\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Волгоград

Об организации медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями на территории Волгоградской области

Во исполнение приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 918н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями", в соответствии с подпунктом 2.1.7 Положения о комитете здравоохранения Волгоградской области, утвержденного постановлением Губернатора Волгоградской области от 24 ноября 2014 года
№ 152 "Об утверждении Положения о комитете здравоохранения Волгоградской области", и в целях повышения качества оказания медицинской помощи пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями

п р и к а з ы в а ю:

1. Определить [принципы](#P51) организации медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями на территории Волгоградской области согласно приложению 1 к настоящему приказу.

2. Утвердить:

2.1. [Распределение](#P79) медицинских организаций при оказании медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями на территории Волгоградской области согласно приложению 2 к настоящему приказу;

2.2. [Алгоритм](#P293) организации оказания экстренной медицинской помощи при остром коронарном синдроме согласно приложению 3 к настоящему приказу;

2.3. [Зоны](#P342) ответственности медицинских организаций, оказывающих круглосуточную медицинскую помощь по профилю "кардиология"
в кардиологических отделениях для проведения медицинской эвакуации больных, нуждающихся в госпитализации по экстренным показаниям, согласно приложению 4 к настоящему приказу;

2.4. [График](#P573) работы медицинских организаций по проведению рентгенэндоваскулярных вмешательств больным с острым коронарным синдромом согласно приложению 5 к настоящему приказу;

2.5. [Схемы](#P653) плановой госпитализации больных
с сердечно-сосудистыми заболеваниями согласно приложению 6
к настоящему приказу;

2.6. Перечень заболеваний и состояний, по которым обязательна дистанционная консультация/консилиум Национального медицинского исследовательского центра с применением телемедицинских технологий по профилям "кардиология" и "сердечно-сосудистая хирургия" согласно приложению 7 к настоящему приказу в рамках требований, утвержденных приказом комитета здравоохранения Волгоградской области от 04.04.2019 №1069 "О проведении телемедицинских (дистанционных) консультаций с применением телемедицинских технологий медицинскими организациями, подведомственными комитету здравоохранения Волгоградской области, с Национальными медицинскими исследовательскими центрами Министерства здравоохранения Российской Федерации".

3. Главным врачам медицинских организаций, подведомственных комитету здравоохранения Волгоградской области, организовать работу
в части оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в соответствии с требованиями настоящего приказа.

4. Рекомендовать главным врачам медицинских организаций иных форм собственности, расположенных на территории Волгоградской области, организовать работу в части оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в соответствии
с требованиями настоящего приказа.

5. Главному врачу государственного учреждения здравоохранения "Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 25" Н.В.Ляховой, главному врачу государственного бюджетного учреждения здравоохранения "Волгоградский областной клинический кардиологический центр", Волгоград В.В.Иваненко, организовать работу региональных сосудистых центров.

6. Признать утратившими силу:

приказ комитета здравоохранения Волгоградской области
от 30 декабря 2016 года № 4279 "Об организации медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями на территории Волгоградской области";

приказ комитета здравоохранения Волгоградской области
от 23 января 2017 года № 103 "О внесении изменений в приказ комитета здравоохранения Волгоградской области от 30 декабря 2016 года
№ 4279 "Об организации медицинской помощи больным
с сердечно-сосудистыми заболеваниями на территории Волгоградской области";

приказ комитета здравоохранения Волгоградской области
от 21 февраля 2017 года № 389 "О внесении изменений в приказ комитета здравоохранения Волгоградской области от 30 декабря 2016 года
№ 4279 "Об организации медицинской помощи больным
с сердечно-сосудистыми заболеваниями на территории Волгоградской области";

приказ комитета здравоохранения Волгоградской области
от 10 мая 2017 года № 1216 "О внесении изменений в приказ комитета здравоохранения Волгоградской области от 30 декабря 2016 года
№ 4279 "Об организации медицинской помощи больным
с сердечно-сосудистыми заболеваниями на территории Волгоградской области";

приказ комитета здравоохранения Волгоградской области
от 26 февраля 2018 года № 469 "О внесении изменений в приказ комитета здравоохранения Волгоградской области от 30 декабря 2016 года
№ 4279 "Об организации медицинской помощи больным
с сердечно-сосудистыми заболеваниями на территории Волгоградской области";

приказ комитета здравоохранения Волгоградской области
от 13 сентября 2018 года № 2880 "О внесении изменений в приказ комитета здравоохранения Волгоградской области от 30 декабря 2016 года
 № 4279 "Об организации медицинской помощи больным
с сердечно-сосудистыми заболеваниями на территории Волгоградской области";

приказ комитета здравоохранения Волгоградской области
от 27 ноября 2018 года № 3652 "О внесении изменений в приказ комитета здравоохранения Волгоградской области от 30 декабря 2016 года
№ 4279 "Об организации медицинской помощи больным
с сердечно-сосудистыми заболеваниями на территории Волгоградской области";

приказ комитета здравоохранения Волгоградской области
от 06 марта 2019 года № 688 "О внесении изменений в приказ комитета здравоохранения Волгоградской области от 30 декабря 2016 года
№ 4279 "Об организации медицинской помощи больным
с сердечно-сосудистыми заболеваниями на территории Волгоградской области".

7. Контроль исполнения приказа возложить на заместителя председателя комитета здравоохранения Волгоградской области
Н.Н.Алимова.

Председатель комитета А.И.Себелев

Е.А.Веденеева

В.В.Иваненко

(8442) 30-82-52

(8442) 41-57-91

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к приказу комитета

здравоохранения

Волгоградской области

от \_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_

Принципы

организации медицинской помощи больным

с сердечно-сосудистыми заболеваниями на территории

Волгоградской области

1. Основным принципом организации медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями на территории Волгоградской области является профилактическая направленность и выявление болезни на ранних стадиях, своевременность и доступность оказания специализированной (высокотехнологичной) помощи.

В указанных целях выстраивается организационно-методическая вертикаль:

кабинет врача-кардиолога – кабинет врача-терапевта участкового – здравпункт, фельдшерско-акушерский пункт.

Положение о кабинете врача-кардиолога утверждается руководителем медицинской организации, в структуре которой он развернут. Положение составляется с учетом приложения 1 к Порядку оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями, утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации
от 15.11.2012 № 918н.

2. Дневные стационары принимают пациентов с уровня первичной медико-санитарной помощи, круглосуточных стационаров.

3. Медицинская эвакуация при остром коронарном синдроме осуществляется в соответствии с [алгоритмом](#P293) организации оказания экстренной медицинской помощи при остром коронарном синдроме, утвержденным приложением 3 к настоящему приказу.

4. Плановая госпитализация больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями осуществляется преимущественно по направлению врачей-кардиологов согласно [схемам](#P653) плановой госпитализации больных
с сердечно-сосудистыми заболеваниями в соответствии с приложением 6
к настоящему приказу.

5. Организационно-методическое руководство кардиологической службой региона осуществляется государственным бюджетным учреждением здравоохранения "Волгоградский областной клинический кардиологический центр", Волгоград (далее – ГБУЗ "Волгоградский областной клинический кардиологический центр", Волгоград).

В этих целях руководители медицинских организаций Волгоградской области обеспечивают:

выполнение требований приказов и методических руководств федерального уровня, комитета здравоохранения Волгоградской области;

предоставление информации по вопросам функционирования кардиологической службы в ГБУЗ "Волгоградский областной клинический кардиологический центр", Волгоград в плановом порядке и по требованию;

предоставление на согласование в ГБУЗ "Волгоградский областной клинический кардиологический центр", Волгоград проекта годового плана работы в части кардиологической службы.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к приказу комитета

здравоохранения

Волгоградской области

 от \_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_

Распределение медицинских организаций при оказании

медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми

заболеваниями на территории Волгоградской области

1. Общая схема условий и видов оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Условия оказания медицинской помощи | Вид оказания медицинской помощи | Структурное подразделение медицинской организации | Специалист, оказывающий помощь |
| вне медицинской организации | скорая, в том числе скорая специализированная, медицинская помощь | фельдшер, врач-специалист |
| амбулаторно | первичная медико-санитарная | доврачебная | фельдшерско-акушерские пункты, здравпункты | фельдшер, медицинская сестра |
| врачебная | врачебные амбулатории, поликлиники | врач-терапевт участковый, врач общей практики |
| специализированная | поликлиники | врач-терапевт, врач-кардиолог |
| дневной стационар | первичная медико-санитарная | специализированная | дневные стационары при поликлинике | врач-терапевт, врач-кардиолог |
| специализированная | дневные стационары при стационаре | врач-кардиолог |
| круглосуточный стационар | специализированная, в том числе высокотехнологичная | круглосуточные стационары | врач-кардиолог, врач сердечно-сосудистый хирург, врач-специалист по рентгенэндоваскулярной диагностике, рентгенэндоваскулярному лечению |

2. Штатная численность врачей-кардиологов в кабинетах врачей-кардиологов определяется в расчете на прикрепленное обслуживаемое взрослое население (не менее) - 1 должность на 20 000 человек, медицинская сестра - 1 должность на 1 врача-кардиолога:

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование медицинской организации |
| 1 | ГБУЗ ЦРБ Алексеевского муниципального района |
| 2 | ГБУЗ "Быковская ЦРБ" |
| 3 | ГБУЗ "Городищенская ЦРБ" |
| 4 | ГБУЗ "Даниловская ЦРБ" |
| 5 | ГБУЗ "ЦРБ Дубовского муниципального района" |
| 6 | ГБУЗ Еланская ЦРБ Волгоградской области |
| 7 | ГУЗ "Жирновская ЦРБ" |
| 8 | ГБУЗ "Иловлинская ЦРБ" |
| 9 | ГБУЗ "Калачевская ЦРБ" |
| 10 | ГБУЗ "Киквидзенская ЦРБ" |
| 11 | ГБУЗ "ЦРБ Клетского муниципального района Волгоградской области" |
| 12 | ГБУЗ "Котельниковская ЦРБ" |
| 13 | ГБУЗ "ЦРБ" Котовского муниципального района |
| 14 | ГБУЗ "Кумылженская ЦРБ" |
| 15 | ГБУЗ "Ленинская ЦРБ" |
| 16 | ГБУЗ "Нехаевская ЦРБ" |
| 17 | ГБУЗ "Николаевская ЦРБ" |
| 18 | ГБУЗ "Новоаннинская ЦРБ" |
| 19 | ГБУЗ "Новониколаевская ЦРБ" |
| 20 | ГБУЗ "Октябрьская ЦРБ" |
| 21 | ГБУЗ "ЦРБ Ольховского муниципального района" |
| 22 | ГБУЗ "Палласовская ЦРБ" |
| 23 | ГБУ Руднянского муниципального района Волгоградской области "ЦРБ Руднянского муниципального района"  |
| 24 | ГБУЗ "Светлоярская ЦРБ" Светлоярского муниципального района Волгоградской области |
| 25 | ГБУЗ "Серафимовичская ЦРБ" |
| 26 | ГБУЗ "Среднеахтубинская ЦРБ" |
| 27 | ГБУЗ "Старополтавская ЦРБ" |
| 28 | ГБУЗ "ЦРБ Суровикинского муниципального района", Волгоградская область, город Суровикино |
| 29 | ГБУЗ Чернышковская ЦРБ |
| 30 | ГБУЗ "Фроловская ЦРБ" |
| 31 | ГБУЗ "Михайловская ЦРБ" |
| 32 | ГБУЗ Урюпинская ЦРБ им. В.Ф. Жогова |
| 33 | ГБУЗ г. Камышина "Городская больница № 1" |
| 34 | ГБУЗ "Центральная городская больница г. Камышина" |
| 35 | ГУЗ "Клиническая больница скорой медицинской помощи № 15" |
| 36 | ГУЗ "Больница № 16" |
| 37 | ГУЗ "Больница № 22" |
| 38 | ГУЗ "Больница № 24" |
| 39 | ГУЗ "Поликлиника № 5" |
| 40 | ГУЗ "Клиническая больница № 11" |
| 41 | ГУЗ "Клиническая больница скорой медицинской помощи № 7" |
| 42 | НУЗ "Отделенческая клиническая больница на ст. Волгоград-I ОАО "РЖД" (по согласованию) |
| 43 | ГУЗ "Поликлиника № 4" |
| 44 | ГБУЗ "Волгоградская областная клиническая больница № 3", Волгоград |
| 45 | ГУЗ "Клиническая поликлиника № 12" |
| 46 | ГАУЗ "Клиническая поликлиника № 3" |
| 47 | ГУЗ "Поликлиника № 18" |
| 48 | ГУЗ "Клиническая поликлиника № 28" |
| 49 | ГУЗ "Поликлиника № 30" |
| 50 | ГУЗ "Поликлиника № 2" |
| 51 | ГУЗ "Поликлиника № 20" |
| 52 | ГУЗ "Клиническая поликлиника № 1" |
| 53 | ГБУЗ "Городская клиническая больница № 1 им. С.З. Фишера" |
| 54 | ГБУЗ "Городская клиническая больница № 3" |
| 55 | ГБУЗ "Городская больница № 2" |
| 56 | ГБУЗ "Городская поликлиника № 5" |

3. Специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями оказывается в следующих медицинских организациях:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование медицинской организации | Статус |
| 1 | ГБУЗ Урюпинская ЦРБ им. В.Ф. Жогова | Первичное сосудистое отделение кардиологического профиля |
| 2 | ГБУЗ "Михайловская ЦРБ" | Первичное сосудистое отделение кардиологического профиля |
| 3 | ГБУЗ "Центральная городская больница г. Камышина" | Первичное сосудистое отделение кардиологического профиля |
| 4 | ГУЗ "Клиническая больница № 4" | Первичное сосудистое отделение кардиологического профиля |
| 5 | ГУЗ "Клиническая больница скорой медицинской помощи № 7" | Первичное сосудистое отделение кардиологического профиля |
| 6 | ГБУЗ "Волгоградская областная клиническая больница № 3", Волгоград | Первичное сосудистое отделение кардиологического профиля |
| 7 | ГУЗ "Клиническая больница скорой медицинской помощи № 15" | Первичное сосудистое отделение кардиологического профиля |
| 8 | ГБУЗ "Городская клиническая больница № 3" | Первичное сосудистое отделение кардиологического профиля |
| 9 | ГБУЗ "Волгоградский областной клинический кардиологический центр", Волгоград | Региональный сосудистый центр кардиологического профиля |
| 10 | ГБУЗ "Волгоградская областная клиническая больница № 1", Волгоград | Первичное сосудистое отделение кардиологического профиля |
| 11 | ГУЗ "Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 25" | Региональный сосудистый центр кардиологического профиля |
| 12 | НУЗ "Отделенческая клиническая больница на ст. Волгоград-I ОАО "РЖД" (по согласованию) | Первичное сосудистое отделение кардиологического профиля |
| 13 | Клиника № 1 ФГБОУ ВО "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации(по согласованию) | - |
| 14 | ФКУЗ "МСЧ МВД России по Волгоградской области"(по согласованию) | - |

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

к приказу комитета

здравоохранения

Волгоградской области

 от \_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_

Алгоритм

организации оказания экстренной медицинской помощи

при остром коронарном синдроме

При медицинской эвакуации действует территориальный принцип –

ближайший стационар согласно зонам территориального прикрепления.

На догоспитальном этапе при наличии клинической картины затяжного ангинозного приступа (более 20 минут) и ЭКГ-признаков повреждения и (или) ишемии миокарда проводится базовая медикаментозная терапия и решается вопрос о проведении медикаментозного тромболизиса/чрескожного коронарного вмешательства (стентирования).

Решение о тактике ведения пациента принимается врачом-специалистом (фельдшером), осуществляющим осмотр больного при оказании скорой и первичной медико-санитарной помощи, единолично или с участием специалиста неотложной кардиологии отделения экстренной консультативной медицинской помощи и медицинской эвакуации государственного учреждения здравоохранения "Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 25" (для пациентов районов Волгоградской области).

Для решения вопроса о выборе метода ведения больного с участием специалиста неотложной кардиологии ЭКГ-данные с автомобилей скорой медицинской помощи передаются в отделение экстренной консультативной медицинской помощи и медицинской эвакуации государственного учреждения здравоохранения "Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 25".

Госпитализация в медицинские организации, выполняющие чрескожные коронарные вмешательства (далее – ЧКВ), показана всем пациентам с острым коронарным синдромом (далее – ОКС) с подъемом сегмента ST и пациентам с ОКС без подъема сегмента ST (инфаркт миокарда без подъема сегмента ST, нестабильная стенокардия) с высоким (шкала GRACE > 140) и промежуточным риском (шкала GRACE 109-140). Оценка риска по шкале GRACE проводится как специалистом скорой медицинской помощи, так и врачом приемного отделения медицинской организации, в которую доставлен пациент.

Для проведения ЧКВ пациент доставляется в медицинские организации в соответствии с [графиком](#P573) работы медицинских организаций по проведению рентгенэндоваскулярных вмешательств больным с острым коронарным синдромом, утвержденным приложением 5 к настоящему приказу, при наличии следующих показаний для проведения ЧКВ:

- подъем сегмента ST на ЭКГ на 1 мм и более в 2 отведениях
от конечностей и/или на 2 мм и более в 2 последовательных грудных отведениях;

- острая (впервые выявленная блокада левой ножки пучка Гиса);

- депрессия сегмента ST 2 мм не менее чем в 2 смежных отведениях;

пациенты с ОКС без подъема сегмента ST (с высоким риском
по шкале GRACE (> 140) и промежуточным риском GRACE (109-140)
и имеющие один из нижеперечисленных критериев:

изменения сегмента ST в динамике (депрессия более 1 мм или транзиторный подъем (менее 30 мин.) более 1 мм от изолинии);

наличие глубокой депрессии сегмента ST в отведениях V2 - V4, свидетельствующей о продолжающемся трансмуральном повреждении задних отделов миокарда левого желудочка;

нестабильность гемодинамики;

наличие жизненно угрожающих желудочковых аритмий;

повторяющаяся или продолжающаяся боль в грудной клетке, рефрактерная к медикаментозному лечению;

повышение уровня сердечных тропонинов, характерное для ИМ.

Дополнительные критерии промежуточного риска:

сниженная сократительная функция левого желудочка (фракция выброса менее 40% по анамнезу);

ранняя постинфарктная стенокардия;

сахарный диабет, требующий медикаментозного лечения;

ранее выполненные процедуры реваскуляризации миокарда (коронарное шунтирование в анамнезе или коронарная ангиопластика
в течение последних 6 месяцев).

В случае если врач приемного отделения клиники, выполняющей ЧКВ, не выявляет показаний для выполнения ЧКВ у пациента с ОКС, возможна транспортировка пациента из приемного покоя в ПСО
для дальнейшего лечения согласно [пункту 3](#P497) приложения 4 к настоящему приказу.

Вызовы скорой медицинской помощи для осуществления перегоспитализации пациентов в ПСО в случае отсутствия показаний
к проведению ЧКВ, а также из ПСО при выявлении врачом-специалистом стационара показаний к проведению ЧКВ должны обслуживаться государственным бюджетным учреждением "Клиническая станция скорой медицинской помощи" в приоритетном порядке.

Госпитализация пациентов с ОКС с подъемом сегмента ST
и пациентов с ОКС без подъема сегмента ST высокого и промежуточного риска (шкал GRACE >108) нижеследующих районов Волгоградской области: Среднеахтубинского, Городищенского, Светлоярского
и городского округа - город Волжский осуществляется непосредственно
в медицинские организации, выполняющие ЧКВ в соответствии
с их [графиком](#P573) работы по проведению рентгенэндоваскулярных вмешательств больным с острым коронарным синдромом, согласно приложению 5 к настоящему приказу.

Госпитализация пациентов с ОКС без подъема сегмента ST и низким риском по шкале GRACE (менее 109) осуществляется согласно [пункту
3](#P497) приложения 4.

Перевод больных из кардиологических отделений в медицинские организации для проведения ЧКВ (стентирования) осуществляется через согласование с медицинской организацией, осуществляющей проведение ЧКВ, в соответствии с [графиком](#P573) работы медицинских организаций
по проведению рентгенэндоваскулярных вмешательств больным с острым коронарным синдромом, утвержденным приложением 5 к настоящему приказу.

В случае невозможности выполнения первичного ЧКВ (в течение
120 минут от момента постановки диагноза) показано проведение тромболитической терапии на догоспитальном этапе (введение тромболитического препарата не позднее 10 минут от момента постановки диагноза).

Показаниями для проведения тромболитической терапии (далее ТЛТ) являются:

- подъем сегмента ST на 1 мм в 2 отведениях от конечностей
в сочетании с болевым синдромом в первые 12 часов после начала ангинозного приступа;

- подъем сегмента ST на 2 мм в 2 и более последовательных грудных отведениях в сочетании с болевым синдромом в первые 12 часов после начала ангинозного приступа.

После ТЛТ обязательным является проведение консультации с РСЦ для решения вопроса о переводе пациента в течение 24-48 часов в клинику, выполняющую ЧКВ.

При отсутствии показаний/наличии противопоказаний (декомпенсированная соматическая патология (почечная и печеночная недостаточность, острый панкреатит, признаки продолжающегося кровотечения, анемия средней и тяжелой степени, язвенные поражения желудочно-кишечного тракта в стадии обострения, хроническая сердечная недостаточность IIБ - III стадии; онкологические заболевания в стадии метастазирования; активные формы туберкулеза; острые инфекционные процессы; психические заболевания с дефектом личности; деменция; кома; низкая приверженность к лечению, отказ от проведения ЧКВ)
для проведения ЧКВ (стентирования) решается вопрос о проведении
на догоспитальном этапе медикаментозного тромболизиса, при этом больной доставляется в прикрепленное первичное сосудистое отделение кардиологического профиля согласно [приложению 4](#P342) к настоящему приказу.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

к приказу комитета

здравоохранения

Волгоградской области

 от \_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_

Зоны ответственности медицинских организаций, оказывающих

круглосуточную медицинскую помощь по профилю "кардиология"

в кардиологических отделениях для проведения медицинской

эвакуации больных, нуждающихся в госпитализации

I. Зоны ответственности медицинских организаций, оказывающих круглосуточную медицинскую помощь по профилю "кардиология" в кардиологических отделениях для проведения медицинской эвакуации больных Волгоградской области (за исключением г. Волжский Волгоградской области, Волгограда), нуждающихся в госпитализации по экстренным показаниям (при внезапных острых заболеваниях (состояниях), обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Территория | Закрепленная медицинская организация | Дни госпитализации |
| 1 | Алексеевский район | ГБУЗ Урюпинская ЦРБ им. В.Ф. Жогова | ежедневно |
| 2 | Новониколаевский район |
| 3 | Нехаевский район |
| 4 | Новоаннинский район |
| 5 | Урюпинский райони г.Урюпинск |
| 6 | Киквидзенский район | ГБУЗ "Михайловская ЦРБ" | ежедневно |
| 7 | Кумылженский район |
| 8 | Еланский район |
| 9 | Серафимовичский район |
| 10 | Клетский район |
| 11 | Фроловский райони г. Фролово |
| 12 | г.Михайловка |
| 13 | Даниловский район |
| 14 | Руднянский район | ГБУЗ "Центральная городская больницаг. Камышина" | ежедневно |
| 15 | Жирновский район |
| 16 | Котовский район |
| 17 | Ольховский район |
| 18 | г. Камышини Камышинский район |
| 19 | Палласовский район | ГБУЗ "Городская клиническая больница № 3" | ежедневно |
| 20 | Николаевский район |
| 21 | Старополтавский район |
| 22 | Быковский район |
| 23 | Ленинский район |
| 24 | Чернышковский район | ГУЗ "Клиническая больница скорой медицинской помощи№ 7" | ежедневно |
| 25 | Суровикинский район |
| 26 | Калачевский район |
| 27 | Октябрьский район | ГУЗ "Клиническая больница скорой медицинской помощи№ 15" | ежедневно |
| 28 | Котельниковский район |
| 29 | Светлоярский район |
| 30 | Среднеахтубинский район | ГБУЗ "Волгоградская областная клиническая больница № 3", Волгоград | ежедневно  |
| 31 | Иловлинский район |
| 34 | Городищенский район |
| 35 | Дубовский район | ГУЗ "Клиническая больница № 4" | ежедневно |

\*госпитализация пациентов из Среднеахтубинского, Городищенского, Светлоярского районов Волгоградской области, имеющих показания для проведения ЧКВ, доставляются в медицинские организации согласно приложению 5 к настоящему приказу.

II. Маршрутизация пациентов г. Волжского Волгоградской области, Волгограда, нуждающихся в госпитализации по экстренным показаниям, в медицинские организации, оказывающие круглосуточную медицинскую помощь по профилю "кардиология" (за исключением острого коронарного синдрома) в кардиологических отделениях

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Территория | Закрепленная медицинская организация | Дни госпитализации |
| 1 | г. Волжский | ГБУЗ "Городская клиническая больница № 3" | ежедневно |
| 2 | Ворошиловский район Волгограда | ГУЗ "Клиническая больница скорой медицинской помощи № 7" | четверг, пятница, суббота, воскресенье |
| НУЗ "Отделенческая клиническая больница на ст. Волгоград-I ОАО "РЖД" (по согласованию) | понедельник, среда |
| ГБУЗ "Волгоградская областная клиническая больница № 3", Волгоград | вторник |
| 3 | Советский район Волгограда | ГУЗ "Клиническая больница скорой медицинской помощи № 7" | четверг, пятница, суббота, воскресенье |
| НУЗ "Отделенческая клиническая больницана ст. Волгоград-I ОАО "РЖД" (по согласованию) | понедельник, среда |
| ГБУЗ "Волгоградская областная клиническая больница № 3" | вторник |
| 4 | Центральный район Волгограда | ГУЗ "Клиническая больница скорой медицинской помощи № 7" | четверг, пятница, суббота, воскресенье |
| НУЗ "Отделенческая клиническая больницана ст. Волгоград-I ОАО "РЖД" (по согласованию) | понедельник, среда |
| ГБУЗ "Волгоградская областная клиническая больница № 3" | вторник |
| 5 | Красноармейский район Волгограда | ГУЗ "Клиническая больница скорой медицинской помощи № 15" | ежедневно |
| 6 | Кировский район Волгограда | ежедневно |
| 7 | Тракторозаводский район Волгограда | ГУЗ "Клиническая больница № 4" | ежедневно |
| 8 | Краснооктябрьский район Волгограда | ежедневно |
| 9 | Дзержинский район Волгограда | ГУЗ "Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 25" | ежедневно |

III. Маршрутизация пациентов г. Волжского Волгоградской области, Волгограда при остром коронарном синдроме в медицинские организации, оказывающие круглосуточную медицинскую помощь в кардиологических отделениях (при остром коронарном синдроме)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Территория | Закрепленная медицинская организация | Дни госпитализации |
| 1 | Тракторозаводский район Волгограда | ГУЗ "Клиническая больница № 4" | ежедневно |
| 2 | Краснооктябрьский район Волгограда | ГУЗ "Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 25" | ежедневно |
| 3 | Дзержинский район Волгограда | ГУЗ "Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 25" | ежедневно |
| 4 | Центральный район Волгограда | НУЗ "Отделенческая клиническая больницана ст. Волгоград-I ОАО "РЖД" (по согласованию) | понедельник, среда |
| ГУЗ "Городская клиническая больница скорой медицинской помощи N 25" | пятница, воскресенье |
| ГБУЗ "Волгоградская областная клиническая больница № 1", Волгоград | вторник, четверг, суббота |
| 5 | Ворошиловский район Волгограда | НУЗ "Отделенческая клиническая больница на ст. Волгоград-I ОАО "РЖД" (по согласованию) | понедельник, среда |
| ГБУЗ "Волгоградская областная клиническая больница № 1", Волгоград | вторник, четверг суббота |
| ГУЗ "Клиническая больница скорой медицинской помощи № 7" | пятница, воскресенье |
| 6 | Советский район Волгограда | НУЗ "Отделенческая клиническая больницана ст. Волгоград-I ОАО "РЖД" (по согласованию) | понедельник, среда |
| ГБУЗ "Волгоградская областная клиническая больница №1", Волгоград | суббота |
| Клиника № 1 ФГБОУ ВО ВолгГМУ (по согласованию) | вторник, четверг |
| ГУЗ "Клиническая больница скорой медицинской помощи № 7" | пятница, воскресенье |
| 7 | Кировский район Волгограда | Клиника № 1 ФГБОУ ВО ВолгГМУ (по согласованию) | вторник, четверг |
| ГУЗ "Клиническая больница скорой медицинской помощи № 15" | понедельник, среда, пятница, суббота, воскресенье |
| 8 | Красноармейский район Волгограда | Клиника № 1 ФГБОУ ВО ВолгГМУ (по согласованию) | вторник, четверг |
| ГУЗ "Клиническая больница скорой медицинской помощи № 15" | понедельник, среда, пятница, суббота, воскресенье |
| 9 | г. Волжский | ГБУЗ "Городская клиническая больница № 3"  | ежедневно |

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

к приказу комитета

здравоохранения

Волгоградской области

 от \_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_

График

работы медицинских организаций по проведению

рентгенэндоваскулярных вмешательств больным

с острым коронарным синдромом

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nп/п | Дни госпитализации | Время госпитализации | Закрепленная медицинская организация | Зона ответственности |
| 1 | понедельник | к/с | ГБУЗ "Волгоградский областной клинический кардиологический центр", Волгоград | Ворошиловский, Кировский, Красноармейский, Советский районы Волгограда, г. Камышини Камышинский район, г. Михайловка,г. Урюпински Урюпинский район, г. Фроловои Фроловский район, Алексеевский, Даниловский, Еланский, Жирновский, Киквидзенский, Клетский, Котельниковский, Котовский, Кумылженский, Ленинский,Нехаевский, Новониколаевский, Новоаннинский, Октябрьский, Ольховский, Руднянский, Светлоярский, Серафимовичский, Суровикинский и Чернышковский районы Волгоградской области  |
| к/с | ГУЗ "Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 25" | Дзержинский, Краснооктябрьский, Тракторозаводский, Центральный р-ны Волгограда,г. Волжский, Быковский, Городищенский, Дубовский, Иловлинский, Калачевский, Николаевский, Палласовский, Старополтавскийи Среднеахтубинский районы Волгоградской области  |
|  | вторник | к/с | ГБУЗ "Волгоградский областной клинический кардиологический центр", Волгоград | г. Камышини Камышинский район, г. Михайловка, г. Урюпинск и Урюпинский район, г. Фроловои Фроловский район, Алексеевский, Даниловский, Еланский, Жирновский, Киквидзенский, Клетский,Котовский, Кумылженский, Ленинский, Нехаевский, Новониколаевский, Новоаннинский, Ольховский, Руднянский, Серафимовичский, Суровикинскийи Чернышковский районы Волгоградской области |
| к/с | ГБУЗ "Волгоградская областная клиническая больница № 1", Волгоград | г. Волжский, Ворошиловский, Дзержинский (южная часть района от проспекта Маршала Жукова), Центральный районы Волгограда, Быковский, Иловлинский, Калачевский, Николаевский, Палласовский, Старополтавский, Суровикинскийи Чернышковский районы Волгоградской области  |
| к/с | ГУЗ "Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 25" | Дзержинский (северная часть района от проспекта Маршала Жукова), Краснооктябрьский, Тракторозаводскийрайоны Волгограда,Городищенский, Дубовский, Среднеахтубинский районы Волгоградской области  |
| к/с | Клиника № 1 ФГБОУ ВО ВолгГМУ (по согласованию) | Советский,Кировский, Красноармейский районы Волгограда, Котельниковский, Октябрьский, Светлоярский районы Волгоградской области |
| 3 | среда | к/с | ГБУЗ "Волгоградский областной клинический кардиологический центр", Волгоград | Ворошиловский, Кировский, Красноармейский, Советский районы Волгограда, г. Камышини Камышинский район, г. Михайловка, г. Урюпински Урюпинский район, г. Фроловои Фроловский район, Алексеевский, Даниловский, Еланский, Жирновский, Киквидзенский, Клетский, Котельниковский, Котовский, Кумылженский, Ленинский, Нехаевский, Новониколаевский, Новоаннинский, Октябрьский, Ольховский, Руднянский, Светлоярский, Серафимовичский, Суровикинскийи Чернышковский районы Волгоградской области |
|  |  | к/с | ГУЗ "Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 25" | Дзержинский, Краснооктябрьский, Тракторозаводский, Центральный р-ны Волгограда, г. Волжский, Быковский, Городищенский, Дубовский, Иловлинский, Калачевский, Николаевский, Палласовский, Старополтавский и Среднеахтубинский районы Волгоградской области |
| 4 | четверг | к/с | ГБУЗ "Волгоградский областной клинический кардиологический центр", Волгоград | г. Камышини Камышинский район, г. Михайловка, г. Урюпински Урюпинский район, г. Фроловои Фроловский район, Алексеевский, Даниловский, Еланский, Жирновский, Киквидзенский, Клетский,Котовский, Кумылженский, Ленинский, Нехаевский, Новониколаевский, Новоаннинский, Ольховский, Руднянский, Серафимовичский, Суровикинскийи Чернышковский районы Волгоградской области |
| к/с | ГБУЗ "Волгоградская областная клиническая больница № 1", Волгоград | г. Волжский,Ворошиловский, Дзержинский (южная часть района от проспета Маршала Жукова), Центральный районы Волгограда, Быковский, Иловлинский, Калачевский, Николаевский, Палласовский, Старополтавский Суровикинскийи Чернышковский районы Волгоградской области |
| к/с | ГУЗ "Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 25" | Дзержинский (северная часть района от проспекта Маршала Жукова), Краснооктябрьский, Тракторозаводскийрайоны Волгограда, Городищенский, Дубовский, Среднеахтубинский районы Волгоградской области |
| к/с | Клиника № 1 ФГБОУ ВО ВолгГМУ (по согласованию) | Советский,Кировский, Красноармейский районы Волгограда, Котельниковский, Октябрьский, Светлоярский районы Волгоградской области |
| 5 | Пятница | к/с | ГБУЗ "Волгоградский областной клинический кардиологический центр", Волгоград | Ворошиловский, Кировский, Красноармейский, Советский районы Волгограда, г. Камышини Камышинский район, г. Михайловка,г. Урюпински Урюпинский район, г. Фроловои Фроловский район, Алексеевский, Даниловский, Еланский, Жирновский, Киквидзенский, Клетский, Котельниковский, Котовский, Кумылженский, Ленинский, Нехаевский, Новониколаевский, Новоаннинский, Октябрьский, Ольховский, Руднянский, Светлоярский, Серафимовичский, Суровикинскийи Чернышковский районы Волгоградской области |
| к/с | ГУЗ "Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 25" | Дзержинский, Тракторозаводский, Краснооктябрьский, Центральный районы Волгограда,г. Волжский, Быковский, Городищенский, Дубовский, Иловлинский, Калачевский, Николаевский, Палласовский, Старополтавский и Среднеахтубинский районы Волгоградской области |
| 6 | суббота | к/с | ГБУЗ "Волгоградский областной клинический кардиологический центр", Волгоград | Кировскийи Красноармейский районы города Волгограда, г. Камышини Камышинский район, г. Михайловка, г. Урюпинск и Урюпинский район, г. Фроловои Фроловский район, Алексеевский, Даниловский, Еланский, Жирновский, Киквидзенский, Клетский,Котовский, Котельниковский, Кумылженский, Ленинский, Нехаевский, Новониколаевский, Новоаннинский, Октябрьский, Ольховский, Руднянский, Светлоярский, Серафимовичский, Суровикинскийи Чернышковский районы Волгоградской области |
| к/с | ГУЗ "Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 25" | Дзержинский (северная часть района от проспекта Маршала Жукова), Краснооктябрьский, Тракторозаводскийрайоны Волгограда,Городищенский, Дубовский, Среднеахтубинский, районы Волгоградской области |
| к/с | ГБУЗ "Волгоградская областная клиническая больница № 1", Волгоград | г. Волжский, Ворошиловский,Дзержинский (южная часть районаот проспекта Маршала Жукова),Центральный районы Волгограда, Быковский, Иловлинский, Калачевский, Николаевский, Палласовский, Старополтавский Суровикинскийи Чернышковский районы Волгоградской области |
| 7 | Воскресенье | к/с | ГБУЗ "Волгоградский областной клинический кардиологический центр", Волгоград | Ворошиловский, Кировский, Красноармейский, Советский районы Волгограда, г. Камышини Камышинский район, г. Михайловка, г. Урюпински Урюпинский район, г. Фроловои Фроловский район, Алексеевский, Даниловский, Еланский, Жирновский, Киквидзенский, Клетский, Котельниковский, Котовский, Кумылженский, Ленинский, Нехаевский, Новониколаевский, Новоаннинский, Октябрьский, Ольховский, Руднянский, Светлоярский, Серафимовичский, Суровикинскийи Чернышковский районы Волгоградской области |
| к/с | ГУЗ "Городская клиническая больница скорой медицинской помощи N 25" | Дзержинский, Тракторозаводский, Краснооктябрьский, Центральный районы Волгограда,г. Волжский, Быковский, Городищенский, Дубовский, Иловлинский, Калачевский, Николаевский, Палласовский, Старополтавскийи Среднеахтубинский районы Волгоградской области |

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

к приказу комитета

здравоохранения

Волгоградской области

 от \_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_

Схемы плановой госпитализации больных

с сердечно-сосудистыми заболеваниями

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Медицинская организация, оказывающая первичную медико-санитарную помощь больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями | Медицинская организация, оказывающая специализированную медицинскую помощь больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями |
| 1 | ГБУЗ Урюпинская ЦРБ им. В.Ф. Жогова | ГБУЗ Урюпинская ЦРБ им. В.Ф. Жогова |
| 2 | ГБУЗ ЦРБ Алексеевского муниципального района |
| 3 | ГБУЗ "Новониколаевская ЦРБ" |
| 4 | ГБУЗ "Нехаевская ЦРБ" |
| 5 | ГБУЗ "Новоаннинская ЦРБ" |
| 6 | ГБУЗ "Киквидзенская ЦРБ" | ГБУЗ "Михайловская ЦРБ" |
| 7 | ГБУЗ "ЦРБ Клетского муниципального района Волгоградской области" |
| 8 | ГБУЗ "Кумылженская ЦРБ" |
| 9 | ГБУЗ Еланская ЦРБ Волгоградской области |
| 10 | ГБУЗ "Серафимовичская ЦРБ" |
| 11 | ГБУЗ "Фроловская ЦРБ" |
| 12 | ГБУЗ "Даниловская ЦРБ" |
| 13 | ГБУЗ "Михайловская ЦРБ" |
| 14 | ГБУЗ "ЦРБ" Котовского муниципального района | ГБУЗ "Центральная городская больница г.Камышина" |
| 15 | ГБУЗ "ЦРБ Ольховского муниципального района" |
| 16 | ГБУЗ Руднянского муниципального района Волгоградской области "ЦРБ Руднянского муниципального района" |
| 17 | ГУЗ "Жирновская ЦРБ" |
| 18 | ГБУЗ "Центральная городская больница г.Камышина" |
| 19 | ГБУЗ г. Камышина "Городская больница№ 1" |
| 20 | г. Волжский | ГБУЗ "Городская клиническая больница№ 3" |
| 21 | ГБУЗ "Палласовская ЦРБ" |
| 22 | ГБУЗ "Быковская ЦРБ" |
| 23 | ГБУЗ "Старополтавская ЦРБ" |
| 24 | ГБУЗ "Николаевская ЦРБ"  |
| 25 | НУЗ "Отделенческая клиническая больница на ст. Волгоград-I ОАО "РЖД" (по согласованию) | НУЗ "Отделенческая клиническая больницана ст. Волгоград-I ОАО "РЖД" (по согласованию) |
| 26 | ГБУЗ "ЦРБ Дубовского муниципального района" | ГУЗ "Клиническая больница № 4" |
| 27 | ГУЗ "Клиническая поликлиника № 1" |
| 28 | ГУЗ "Поликлиника № 18" | ГУЗ "Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 25" |
| 29 | ГУЗ "Клиническая поликлиника № 28" |
| 30 | ГУЗ "Поликлиника № 30" | ГБУЗ "Волгоградская областная клиническая больница № 1", Волгоград |
| 31 | ГУЗ "Поликлиника № 4" |
| 33 | ГУЗ "Поликлиника № 2" |
| 34 | ГБУЗ "Волгоградская областная клиническая больница № 3", Волгоград | ГБУЗ "Волгоградская областная клиническая больница № 3", Волгоград |
| 35 | ГУЗ "Клиническая поликлиника № 12" |
| 36 | ГАУЗ "Клиническая поликлиника № 3" |
| 37 | ГУЗ "Поликлиника № 5" |
| 39 | ГБУЗ "Ленинская ЦРБ" |
| 40 | ГБУЗ "Среднеахтубинская ЦРБ" |
| 41 | ГБУЗ "Городищенская ЦРБ" |
| 42 | ГБУЗ "Иловлинская ЦРБ" |
| 43 | ГУЗ "Клиническая больница скорой медицинской помощи № 7" | ГУЗ "Клиническая больница скорой медицинской помощи № 7" |
| 44 | ГУЗ "Клиническая больница № 11" |
| 45 | ГБУЗ "Калачевская ЦРБ" |
| 46 | ГБУЗ "ЦРБ Суровикинского муниципального района", Волгоградская область, город Суровикино |
| 47 | ГБУЗ "Чернышковская ЦРБ" |
| 48 | ГБУЗ "Котельниковская ЦРБ" | ГУЗ "Клиническая больница скорой медицинской помощи№ 15" |
| 49 | ГБУЗ "Октябрьская ЦРБ" |
| 50 | ГБУЗ "Светлоярская ЦРБ" Светлоярского муниципального района Волгоградской оласти |
| 51 | ГУЗ "Клиническая больница скорой медицинской помощи № 15" |
| 52 | ГУЗ "Больница № 22" |
| 53 | ГУЗ "Больница № 24" |
| 54 | ГУЗ "Больница № 16" |

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

к приказу комитета

здравоохранения

Волгоградской области

от \_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код МКБ-10 | Уточняющие состояния | Ответственные НМИЦ |
| I10 Эссенциальная (первичная) гипертензия | Рефрактерная к медикаментозной терапии | НМИЦ им. В.А.Алмазова,НМИЦ кардиологии,НМИЦ им. ак.Е.Н.Мешалкина |
| I25.3 Аневризма сердца |  | НМИЦ им. В.А.АлмазоваНМИЦ им. ак.Е.Н.МешалкинаНМИЦ ССХ им.А.Н.БакулеваНМИЦ кардиологии |
| I25.4 Аневризма коронарной артерии и расслоение |  | НМИЦ им. В.А.АлмазоваНМИЦ им. ак.Е.Н.МешалкинаНМИЦ ССХ им.А.Н.БакулеваНМИЦ кардиологии |
| I27.0 Первичная легочная гипертензияI27.2 Другая вторичная легочная гипертензияI27.8 Другие уточненные формы легочно-сердечной недостаточности |  | НМИЦ им. В.А.АлмазоваНМИЦ им. ак.Е.Н.МешалкинаНМИЦ ССХ им.А.Н.БакулеваНМИЦ кардиологии |
| I30 Острый перикардит |  | НМИЦ им. В.А.АлмазоваНМИЦ им. ак.Е.Н.МешалкинаНМИЦ кардиологии |
| I31 Острый и подострый эндокардит |  | НМИЦ им. В.А.АлмазоваНМИЦ им. ак.Е.Н.МешалкинаНМИЦ ССХ им.А.Н.Бакулева |
| I40 Острый миокардит |  | НМИЦ им. В.А.АлмазоваНМИЦ им. ак.Е.Н.МешалкинаНМИЦ кардиологии |
| I42.1 Обструктивная гипертрофическая кардиомиопатия |  | НМИЦ им. В.А.АлмазоваНМИЦ им. ак.Е.Н.МешалкинаНМИЦ ССХ им.А.Н.Бакулева |
| I47.2 Желудочковая тахикардия |  | НМИЦ им. В.А.АлмазоваНМИЦ им. ак.Е.Н.МешалкинаНМИЦ ССХ им.А.Н.БакулеваНМИЦ кардиологии |
| I50 Сердечная недостаточность | ФВ не менее 35% | НМИЦ им. В.А.АлмазоваНМИЦ им. ак.Е.Н.МешалкинаНМИЦ кардиологии |
| I71.0 Расслоение аорты (любой части) |  | НМИЦ им. В.А.АлмазоваНМИЦ им. ак.Е.Н.МешалкинаНМИЦ ССХ им.А.Н.БакулеваНМИЦ кардиологии |
| I72 Другие формы аневризмы и расслоения, в части:I72.0 Аневризма и расслоение сонной артерииI72.1 Аневризма и расслоение артерии верхних конечностейI72.2Аневризма и расслоение почечной артерииI72.3Аневризма и расслоение подвздошной артерииI72.4 Аневризма и расслоение артерии нижних конечностейI72.5 Аневризма и расслоение других прецеребральных артерийI72.6 Аневризма и расслоение позвоночной артерииI72.8 Аневризма и расслоение других уточненных артерийI72.9 Аневризма и расслоение неуточненной локализации |  | НМИЦ им. В.А.АлмазоваНМИЦ им. ак.Е.Н.МешалкинаНМИЦ ССХ им.А.Н.БакулеваНМИЦ кардиологии |
| I77.3 Мышечная и соединительнотканная дисплазия артерий |  | НМИЦ им. В.А.АлмазоваНМИЦ им. ак.Е.Н.МешалкинаНМИЦ кардиологии |
| D15.1 Доброкачественные образования сердца |  | НМИЦ им. В.А.АлмазоваНМИЦ им. ак.Е.Н.МешалкинаНМИЦ ССХ им.А.Н.Бакулева |
| Q20.0-20.9 Пороки сердечных камер и соединенийQ21.3 Тетрада ФаллоQ22.0-22.9 Пороки развития легочного и трехстворчатого клапановQ24.5 Аномалия развития коронарных сосудовQ25.0-25.9 Пороки развития крупных артерийQ25.4 Другие врожденные аномалии аорты |  | НМИЦ им. В.А.АлмазоваНМИЦ им. ак.Е.Н.МешалкинаНМИЦ ССХ им.А.Н.Бакулева |
| Q87.4 Синдром Марфана |  | НМИЦ им. В.А.АлмазоваНМИЦ им. ак.Е.Н.МешалкинаНМИЦ ССХ им.А.Н.БакулеваНМИЦ кардиологии |
| Беременность на фоне значимой сердечно-сосудистой патологии |  | НМИЦ им. В.А.АлмазоваНМИЦ им. ак.Е.Н.МешалкинаНМИЦ ССХ им.А.Н.БакулеваНМИЦ кардиологии |