

Сайт-помощник для врачей акушеров-гинекологов

Проект в номинации

Общественные проекты: создаем информационное пространство отрасли

Организация

ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ

Участники проекта

Благодарева Мария Сергеевна

старший преподаватель

Екатеринбург

ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Сайт раскрывает информацию об алгоритме оказания акушерской помощи в период беременности на амбулаторном этапе и при проведении пренатальной диагностики, содержит пояснения о ведении электронной отчетности.

Информация представлена в виде блок-схем, что упрощает поиск ответов на интересующие вопросы.

Описание проекта

«Сайт-помощник для врачей акушеров-гинекологов» написан на языке программирования PHP 8.1 + HTML5. использует систему управления базами данных MariaDB (SQL). Программный код сайта упакован в контейнер Docker и размещен на сервисе GitHub. Работа с сайтом может осуществляться при помощи оборудования, оснащенного браузером, такого как: персональный компьютер, планшет, информационный киоск, мобильный телефон. Перечисленное оборудование должно иметь доступ к сети интернет. В случае отсутствия доступа к сети интернет, программный код сайта возможно установить отдельным контейнером системы Docker, в этом случае, контейнер с программным кодом разворачивается в локальной сети. Создание программы в виде сайта позволяет обновлять информацию при внесении изменений в нормативно-правовые акты, или при принятии новых правовых актов, регламентирующих оказание акушерско-гинекологической помощи на территории Свердловской области.

Целью создания сайта является упрощение и обеспечение максимально быстрого доступа для врачей к нормативно-правовой информации об организации акушерско-гинекологической помощи на территории Свердловской.

Интерфейс системы представляет собой web-страницу со списком разделов. В каждом из разделов содержится консолидированная информация, сформированная на основании блок-схем, что делает содержание более доступным, а поиск необходимой информации более быстрым. На главной странице сайта представлено шесть разделов:

- Алгоритм оказания акушерской помощи в период беременности на амбулаторном этапе. Данный раздел содержит структурированную информацию об особенностях предоставления акушерской помощи жительницам населенных пунктов, имеющих специализированные медицинские организации, и жительницам малочисленных населенных пунктов, не имеющих специализированные медицинские организации. Также данный раздел приводит информацию о сроках направления беременной в медицинские организации для получения консультаций. Содержит информацию о программах подготовки беременной к родам и грудному вскармливанию и о предоставляемой беременным женщинам социальной поддержке.

- Медицинские организации, входящие в трехуровневую систему оказания акушерско-гинекологической помощи. В данном разделе приводится перечень всех медицинских организаций Свердловской области, оказывающих помощь беременным в разрезе их уровней и территории расположения. Кроме того, прописана маршрутизация беременных из каждой организации первого уровня в соответствующую организацию второго и третьего уровня оказания акушерско-гинекологической помощи в зависимости от имеющихся осложнений течения беременности.

- Этапы маршрутизации беременных для проведения пренатальной (дородовой) диагностики нарушений развития ребенка. Раздел содержит перечень медицинских организаций, оказывающих пренатальную диагностику, их территориальное прикрепление, порядки и сроки направления беременной для получения дородового консультирования состояния плода. В разделе указаны должностные лица, отвечающие за проведение своевременного направления и маршрутизации беременной при получении данного вида помощи.

- АС «РАМ», перечень вводимой информации, сроки внесения, ответственные лица. Уточним, что автоматизированная система «Региональный акушерский мониторинг» (АС «РАМ»). является системой для сплошного мониторинга беременных женщин в Свердловской области, начиная от этапа

постановки на диспансерный учет или первичного обращения в стационар, назначения и выполнения плана мероприятий в виде стандарта оказания медицинской помощи на основании федерального порядка и до 42 дней после родоразрешения. АС «РАМ» содержит электронную историю болезни, в которую вносятся результаты всех проведенных анализов и обследований, направлений и назначений, проведенных этапов маршрутизации, итогов родоразрешения. Внесение данных в автоматизированную систему является обязательным для всех медицинских организаций Свердловской области, предоставляющих акушерскую помощь. В связи с чем, информация, раскрываемая в данном и последующем разделе, является важной для руководителей медицинских организаций. Описываемый раздел, содержит перечень информации и сроки внесения, уточняет, что должно фиксироваться женской консультацией, консультационным центром и стационаром.

· Правила заполнения электронных форм в АС «РАМ». Работа с автоматизированными системами предполагает предварительную регистрацию как со стороны медицинских работников, заполняющих информацию, так и со стороны беременной женщины, получающей доступ к информации о состоянии своего здоровья. С целью детализации процесса регистрации создан данный раздел. Содержание раздела с одной стороны объяснит врачу суть работы с сервером, с другой стороны даст врачу необходимую информацию для консультации пациента в случае появления у пациентки трудностей с получением доступа к АС «РАМ».

· Нормативно-правовые акты, регламентирующие оказание акушерско-гинекологической помощи. Раздел включает перечень и полный текст нормативно-правовых актов, использованных для создания сайта. Основными рассмотренными документами являются:

1. Приказ Правительства Свердловской области от 24 апреля 2013 г. № 534-П «О внедрении мониторинга беременных на территории Свердловской области»;
2. Приказ Министерства здравоохранения Свердловской области от 6 сентября 2018 г. № 1544-П «Об установлении уровней медицинских организаций, участвующих в реализации Территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Свердловской области»
3. Приказ Министерства здравоохранения Свердловской области от 30 декабря 2020 г. № 2496-П «О совершенствовании маршрутизации беременных, рожениц, родильниц на территории Свердловской области»;

4. Приказ Министерства здравоохранения Свердловской области от 30 марта 2021 г. № 606-П «О совершенствовании порядка проведения пренатальной (дородовой) диагностики нарушений развития ребенка на территории Свердловской области» (с изменениями и дополнениями);

5. Приказ Правительства Свердловской области от 1 апреля 2021 г. № 646-П «О реализации первого этапа ввода в эксплуатацию информационного сервиса «Мониторинг неотложных состояний у детей» автоматизированной системы «Региональный акушерский мониторинг»;

6. Распоряжение Правительства Свердловской области от 10 июня 2021 г. № 272-РП «Об утверждении Программы развития детского здравоохранения, включая создание современной инфраструктуры оказания медицинской помощи детям Свердловской области»;

7. Приказ Министерства здравоохранения Свердловской области от 6 сентября 2022 г. № 2016-П «Об организации медицинской помощи беременным группы высокого риска задержки роста плода на территории Свердловской области»;

8. Распоряжение Правительства Свердловской области от 8 декабря 2022 г. № 763-РП «Об утверждении региональной программы «Обеспечение расширенного неонатального скрининга в Свердловской области»;

9. Приказ Министерства здравоохранения Свердловской области от 30 августа 2023 г. № 2013-П «О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Свердловской области от 30 декабря 2020 г. № 2496-П «О совершенствовании маршрутизации беременных, рожениц, родильниц на территории Свердловской области».

Несомненно, освоение новых технологий является дополнительной нагрузкой для врача. Разработанный нами сайт «Сайт-помощник для врачей акушер-гинекологов» призван упростить работу, сделав регламентацию оказания акушерско-гинекологической помощи более прозрачной для медицинских работников.

Говоря об организации структуры сайта, можно сделать следующие выводы:

1. Разработанный «Сайт-помощник для врачей акушер-гинекологов» предоставляет информацию, содержащуюся в нормативно-правовых актах, регламентирующих оказание акушерско-гинекологической помощи на территории Свердловской области, в доступной форме в виде блок-схем.

2. Используемая форма предоставления материала позволяет сформировать единую картину об организации оказания акушерско-гинекологической помощи

в Свердловской области.

2. Выбранный авторами формат сайта, позволит обновлять информацию при внесении изменений и поправок в нормативно-правовые акты, или при принятии новых правовых актов.

Информирование специалистов о наличии сайта-помощника будет проводится при прохождении профессиональной подготовки по специальности акушерство и гинекология в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.