Приложение № 2

к Постановлению Правительства № 300

от 24 апреля 2014 г.

**ПЛАН ДЕЙСТВИЙ**

**по реализации Национальной программы по профилактике и контролю**

**сердечно-сосудистых заболеваний на 2014-2020 годы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ключевые цели** | **Действия, которые необходимо предпринять**  **для достижения целей** | **Этапы действий** | **Сроки реализации** | **Ответственные**  **за реализацию** | **Показатели прогресса**  **и достижений** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1**.** Снижение риска появления сердечно-сосудистых заболеваний и повышение уровня их раннего выявления | 1.1. Повышение общего уровня знаний населения о факторах риска и методах профилактики сердечно-сосудистых заболеваний на 20% до 2020 г. | 1.1.1. Изучение уровня знаний о факторах риска сердечно-сосудистых заболеваний в репрезентативных группах, отобранных из общего числа населения, у лиц с первичным обнаружением сердечно-сосудистых заболеваний в текущем году, а также в группах медицинских работников территориальных учреждений первичной медицинской помощи | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Доля и число взрослых, учащихся, студентов и медицинских работников, способных идентифицировать факторы риска |
| 1.1.2. Разработка информационных материалов: рекламных аудио и видео роликов на национальном уровне, информационных плакатов, буклетов | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Количество разработанных информационных материалов |
| 1.1.3. Проведение кампаний по информированию населения об основных факторах риска сердечно-сосудистых заболеваний, в том числе в рамках проведения акций «Всемирный день сердца», «Внимание – сердечная недостаточность», «Всемирный день здоровья», «Всемирный день без табака» и т.д. | 2014-2020 | Министерство здравоохранения, в сотрудничестве с Национальной общественной национальной телеорганизацией Компания «Телерадио-Молдова» | Количество организованных кампаний по информированию населения  Число лиц, участвовавших в кампаниях по информиро-ванию  Число лиц, участвовавших в кампаниях по информирова-нию населения;  Число лиц, давших правильные ответы на вопросы о факторах риска, в результате участия в этих кампаниях  Количество организованных мероприятий |
| 1.2. Повышение уровня знаний медицинского персонала в области первичной профилактики, ранней диагностики и клиники сердечно-сосудистых заболеваний, существенно влияющих на продолжительность жизни взрослых и детей, на 80% | 1.2.1. Разработка и обновление национальных и институциональных протоколов по диагностике и лечению сердечно-сосудистых заболеваний, существенно влияющих на продолжительность жизни населения. Разработка образовательных материалов для пациентов | Согласно схеме Министерства здравоохранения | Министерство здравоохранения | Количество разработан-ных/принятых националь-ных и институциональных клинических протоколов  Количество разработанных/ принятых руководств  Количество разработанных руководств для пациентов Реализация программы обучения пациентов с высоким риском сердечно-сосудистых заболеваний |
| 1.2.2. Организация конферен-ций, симпозиумов, семинаров. Обучение медицинских работников, участвующих в реализации положений Программы  Непрерывное медицинское образование | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Количество организованных конференций, симпозиумов, курсов  Количество активных участников |
| 1.3. Внедрение единой модели оценки индивидуального сердечно-сосудистого риска путем применения диаграммы риска HeartScore для европейских стран с высоким риском сердечно-сосудистых заболеваний от 80 до 100% лиц, зарегистрированных в списках семейных врачей | 1.3.1. Соблюдение институционального плана по скринингу представительной части населения (≥ 40 лет), разработанного в соответствии с положениями действующих нормативных актов | Ежегодно, в соответствии со схемой Министерства здравоохранения | Министерство здравоохранения, Национальная компания медицинского страхования | Наличие во всех территориальных центрах семейных врачей утвержденного плана  Утвержденный список диагностических методов и необходимого оборудования  Приобретенное оборудование для скрининга |
| 1.3.2. Определение заболеваемости и распространенности восьми факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний среди населения в двух возрастных категорий: 1) 3-18 лет; 2) 19-65 лет | Ежегодно, в соответствии со схемой Министерства здравоохранения | Министерство здравоохранения | Национальный регистр в рамках внедренной информационной системы |
| 1.3.3. Увеличение уровня обнаружения артериальной гипертензии у взрослых – до 30% населения | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Число лиц, которым проводилось измерение артериального давления в течение текущего/каждого года  Число лиц с первично обнаруженной артериальной гипертензией в текущем году/ежегодно  Число лиц, ежегодно записываемых на первичный учет с артериальной гипертензией  Число больных с артериальной гипертензией, обследуемых в соответствии с протоколом, в том числе с первично выявленной в текущем году  Число больных с гипертензией, в том числе с первично выявленной в текущем году, принимающих медикаментозное лечение в соответствии с протоколом |
| 1.3.4. Постепенное повышение уровня компенсации стоимости лекарств для постоянного и непрерывного лечения артериальной гипертензии | 2014-2020 | Министерство здравоохранения, Национальная компания медицинского страхования | Количество компенсируемых лекарственных средств и степень расширения их компенсации |
| 1.3.5. Увеличение уровня выявления дислипидемий у взрослых и детей до 15% от общего числа населения | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Число лиц, которым был определен уровень холестерина в текущем году/ежегодно  Число лиц с первично-обнаруженной дислипидемией в текущем году/ежегодно;  Число больных, ежегодно записываемых на первичный учет с дислипидемией  Число больных дислипидемией, в том числе первично выявленных в текущем году, обследуемых в соответствии с протоколом  Число больных дислипидемией, в том числе первично выявленных в текущем году, принимающих медикаментозное лечение в соответствии с протоколом |
| 1.3.6. Компенсация стоимости лекарств, предназначенных для постоянного и непрерывного лечения дислипидемий (статинов) в средних дозах | Ежегодная оценка | Министерство здравоохранения | Компенсируемая стоимость статинов, предназначенных для лечения дислипидемий  Процент компенсаций |
| 1.4. Увеличение уровня выявления доклинических атеросклеротических изменений центральных и периферических артерий у взрослых пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском | Обеспечение необходимых ресурсов и возможностей для доклинической диагностики поражений крупных артерий путем широкого применения метода ультразвукового дуплекса для всех лиц с высоким глобальным сердечно-сосудистым риском | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Число обследованных лиц  Количество выявленных случаев доклинических/клинических сосудистых поражений |
| 1.5. Повышение уровня раннего выявления врожденных пороков сердца и артериальной гипертензии у детей | 1.5.1. Обеспечение необходимых ресурсов и возможностей диагностики для проведения эхокардиографии плода при сроке беременности от 18 до 20 недель и медико-генетического обследования беременных женщин из группы риска в соответствии с национальными программами | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Доля женщин, которым была проведена эхокардиография плода из общего числа беременных женщин, которым необходимо данное обследование  Процент обнаружения пороков |
| 1.5.2. Обеспечение необходимых ресурсов и возможностей для проведения эхокардиографии с целью раннего выявления врожденных пороков сердца у новорожденных и младенцев | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Доля детей с врожденными пороками сердца, выявленными в течение первого месяца, первого года жизни |
| 1.5.3. Проведение скрининговой эхографии у всех детей <3 лет, описание результатов эхографии | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Число детей, прошедших эхографическое обследование |
|  |  | 1.5.4. Измерение артериального давления у всех детей, начиная с 3-летнего возраста | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Число детей старше 3 лет, которым было измерено артериальное давление  Число детей, взятых на учет с повышенными показателями артериального давления и наблюдаемых в соответствии с протоколом |
| 2**.** Модернизация специализированных методов диагностики и лечения | 2.1. Увеличение уровня выживаемости пациентов с распространенными сердечно-сосудистыми заболеваниями на 30% путем внедрения объективных методов диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний по жизненным показаниям | 2.1.1. Разработка и обновление клинических протоколов диагностики и лечения распространенных сердечно-сосудистых заболеваний, таких как: острый инфаркт миокарда, острая сердечная недостаточность, гипертонические кризы, нарушение сердечного ритма, высокий риск тромбоэмболии, врожденные пороки у детей, инфекционный эндокардит | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Количество разработанных протоколов  Госпитальная летальность от острого инфаркта миокарда, острого инсульта, острой сердечной недостаточности у взрослых и детей, гипертонических кризов, нарушений сердечного ритма, тромбоэмболии  Разработанный Национальный реестр по острому инфаркту миокарда |
| 2.1.2. Оснащение территориальных консультативных отделений необходимым диагностическим оборудованием в соответствии со стандартами для: эхокардиографии, проведения теста дозированной физической нагрузки, электрокардиографического Holter мониторинга в условиях обычной жизни, мониторинга артериального давления в течение 24 часов | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Количество отделений, оборудованных в соответствии со стандартами  Число пациентов, которые прошли данное обследование |
| 2.1.3. Широкое применение информационных технологий неинвазивной визуализации сердца и сосудов с помощью ультразвука, компьютерной томографии и магнитно-ядерного резонанса на этапе, предшествующем инвазивным исследованиям | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Число пациентов, которые прошли данное обследование |
| 2.2. Организация и оснащение отделений/подразделений интенсивной коронарной терапии во вновь созданных региональных больницах до 2020 года | 2.2.1. Создание в региональных больницах подразделений интенсивной терапии, в которых возможно проведение инвазивной реваскуляризации | 2017-2020 | Министерство здравоохранения | Количество созданных в региональных больницах подразделений интенсивной терапии, в которых возможно проведение инвазивной реваскуляризации  Число пациентов с острым инфарктом миокарда, которым была проведена медикаментозная или инвазивная реваскуляризация |
| 2.2.2. Определение высокочувствительных биохимических маркеров для диагностики острых сердечно-сосудистых состояний во всех больницах Республики Молдова в соответствии с утвержденными протоколами | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Число пациентов с острым инфарктом миокарда, госпитализированных в течение первых 2-6 часов с момента появления симптомов  Количество больниц, имеющих возможность проводить определение биохимических маркеров диагностики острого инфаркта миокарда и сердечной недостаточности  Количество случаев острых сердечно-сосудистых состояний, при которых было проведено определение биохимических маркеров |
|  |  | 2.2.3. Внедрение новых методов лечения острых сердечно-сосудистых состояний у взрослых и детей в соответствии с ритмом обновления национальных протоколов | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Ежегодно разрабатываемые или обновляемые национальные протоколы для случаев острых сердечно-сосудистых состояний у взрослых и детей  Предложенные для внедрения новые методы лечения острых сердечно-сосудистых заболеваний |
| 2.3. Создание центра по контролю за оральными антикоагулянтами на уровне республиканской системы здравоохранения | 2.3.1. Разработка национального протокола и внедрение современных требований к ведению пациентов с высоким риском тромбоэмболизма и высоким геморрагическим риском | 2014 | Министерство здравоохранения | Разработанный протокол |
| 2.3.2. Разработка протокола для семейного врача, руководства для пациента и паспорта пациента, принимающего оральные антикоагулянты | 2014 | Министерство здравоохранения | Разработанный протокол для семейного врача  Разработанное руководство для пациента  Разработанный паспорт пациента, принимающего оральные антикоагулянты |
| 2.3.3. Мониторинг состояния управляемой гипокоагуляции у пациентов, получающих оральные антикоагулянты, и создание реестра по стране | 2016-2020 | Министерство здравоохранения | Систематически заполняемый электронный реестр лиц, находящихся в центре для контроля за лечением оральными антикоагулянтами, в составе публичного медико-санитарного учреждения Институт кардиологии |
| 2.4. Развитие инновационных услуг  е-Здоровье для предоставления кардиологической медицинской помощи, мониторинга сердечно-сосудистого риска, процесса реабилитации, вторичной профилактики и обучения пациентов | 2.4.1. Разработка протоколов для удаленного мониторинга состояния здоровья и лечения больных с известными сердечно-сосудистыми заболеваниями и скрининга сердечно-сосудистого риска | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Число пациентов, воспользовавшихся удаленным медицинским мониторингом |
|  | 2.5. Расширение частно-государственного партнерства в оказании специализированной кардиологической медицинской помощи | 2.5.1. Расширение сотрудничества с неправительственными организациями, которые проводят программы в области здравоохранения | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Соглашения о сотрудничестве |
|  | 2.6. Закупка медицинского диагностического оборудования из средств фонда по развитию и модернизации |  | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Приобретенное оборудование |
| 3. Развитие интервенционной кардиологии в области сосудов и клапанных пороков как составляющей части высокоспециализированной медицинской помощи | 3.1. Повышение качества медицинской помощи путем внедрения современных методов диагностики и минимально инвазивного лечения при сосудистой патологии, врожденных пороках и приобретенных пороках сердца | 3.1.1. Постепенное расширение спектра интервенционных диагностических обследований различных сосудистых зон и спектра инвазивных сосудистых лечебных процедур | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Общее количество ежегодных интервенционных диагностических обследований, осуществленных во всех центрах Республики Молдова  Количество обследований на различных сосудистых участках, проведенных в региональных и частных центрах  Количество ежегодных лечебных инвазивных транскатетерных процедур |
| 3.1.2. Создание новых региональных центров интервенционной кардиологии в соответствии с потребностями системы здравоохранения Республики Молдова | 2015-2020 | Министерство здравоохранения | Вновь созданные центры |
| 3.1.3. Создание журналов по учету внедрения современных методов диагностики и малоинвазивного интервенционного лечения | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Созданные журналы учета |
| 3.2. Разработка и внедрение подпрограммы по трансдермальной ангиопластике при остром инфаркте миокарда | 3.2.1. Создание специализированных бригад по оказанию скорой медицинской помощи в целях первичной реваскуляризации при остром инфаркте миокарда | 2014-2020 | Министерство здравоохранения в сотрудничестве с частными медицинскими учреждениями | Количество случаев первичной реваскуляризации при остром инфаркте миокарда |
| 3.2.2. Разработка и внедрение Регистра инфаркта миокарда в Республике Молдова | 2017-2020 | Министерство здравоохранения | Разработанный и внедренный Регистр – острый инфаркт миокарда |
| 4. Оптимизация диагностики и лечения нарушений сердечного ритма | 4.1. Внедрение передовых диагностических технологий электрофизиологической диагностики на уровне республиканской кардиологической службы | 4.1.1. Создание лаборатории электрофизиологии в больничном медицинском учреждении третичной специализации | 2015 | Министерство здравоохранения | Созданная лаборатория электрофизиологии |
| 4.2. Улучшение прогноза жизни пациентов при помощи новых методов лечения сердечных аритмий путем транскатетерной абляции и имплантации кардиоэлектростимуля-торов | 4.2.1. Создание кабинета аритмологии для обеспечения непрерывного мониторинга пациентов с имплантированными устройствами в медицинском учреждении третичной специализации | 2015 | Министерство здравоохранения | Созданный кабинет аритмологии |
| 4.2.2. Разработка реестров наблюдения и оказания медицинской помощи пациентам с имплантированными кардиоустройствами | 2017-2020 | Министерство здравоохранения | Разработанный реестр пациентов, прошедших комплексное электрофизиологическое обследование  Разработанный реестр пациентов, которым было произведено коррекционное интервенционное лечение нарушений сердечного ритма |
|  | 4.2.3. Обеспечение специализированных медицинских отделений электрическими имплантируемыми кардиоустройствами, исходя из современных требований и числа пациентов, нуждающихся в медицинской помощи | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Количество ежегодно имплантированных кардиоустройств  Общее число пациентов с имплантированными кардиоустройствами |
| 5. Укрепление и развитие службы сердечно-сосудистой хирургии для оказания специализированной медицинской помощи детям и взрослым | 5.1. Укрепление материально-технической базы кардиохирургической службы в целях проведения хирургических вмешательств с экстракорпоральным кровообращением у взрослых | 5.1.1. Оснащение операционного блока и отделения реанимации и интенсивной терапии  Перемещение отделений кардиохирургии врожденных пороков сердца и пороков развития в помещение нового высокоспециализированного строящегося хирургического корпуса | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Корпус, переоборудованный в соответствии с последними моделями необходимых устройств  Закупленные инструменты  Закупленные качественные расходные материалы |
| 5.1.2. Повышение качества кардиохирургических услуг | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Низкий процент послеоперационной летальности и специфических послеоперационных осложнений |
| 5.2. Расширение возможностей хирургических вмешательств, а также доступа пациентов к операциям без экстракорпорального кровообращения у взрослых | 5.2.1. Оптимизация затрат на одну операцию  Снижение стоимости операции  Снижение стоимости лечения | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Количество проведенных операций  Расширение спектра оперируемых патологий, в том числе у детей, новорожденных  Сокращение времени пребывания в списке ожидания |
| 5.3. Укрепление материально-технической базы кардиохирургической службы в целях проведения хирургических вмешательств с экстракорпоральным кровообращением у детей | 5.3.1. Создание информационной системы и Национального регистра кардиохирургичесих пациентов | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Созданный реестр |
| 5.4. Усовершенствование лечебного процесса путем внедрения хирургических технологий, исключающих экстракорпоральное кровообращение у детей | 5.4.1. Внедрение современных технологий хирургического лечения (балонной контрапульсации ЕСМО, послеоперационного гемодиализа в отделении реанимации и интенсивной терапии, подготовка теоретической и практической основы для внедрения программы сердечной трансплантации) | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Количество международных учебных центров в области сердечной хирургии |
| 5.4.2. Подготовка кадров. Введение курсов по усовершенствованию квалификации для специалистов | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Количество разработанных и усовершенствованных национальных клинических протоколов  Количество организованных национальных и междуна-родных конференций  Количество зарубежных стажировок |
| 5.4.3. Определение приоритетных направлений развития кардиохирургической службы | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Составленный ежегодный план действий в соответствии с политикой развития службы, реализуемый Правительством |
| 6. Создание службы по сердечно-сосудистой реабилитации на уровне больничного, амбулаторного и домашнего лечения, вторичной и третичной профилактики и паллиативной помощи | 6.1. Сокращение заболеваемости и уровня инвалидизации больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями на 10% путем усовершенствования больничной, амбулаторной и домашней системы сердечно-сосудистой реабилитации | 6.1.1. Создание институциональных реабилитационных отделений в районных, муниципальных и республиканских медицинских учреждениях | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Количество созданных отделений  Число пациентов, которые воспользовались организованной сердечно-сосудистой реабилитацией  Число пациентов, у которых ежегодно первично выявляется нетрудоспособность в связи с болезнью сердца |
| 6.1.2. Разработка национального протокола поэтапной сердечно-сосудистой реабилитации | 2014 | Министерство здравоохранения | Разработанный протокол |
| 6.2. Развитие служб сердечно-сосудистой реабилитации и вторичной профилактики путем внедрения методов дистанционного телемониторинга с помощью мобильных устройств | 6.2.1. Внедрение дистанционных методов телемониторинга для управления процессом реабилитации и вторичной профилактики, мониторинга жизненно важных функций, обучения пациентов | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Число пациентов, воспользовавшихся дистанционным телемониторингом |
| 6.3. Увеличение числа пациентов, согласившихся на комбинированное лечение в целях вторичной и третичной сердечно-сосудистой профилактики, до 50% | 6.3.1. Разработка механизма, связанного с повышением уровня приверженности пациентов медикаментозному лечению | 2014-2020 | Министерство здравоохранения, Национальная компания медицинского страхования | Число пациентов, которые получили рецепты для компенсации стоимости лекарств  Число пациентов, которым удается поддерживать определенный уровень артериального давления  Число пациентов, которым удается поддерживать определенный уровень холестерина в крови |
| 6.4. Оказание услуг по паллиативному уходу для 10% пациентов с тяжелой формой сердечной недостаточности | 6.4.1. Создание и внедрение новых услуг паллиативной помощи для пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями в рамках территориальных медико-санитарных учреждений и в домашних условиях | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Число пациентов, которые получили паллиативную помощь в больнице  Количество дней госпитализации в целях паллиативного ухода  Число пациентов, которые получили услуги паллиативной помощи на дому  Количество визитов для паллиативного ухода на дому |
| 6.4.2. Разработка системы мониторинга и оценки услуг паллиативной помощи | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Разработанная система |
| 7.Оптимизация программ постуни-верситетского обучения, подготовки кадров персонала в области кардиологии и определение приоритетов научных исследований | 7.1. Пересмотр программ по обучению в области кардиологии в соответствии с обновлением международных руководств и протоколов диагностики и лечения (изучение опыта других стран, перевод документов с других языков, консультации, пересмотр, копирование) | | 2014-2020 | Министерство здравоохранения, Государственный университет медицины и фармации имени Н. Тестемицану | Пересмотренная программа университетского и постуниверситетского образования |
| 7.2. Дальнейшее согласование постуниверситетских программ по подготовке специалистов-кардиологов, кардиохирургов, специалистов в области интервенционной кардиологии, электрофизиологии сердца, функциональной кардиологии, профилактической кардиологии, реабилитологов в соответствии с рекомендациями программы Европейского общества кардиологов | | 2014-2020 | Министерство здравоохранения,  Государственный университет медицины и фармации имени Н. Тестемицану | Число врачей-кардиологов, обученных в соответствии с требованиями Программы Европейского общества кардиологов |
| 7.3. Подготовка семейных врачей, врачей-специалистов и специалистов со средним медицинским образованием в соответствии с содержанием модулей е-Здоровье и телемониторинг | | 2014-2020 | Министерство здравоохранения,  Государственный университет медицины и фармации имени Н. Тестемицану | Число врачей, которые внедрили новые технологии |
| 7.4. Разработка Программы постуниверситетской специализированной подготовки кадров по паллиативному уходу, рассчитанной на 80 лекционных часов и 6 недель ротации в системе паллиативной помощи. Подбор и обучение специализированных бригад для оказания услуг по паллиативному уходу в рамках вновь созданных служб | | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Число врачей реаниматологов, владеющих специальными техниками оказания срочной кардиологической помощи и паллиативного ухода |
| 7.5. Разработка, определение приоритетов и внедрение плана фундаментальных и прикладных исследований, направленных на снижение заболеваемости, уровня инвалидности и смертности по причине сердечно-сосудистых заболеваний в Республике Молдова | | 2014-2020 | Министерство здравоохранения, Академия наук Молдовы | Разработанный план фундаментальных и прикладных исследований  Поддержка научных исследований, реализованных в рамках индивидуальных исследовательских тем |
| 7.6. Разработка и определение приоритетов плана исследований типа «Реестр» для распространенных сердечно-сосудистых заболеваний, основанного на внедрении информационной системы кардиологической службы для детей и взрослых в области сердечно-сосудистой хирургии | | 2014-2020 | Министерство здравоохранения | Количество выполненных научных исследований по типу «Регистр»  Внедренные методы |