



ГАЛОЎНАЕ ўПРАЎЛЕННЕ
ПА АХОВЕ ЗДАРОЎЯ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ

ЗАГАД

ПРИКАЗ

14.04.2025 № 152

г. Минск

г. Минск

О совершенствовании оказания медицинской помощи пациентам с острым нарушением мозгового кровообращения в Минской области («Дорожная карта»)

Во исполнение приказов Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.08.2022 № 1100 «О порядке оказания медицинской помощи в межрайонном центре», от 02.04.2024 № 464 «Об изменении приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.08.2022 № 1100», главного управления по здравоохранению Минского облисполкома от 20.03.2025 № 181/96 «Об организации медицинской помощи населению г. Минска и Минской области» с целью совершенствования системы этапного оказания медицинской помощи пациентам с острым нарушением мозгового кровообращения (далее – ОНМК) в учреждениях здравоохранения, входящих в систему главного управления по здравоохранению Минского облисполкома (далее – учреждения здравоохранения), оптимизации лечебно-диагностических вмешательств с использованием высокотехнологичных методов

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Определить:

1.1. Порядок направления пациентов с ОНМК в межрайонные центры (отделения) оказания медицинской помощи пациентам с ОНМК согласно приложению 1;

1.2. Перечень межрайонных центров (отделений) учреждений здравоохранения Минской области, учреждений здравоохранения г. Минска для оказания медицинской помощи пациентам с ОНМК с возможностью проведения реперфузионной терапии (системной тромболитической терапии (далее – ТЛТ) и рентгенэндоваскулярного

884100

вмешательства (далее – РЭХВ) и закрепленных за ними регионов согласно приложению 2.

2. Установить форму чек-листа при оказании скорой медицинской помощи пациенту с ишемическим инсультом «в терапевтическом окне» (от появления первых симптомов ОНМК до 6 часов) согласно приложению 3.

3. Главному врачу государственного учреждения здравоохранения «Минский областной центр скорой медицинской помощи» Вариводской А.А. обеспечить:

3.1. использование бригадами скорой медицинской помощи (далее – СМП) при первичной диагностике и отборе пациентов для транспортировки в межрайонные центры (отделения) оказания медицинской помощи пациентам с ОНМК (далее – межрайонные центры (отделения) для проведения реперфузионной терапии инсульта (ТЛТ, РЭХВ) чек-листа согласно приложению 3;

3.2. экстренную транспортировку пациентов с подозрением на ОНМК в кабинет рентген-компьютерной томографии межрайонных центров (отделений) по территориальному принципу согласно приложению 2;

3.3. ежеквартальное проведение обучения фельдшеров и врачей бригад СМП по вопросам диагностики ОНМК, показаниям и противопоказаниям к проведению системной ТЛТ и РЭХВ;

3.4. преемственность в части связи бригад СМП с врачом-неврологом (заведующим) неврологического отделения межрайонного центра для пациентов с ОНМК, дежурным врачом-неврологом межрайонного центра при возникновении сложных вопросов при оказании медицинской помощи пациентам с ОНМК в круглосуточном режиме;

3.5. доставку пациентов, имеющих противопоказания к транспортировке в межрайонные центры (отделения), в ближайшее учреждение здравоохранения, имеющее возможность проведения нейровизуализации и оказания медицинской помощи пациентам с подозрением на ОНМК;

3.6. доставку пациентов, жителей г. Минска и других регионов, при развитии признаков ОНМК во время пребывания на территории Минского района, в ближайшие специализированные отделения учреждений здравоохранения (учреждение здравоохранения «Минская центральная районная клиническая больница» или учреждения здравоохранения г. Минска) для проведения нейровизуализации и оказания медицинской помощи согласно приложению 2;

3.7. постановку венозного катетера 16G или 17G пациенту с ишемическим инсультом «в терапевтическом окне» (от появления первых симптомов ОНМК до 6 часов);

3.8. в случае исключения диагноза ОНМК и необходимости продолжения лечения пациента в профильном отделении в стационарных условиях обеспечить доставку иногороднего пациента в больничную организацию здравоохранения по месту жительства (по согласованию);

3.9. предоставление в организационно-методический отдел УЗ «МОКБ» отчета о выполнении критериев эффективности оказания медицинской помощи пациентам с ОНМК согласно приложению 4;

срок – ежеквартально, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом.

4. Главному врачу учреждения здравоохранения «Минская областная клиническая больница» (далее – УЗ «МОКБ») Линкевичу А.А. обеспечить:

4.1. свод и анализ информации о выполнении критериев эффективности оказания медицинской помощи пациентам с ОНМК согласно приложению 4 и предоставление в главное управление по здравоохранению Минского облисполкома;

срок – ежеквартально, не позднее 15 числа месяца, следующего за отчетным периодом;

4.2. выполнение врачами-нейрохирургами телемедицинской консультации (далее – ТМК) для пациентов с ОНМК в круглосуточном режиме;

4.3. обучение на базе отделения нейрохирургии врачей-травматологов, врачей-хирургов учреждений здравоохранения области методикам оказания хирургической помощи пациентам с ОНМК;

срок – по мере необходимости.

5. Главным врачам учреждений здравоохранения «МОКБ» Линкевичу А.А., «Борисовская центральная районная больница» Дрозду А.А., «Молодечненская центральная районная больница» Шевчуку Г.В., «Солигорская центральная районная больница» Креч О.З., «Минская центральная районная клиническая больница» Барсамяну Г.Т. обеспечить:

5.1. госпитализацию всех пациентов с ОНМК в специализированное отделение межрайонного центра;

5.2. проведение пациентам с ОНМК рентгеновской компьютерной томографии (далее – РКТ) с КТ-ангиографией (далее – КТА), КТ перфузии по показаниям в круглосуточном режиме;

5.3. консультацию пациентов с ОНМК в круглосуточном режиме по показаниям врачами-специалистами (врач-терапевт, врач-кардиолог, врач-нейрохирург, врач-травматолог и т.д.);

5.4. проведение ТМК с врачом-нейрохирургом УЗ «МОКБ» по показаниям в круглосуточном режиме;

5.5. наличие экстренной (мобильной) связи в круглосуточном режиме дежурного врача-невролога межрайонного центра с целью осуществления консультативной помощи бригад СМП;

5.6. проведение реперфузионной терапии (ТЛТ и РЭХВ) пациентам с инфарктом мозга при наличии показаний;

5.7. госпитализацию пациентов с ОНМК для проведения ТЛТ, РЭХВ в отделение анестезиологии и реанимации, в палаты интенсивной терапии;

5.8. использование врачами кабинета РКТ при оценке результатов КТ головного мозга у пациентов с инфарктом мозга шкалы ASPECTS;

5.9. своевременное предоставление заявок на закупку лекарственных средств для проведения тромболитической терапии пациентам с ОНМК главному внештатному специалисту главного управления по ангионеврологии;

5.10. наличие лекарственных средств для проведения реперфузионной терапии пациентам с ОНМК;

5.11. своевременное предоставление заявок на закупку расходных материалов для проведения РЭХВ главному внештатному специалисту главного управления по здравоохранению Минского облисполкома по рентгенэндоваскулярной хирургии;

5.12. предоставление в организационно-методический отдел УЗ «МОКБ» отчета выполнении критериев эффективности оказания медицинской помощи пациентам с ОНМК согласно приложению 4;

срок – ежеквартально, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом;

5.13. обучение врачей-травматологов, врачей-хирургов методике оказания экстренной хирургической помощи пациентам с ОНМК;

срок – по мере необходимости;

5.14. обучение врачей рентгенэндоваскулярных хирургов выполнению рентгенэндоваскулярных вмешательств пациентам с ОНМК в лечебных учреждениях г. Минска (по согласованию);

срок – по мере необходимости.

6. Главному врачу учреждения здравоохранения «Слущкая центральная районная больница» Соколу А.П. обеспечить:

6.1. госпитализацию пациентов с ОНМК в неврологическое отделение с 1 июля 2025 г. согласно приложению 2;

6.2. наблюдение пациентов с ОНМК в нерабочее время, выходные и праздничные дни врачами-анестезиологами-реаниматологами отделения анестезиологии и реанимации;

6.3. согласование, при наличии медицинских показаний, перевода в специализированное отделение межрайонного центра учреждения здравоохранения «Солигорская центральная районная больница» для проведения РЭХВ;

6.4. исполнение пункта 5 настоящего приказа в части касающейся.

7. Главным врачам учреждений здравоохранения обеспечить:

7.1. преемственность в работе учреждений здравоохранения в части согласования доставки и перевода пациентов с ОНМК;

7.2. круглосуточный доступ к системе телемедицинских консультаций для возможности консультаций с врачом-нейрохирургом УЗ «МОКБ»;

7.3. использование врачами-неврологами шкал в соответствии с клиническим протоколом (шкалы инсульта Национального института здоровья (NIHSS), шкалы Ханта-Хесса, шкалы ком Глазго, модифицированной шкалы Рэнкина, модифицированной шкалы CHADS-VASc, шкалы HAS-DLED при оценке объективного статуса пациента с ОНМК;

7.4. предоставление в организационно-методический отдел УЗ «МОКБ» отчета о выполнении критериев эффективности оказания медицинской помощи пациентам с ОНМК на амбулаторном и стационарном этапах (в рамках компетенции) согласно приложению 4;

срок: ежеквартально, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом;

7.5. своевременную заявку на лекарственные средства для проведения тромболитической терапии главному внештатному специалисту главного управления по ангионеврологии.

8. Приказ главного управления по здравоохранению Минского облисполкома от 17.08.2023 № 336 «О совершенствовании оказания медицинской помощи пациентам с острым нарушением мозгового кровообращения в Минской области («Дорожная карта»)» признать утратившим силу.

9. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя начальника по здравоохранению Минского облисполкома Лобах И.Н.

Начальник



И.А.Шамаль

14.04.2025

№ 152

Порядок направления пациентов с ОНМК в межрайонные центры (отделения) оказания медицинской помощи пациентам с ОНМК

Доставка пациентов с ОНМК осуществляется в межрайонные центры (отделения) согласно приложению 2 к настоящему приказу.

Перечень показаний для направления пациентов с ОНМК в межрайонные центры (отделения):

транзиторная ишемическая атака (ТИА);
инфаркт мозга;
нетравматическое внутримозговое, субарахноидальное кровоизлияние;
инсульт неуточненный как кровоизлияние или инфаркт; асептический тромбоз мозговых вен и синусов.

Перечень противопоказаний к транспортировке пациентов с ОНМК в межрайонные центры (отделения):

атоническая кома;
кома II-III степени (оценка менее 8 баллов по шкале ком Глазго)
некупируемые нарушения дыхания, отек легких;
эпилептический статус;
выраженная артериальная гипертензия (АД 300/150 мм.рт.ст. и выше);
выраженная артериальная гипотензия (АД 70/40 мм.рт.ст. и ниже).
Транспортировка пациентов, за исключением атонической комы, возможна только после устранения перечисленных нарушений.

Перечень противопоказаний к госпитализации пациентов с ОНМК в межрайонные специализированные неврологические отделения:

острые инфекционные заболевания;
туберкулез легких, активная стадия;
психические расстройства в стадии обострения, предшествовавшие ОНМК;
тяжелая сопутствующая соматическая патология в стадии декомпенсации;
некурабельные злокачественные новообразования.

Приложение 2
к приказу главного
управления по
здравоохранению
Миноблисполкома
14.04.2025 № 152

Перечень межрайонных центров (отделений) для оказания
медицинской помощи пациентам ОНМК с возможностью проведения
реперфузионной терапии (ТЛТ и РЭХВ)

Межрайонный центр	Закрепленные регионы	Режим доставки
УЗ «Минская ордена Трудового Красного Знамени областная клиническая больница»	Дзержинский, Пуховичский, Столбцовский, Узденский районы	Круглосуточный режим
УЗ «Минская центральная районная клиническая больница»	Логойский, Минский, Смолевичский, Червенский районы, г. Минск и другие регионы (при развитии признаков ОНМК во время пребывания на территории Минского района)	Круглосуточный режим
УЗ «Солигорская центральная районная больница»	Клецкий, Копыльский, Любанский, Несвижский, Солигорский, Слуцкий, Стародорожский районы	Слуцкий, Копыльский районы в рабочие дни – с 16.00 до 8.00, в выходные и праздничные дни – круглосуточно; для остальных регионов – круглосуточный режим
УЗ «Слуцкая ЦРБ»	Слуцкий, Копыльский районы	С 08.00 по 16.00 в рабочие дни
УЗ «Молодечненская центральная районная больница»	Вилейский, Воложинский, Молодечненский, Мядельский районы	Круглосуточный режим
УЗ «Борисовская центральная районная больница»	Березинский, Борисовский, Крупский районы, г. Жодино	Круглосуточный режим

<p>УЗ «5-я городская клиническая больница» г. Минска (согласно приказу от 20.03.2024 № 181/96)</p>	<p><u>Луговослободской сельсовет :</u> д.Веселки; д.Гузголова; д.Даниловка; д.Дворец; д.Дуброво; д.Ефимово; д.Заболотье; д.Замосточье; д.Заречье; д.Засторинье; д.Заямочное; д.Ксавереево; д.Лебединец; д.Луговая Слобода; п.Привольный; д.Прилесье; д.Синило</p> <p><u>Новодворский сельсовет:</u> аг.Гатово; д.Большой Тростенец; д.Дергаи; д.Дубки; д.Ельница; д.Климовичи; д.Королицевичи; д.Мацевичи; д.Новый Двор; д.Осеевка; д.Пашковичи; д.Подлосье; д.Стайки; д.Цесино</p>	<p>Круглосуточный режим</p>
<p>УЗ «Городская клиническая скорой медицинской помощи» г. Минска (согласно приказу от 20.03.2024 № 181/96)</p>	<p><u>Мачулищанский поселковый совет:</u> д.Александрово; д.Мачулищи; г.п.Мачулищи</p> <p><u>Крупницкий сельсовет:</u> д.Аннополь; д.Вербники; д.Вильгельмово; д.Вишневка; д.Дедовка; д.Дубинки; д.Дубицкая Слобода; д.Еськовичи;</p>	<p>Круглосуточный режим</p>

д.Загатъе; д.Закружка;
д.Каролино; д.Кругляк;
аг.Крупца
д.Лозки;
д.Подзерки; д.Пятевщина;
д.Самуэлово;
д.Столбуновичи;
д.Черники; д.Чернолески.

Михановичский сельсовет:

д.Алексеевка;
д.Березина; д.Бордиловка;
д.Гребенка;
п.Дачный; д.Дубовый Лес;
д.Кайково; д.Калинино;
д.Котяги;
аг.Михановичи;
д.Пересека; д.Плебанцы;
д.Серафимово;
д.Чуриловичи

Сеницкий сельсовет:

аг.Атолино;
д.Колядичи; д.Конютичи;
д.Копиевичи; д.Кохановщина;
д.Леонтьевичи;
д.Подгай;
аг.Прилуки;
аг.Сеница;
д.Скориничи;
д.Урожайная;
д.Щитомировичи;
п.Юбилейный

Самохваловичский сельсовет:

д.Белица;
д.Валицковщина;
д.Василевщина
д.Мариполь;
д.Курковичи;
д.Русиновичи;
аг.Самохваловичи;
д.Слобода; д.Стукатичи;
д.Тимошки

<p>ГУ «Минский научно-практический центр хирургии, трансплантологии и гематологии» (согласно приказу от 20.03.2024 № 181/96)</p>	<p><u>Ждановичский сельсовет:</u> д.Дегтярёвка; д.Каменная горка; д.Тарасово; д.Ярково</p> <p><u>Щомыслицкий сельсовет:</u> д.Богатырева; д.Волковичи; д.Городище; д.Дворицкая Слобода; д.Заболотье; д.Лецковщина; д.Малиновка; д.Новая веска; д.Новый Двор; аг.Озерцо; д.Поповичи; д.Прилукская Слобода; д.Прилучки; д.Строчица; д.Ходаково; д.Щомыслица д.Р-1, 17 км</p> <p><u>Хатежинский сельсовет:</u> д.Васьковщина; д.Гаище; д.Дубенцы; д.Новая Веска; д.Ореховская; д.Пигасово; д.Клюи; д.Козловка; д.Старое Село; д.Таборы; аг.Хатежино.</p>	<p>Круглосуточный режим</p>
--	---	-----------------------------

«Чек-лист» оказания СМП пациенту с ОНМК (заполняется
врачом/фельдшером бригады СМП)

№ п/п	Критерии	Значение
1.	Время начала симптоматики ОНМК	ч. мин.
2.	АД мм рт. ст.	/
3.	Глюкометрия, ммоль/л	
4.	ЭКГ- наличие нарушения сердечного ритма (ФП, ПБЛНПГ, трепетание	Да/Нет
5.	Нарушения сознания (оглушение/сопор/кома) ШКГ	баллы
5.1.	Ответ ДА в пункте 5 означает транспортировку с установленным воздухопроводом и приподнятым головным концом	Да/Нет
6.	Нарушение речи	Да/Нет
7.	Нарушение глотания	Да/Нет
8.	Выпадение полей зрения	Да/Нет
9.	Слабость в конечностях (S, D)	Да/Нет
10.	Нарушение чувствительности	Да/Нет
11.	Менингеальные знаки	Да/Нет
12.	В анамнезе (нужное подчеркнуть)	СД/ Гипертензия/ ЯБ/ недавний инсульт/ ЧМТ- (в предшествующие 3 месяца) ОИМ/ Нарушения свертываемости крови/ Недавние инвазивные или хирургические процедуры (в предшествующие 14 дней) Фибрилляция предсердий Злокачественные опухоли Травма, падение, судороги перед появлением симптомов
14.	Пациент получал накануне (нужное обвести)	Варфарин/ НОАК (Ривароксабан/ Апиксабан) Гепарин
15.	Внутривенный доступ для введения лекарственных препаратов	Да/Нет
16.	Информирование кабинета КТ и дежурного невролога о	Да/Нет
17.	Имя и телефон родственника пациента	

Лист заполнил:

Врач/фельдшер (ФИО) _____ Подпись _____

Дата _____

Приложение 4
к приказу главного управления
по здравоохранению Минского
облисполкома
14.04.2025 № 152

Критерии эффективности оказания медицинской помощи пациентам с ОНМК

1. Амбулаторный этап:

№	Критерий	Показатель*	Целевой показатель
	Показатель качества первичной профилактики инсульта головного мозга в амбулаторно-поликлинических организациях (индикатор качества профилактической работы)		
1.1	Число зарегистрированных в течение года случаев инфаркта головного мозга (I63) у пациентов, состоящих под медицинским наблюдением по причине БСК (I00-I99)		до 5 %
	Показатель своевременного обращения пациентов за медицинской помощью в период до 3 часов от начала заболевания (индикатор качества профилактической работы):		
1.2	Число пациентов с ОНМК, которым была вызвана бригада СМП в сроки до 3 часов от начала заболевания, к числу всех пациентов с ОНМК, доставленных в больницу бригадами СМП		30% и более

2. Этап СМП

	Критерий	Показатель	Целевой показатель
2.1	Число вызовов бригад СМП к пациентам, прибытие к которым осуществлено не позднее 30 минут в городе и 45 минут в иных населенных пунктах после регистрации срочного вызова с поводом «внезапные нарушения двигательной активности» к числу вызовов бригад СМП к пациентам по поводу «внезапные нарушения двигательной активности»		100%
2.2	Число пациентов с ОНМК, доставленных в межрайонный центр в течение 60 минут в городе и 75 минут в иных населенных пунктах после первого контакта с бригадой СМП к числу всех пациентов с ОНМК, доставленных в межрайонный центр		100%

3. Стационарный этап:

№	Критерий	Показатель	Целевой показатель
3.1	Число пациентов с ОНМК, которым проведено КТ или МРТ головного мозга в течение первого часа от момента поступления в межрайонный центр к числу всех пациентов с ОНМК, поступивших в межрайонный центр		100%
3.2	Число пациентов с инфарктом головного мозга, которым проведены ТЛТ или РЭХВ к числу пациентов с инфарктом головного мозга, поступивших в больницу организацию		7%
3.3	Число умерших пациентов с ОНМК к числу пролеченных пациентов с ОНМК (выписанные и умершие)		18%
3.4	Число пациентов трудоспособного возраста, умерших с ОНМК к числу пролеченных пациентов трудоспособного возраста с ОНМК (выписанные и умершие)		18%

№	Критерий	Показатель	Целевой показатель
3.5	Число пациентов с инфарктом головного мозга (I63) на фоне фибрилляции предсердий, получающих при выписке антикоагулянтную терапию (за исключением имеющих противопоказания) x100, к числу выписанных пациентов с инфарктом головного мозга на фоне фибрилляции предсердий		100%
3.6	Число пациентов с ОНМК, направленных на этап ранней медицинской реабилитации в стационарных условиях x100, к числу выписанных пациентов с ОНМК		60%

* Указываем расчетную формулу с абсолютными цифрами