки |   |

**СОГЛАСОВАНИЕ**

**приказа Министерства здравоохранения Свердловской области**

|  |
| --- |
| Наименование приказа:***О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Свердловской области от 05.07.2021 №1477 «Об организации оказания медицинской помощи взрослым пациентам с острыми нарушениями мозгового кровообращенияв Свердловской области»*** |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Должность | Фамилия и инициалы | Сроки и результаты согласования |
|  |  | Дата поступ-ления насогласование | Датасогласо-вания | Замечанияи подпись |
| Первый заместитель Министра  | С.Б. Турков |  |  |  |
| И.о. Заместителя Министра | В.Ю. Еремкин  |  |  |  |
| Начальник отдела организации специализированной медицинской помощи | А.В. Столин  |  |  |  |
| Начальник юридического отдела | С.О. Белошевич  |  |  |  |

Исполнитель: Кандинская Е.В.., тел. 312-00-03, доб. 966

Приказ разослать:

Сайт МЗ СО

Отдел организации специализированной медицинской помощи;

Медицинские организации Свердловской области, указанные в приложении № 2 к настоящему приказу;

ТФОМС СО