

Использование возможностей АИС «Лекарь» в преподавании учебных дисциплин специального цикла»

Информатизация здравоохранения – это глобальный процесс активного формирования и широкомасштабного использования информационных ресурсов, позволяющий повысить уровень оказания медицинской помощи населению за счет внедрения новых организационных методов и средств.

В настоящее время основными задачами, которые решаются в сфере информатизации здравоохранения в Республике Беларусь, являются следующие:

- комплексная автоматизация организаций здравоохранения преимущественно на основе порталных решений и веб-технологий;
- обеспечение взаимодействия организаций здравоохранения в рамках единого информационного пространства;
- внедрение электронной медицинской карты гражданина Республики Беларусь, включая разработку правового режима ее использования;
- развитие проекта по использованию электронных рецептов;
- развитие средств телемедицины, в том числе для обеспечения возможности консультирования пациентов в режиме реального времени и удаленного мониторинга состояния здоровья пациентов с хроническими заболеваниями.

Для решения данных задач по информатизации здравоохранения разработана Концепция развития электронного здравоохранения Республики Беларусь на период до 2022 года, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.03.2018г. №244.

При реализации концепции в настоящее время в Республике Беларусь ведутся работы по созданию централизованной информационной системы здравоохранения (ЦИСЗ). ЦИСЗ – это своего рода Корпоративная сеть Министерства здравоохранения Республики Беларусь. Порядок функционирования и использования централизованной информационной системы здравоохранения определен постановлением Совета Министров Беларуси от 13 мая 2021 г. № 267 «Положение о порядке функционирования и использования централизованной информационной системы здравоохранения». Одна из главных задач ЦИСЗ – это обмен медицинскими данными между организациями здравоохранения на основе центральной информационной платформы, содержащей интегрированные электронные медицинские карты пациентов. Запустить централизованную информационную систему здравоохранения в Республике Беларусь планируется в мае 2023 года.

Организационно-методическое обеспечение информатизации здравоохранения осуществляет государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр медицинских технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения» (РНПЦ МТ). Более подробную информацию можно узнать на сайте данного учреждения: <http://belcmt.by/ru>.

Основным назначением МИС «Лекарь» является управление информационными потоками, сбор, анализ и обработка первичных данных в

организациях здравоохранения. МИС «Лекарь» включает в себя автоматизированные информационные системы (АИС):

- АИС «Поликлиника» – для автоматизации работы организаций здравоохранения поликлинического типа;
- АИС «Диспансер» – для автоматизации функций медицинского персонала диспансера;
- АИС «Стационар» – для автоматизации работы организаций здравоохранения стационарного типа;
- АИС «Донор» – комплексная медицинская информационная система, объединяющая в единое целое следующие объекты медицины: учреждения службы крови; поликлиники; больницы; диспансеры; лаборатории

Это позволяет автоматизировать и объединить в единое целое объекты региональной медицины (поликлиники, больницы, диспансеры, лаборатории).

ОСОБЕННОСТИ:

Все учреждения здравоохранения (УЗ), подключенные к системе, работают в режиме реального времени с общей базой, что позволяет объединить разнопрофильные УЗ в единую информационную среду.

Сведение всей информации о пациенте в единую электронную историю вне зависимости от места его обслуживания.

Любая информация, вносимая в систему, объединяется с ранее внесенной и формирует непрерывную электронную историю наблюдения граждан вне зависимости от причины их обращения в УЗ.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Исключается повторение ранее выполненных дорогостоящих процедур (экономия средств).

Возможность прослеживать историю обращений пациентов и более точно назначать терапевтические и иные процедуры (повышение качества мед. услуг).

Подключение, в случае необходимости, информационных ресурсов иных региональных УЗ для проведения консультаций (телемедицина).

Корректное контролирование текущего состояния «медицинской нагрузки», как на отдельные УЗ, так и на региональную медицину в целом (мониторинг в режиме реального времени).

Упрощение обслуживания пациентов посредством Интернет-доступа к медицинским ресурсам (электронная регистратура).

СХЕМА РАБОТЫ

Схема работы МИС «Лекарь» предполагает подключение каждого УЗ к централизованной системе, расположенной в датацентре РУП «Белтелеком».

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Помимо УЗ в систему могут быть включены все медицинские службы и учреждения, которые нуждаются в получении объективной и точной информации о пациентах.

ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ УЗ ПОЛИКЛИНИЧЕСКОГО ТИПА АИС «ПОЛИКЛИНИКА» ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ РЕШЕНИЯ СЛЕДУЮЩИХ ЗАДАЧ:

- Организация, поддержка и ведение информационной базы данных пациентов поликлиники
- Заведение пациентам медицинской карты
- Присвоение личного номера пациенту
- Заведение пациентам детального адреса
- Формирование графиков приема врачей и запись на прием специалистов регистратурой ЛПУ и через интернет
- Запись пациентов на прием в поликлинику/ Отмена записи на прием
- Запись вызова врача на дом/ Отмена записи вызова врача на дом
- Снятие с учета пациента в поликлинике
- Печать ведомостей на прием по врачам
- Накопление информации об операциях с пациентами (приемы специалистов, анализы, прививки, антропометрия, стоматологическая информация, анамнез)
- Прием врача и заполнение ведомости приема по форме №025-3/у-07
- Постановка на диспансерное динамическое наблюдение
- Контроль своевременности диспансерных и иных процедур, связанных с пациентами на подведомственных участках
- Заполнение электронной карты пациента
- Учет и регистрация листов нетрудоспособности
- Формирование статистических отчетов
- Заполнение отчетов необходимых для паспорта терапевтического участка
- Обработку статистических данных и формирование отчетов
- Получение оперативной информации о состоянии подведомственных пациентов

ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ФУНКЦИЙ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА ПОЛИКЛИНИКИ В ПРОЦЕССЕ ВЫПОЛНЕНИЯ СВОИХ ДОЛЖНОСТНЫХ ОБЯЗАННОСТЕЙ АИС «ПОЛИКЛИНИКА» РЕКОМЕНДУЕМ СЛЕДУЮЩИЙ ПАКЕТ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОДСИСТЕМ

- Подсистема "Регистратура"
- Подсистема "Internet запись на прием"
- Подсистема "Прием врача"
- Подсистема "Электронный рецепт"
- Подсистема "Паспорт участка"
- Подсистема "Флюорокартотека"
- Подсистема "Гинекология"
- Подсистема "Родовспоможения"

- Подсистема "Анализ и учет листков нетрудоспособности"
- Подсистема "Диспансеризация"
- Подсистема "Анализ и учет инвалидности"
- Подсистема "Дневной стационар"
- Подсистема "Иммунопрофилактика"
- Подсистема "Диагностические исследования"
- Подсистема "Анализ и учет льготных рецептов"
- Подсистема "Лабораторные исследования"
- Подсистема "Профилактические осмотры"
- Подсистема "Патронажный прием"
- Подсистема "Учет и анализ онкозаболеваемости"
- Подсистема "Платные услуги"
- Подсистема "Администратор АИС"
- Подсистема "Администрация УЗ"
- Подсистема "Статистика и аналитика"

Преподаватель
информационных технологий

Т.Е.Наумчик