

Личный кабинет "АИСТ_СМАРТ" для беременной и врача с интеллектуальным помощником и технологиями дистанционного (домашнего) мониторинга здоровья

Проект в номинации

Цифровая трансформация здравоохранения: интересные решения

Организация

ООО "ИНКОРДМЕД" / ГБУЗ СО "ЕКПЦ"

Участники проекта

Анкудинов Николай Олегович

Руководитель акушерского дистанционного консультативного центра
Екатеринбург
ГБУЗ СО "ЕКПЦ"

Ситников Федор Алексеевич

Разработчик
Екатеринбург
ООО "Инкордмед"

Ситников Алексей Федорович

Директор (врач-анестезиолог-реаниматолог)
Екатеринбург
ООО "Инкордмед"

Колташева Ирина Михайловна

Начальник отдела менеджмента качества и безопасности медицинской помощи
Екатеринбург
ГБУЗ СО "ЕКПЦ"

Мартиросян Сергей Валерьевич

Главный внештатный специалист по акушерству ДЗ г. Москвы, заместитель главного врача по акушерско-гинекологической помощи – руководитель перинатального центра, , эксперт ФБГУ «Национальный институт качества» Росздравнадзора, кандидат медицинских наук
г. Москва
ГБУЗ «ГКБ №67 им. Л. А. Ворохобова ДЗМ»

Ксенофонтова Ольга Леонидовна

Главный врач, кандидат медицинских наук

Екатеринбург

ГБУЗ СО "ЕКПЦ"

- Дистанционный (домашний) мониторинг здоровья беременных, том числе с ОРВИ/ОРЗ, сахарным диабетом, артериальной гипертензией - Автоматическое выявление отклонений в течении беременности с уведомлением врача -
Электронная обменная карта - Постоянная обратная связь с врачом -
Просветительская работа

Описание проекта

Дистанционный мониторинг здоровья беременных в масштабах региона

Постановка проблемы реализованного проекта: - Отсутствие обратной связи с пациентом вне приема - Невозможность дистанционного (Home) мониторинга здоровья беременных в группе риска преэклампсии, с сахарным диабетом и/или ОРВИ - низкий уровень комплаенса взаимодействия "Врач-пациент" - ручное информирование о записи на скрининги/консультации/госпитализации, в том числе посредством бумажных направлений/талонов - ошибки идентификации пациента
Постановка целей и задач:

Цель: - повысить безопасность и доступность медицинской помощи беременным и родильницам

Задачи:

- формирование платформы для дистанционного взаимодействия с пациентом
- реализация электронных дневников самоконтроля с автоматической интерпретацией норма или патология
- внедрение сервиса мобильных уведомлений о направлениях
- постоянная обратная связь для пациента с врачом в режиме 24/7

Формулировка стратегии разрешения проблемы:

- создание единого цифрового пространства "МО-врач-пациента-врач-МО"
- организация круглосуточного мониторинга за состоянием здоровья беременных

- разработка регламентов дистанционного мониторинга

- подключение к сервису врачей и пациентов

Прикладное применение стратегии решения проблемы управления в медицинской организации:

- оперативное реагирование на первые признаки гестационных осложнений позволяет своевременно госпитализировать беременную из дома, минуя амбулаторный этап, и тем самым предотвратить развитие неблагоприятных событий

- пациент получил обратную связь с врачом, что привело к повышению приверженности к дистанционному мониторингу

- безбумажные технологии маршрутизации: вместо бумажных направлений внедрены QR-коды

- автоматизация процессов идентификации личности пациента посредством уникального идентификатора у каждой беременной "АИСТ_ID"

- мониторинг электронных дневников самоконтроля состояния здоровья беременных по всему региону (Свердловская область)

- снижение количества экстренных случаев за счет активного выявления и своевременной госпитализации пациенток, угрожаемых на материнскую смертность.

- автоматизированные уведомления беременных и лечащего врача:

*о направлениях на госпитализации/консультации/скрининги

*о результатах обследования с автоматической интерпретацией отклонений

*о результатах пренатальной диагностики с автоматической интерпретацией выявленных акушерских рисков и информированием беременной о тактике ведения

Количественные результаты:

На 70% Снижено время ожидания медпомощи

На 95% повышена удовлетворённость беременных медпомощью

<https://smarteka.com/practices/licnyj-kabinet-aist-smart-s-mobil-nymi-uvedomleniami>

https://www.mzso.info/post/_3075