

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕЦЕПТ»

Рассматривается автоматизированная информационная система «Электронный рецепт», описываются преимущества данной системы, предпосылки внедрения данной системы в учреждения здравоохранения.

ВВЕДЕНИЕ

Важнейшим направлением развития социальной сферы в Республике Беларусь является совершенствование системы здравоохранения, которая должна гарантировать гражданам Республики Беларусь качественную и доступную медицинскую помощь. Этому активно способствует информатизация отрасли здравоохранения, широкое внедрение информационных технологий и систем, масштабное развитие электронных услуг для граждан. Наиболее перспективным с точки зрения продвижения электронных услуг в здравоохранении в настоящее время является реализация технологии «Электронного рецепта», основным назначением которой является формирование единой базы данных электронных рецептов и обеспечение доступа к информации о назначенных и отпущенных лекарственных средствах в оперативном режиме [1].

I. ПРЕДПОСЫЛКИ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ

Низкая скорость обслуживания пациентов, длинные очереди, высокий бумажный документооборот – всё это предопределило внедрение автоматизированной информационной системы «Электронный рецепт» в учреждениях здравоохранения Республики Беларусь.

II. ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОННОГО РЕЦЕПТА

Преимущества технологии электронного рецепта по сравнению с выпиской бумажного рецепта:

- создает предпосылки для более эффективного и безопасного медикаментозного лечения – исключает нечитабельность или неправильную интерпретацию рецептов, позволяет видеть все лекарственные

средства, назначенные пациенту, следовательно, возможно избежать ошибочно указанных опасных дозировок, нежелательных взаимодействий между лекарственными средствами и др.;

- обеспечивает снижение стоимости лечения за счет уменьшения осложнений медикаментозного лечения (неверный выбор лекарственных средств, осложнения от их совместного использования, побочных эффектов);
- предоставляет возможность врачу узнать о наличии выписываемого препарата в аптечных киосках;
- исключает дублирование отпуска лекарственных средств для одного пациента;
- исключает подделку льготных рецептов, а также рецептов для отпуска лекарственных средств, находящихся на предметно-количественном учете;
- экономит время врача на выписку рецептов, особенно с учетом возможности продления действия электронного рецепта;
- обеспечивает проведение различного рода анализа (анализ стоимости лекарственного лечения, планирование закупок и др.);
- позволяет избежать лишних посещений поликлиники только с целью продления действия рецепта.

III. ВЫВОДЫ

Таким образом внедрение автоматизированной информационной системы "Электронный рецепт" обеспечит оптимизацию обслуживания населения в поликлиниках и аптеках города.

Список литературы

1. Предприятие «ФАРМАЦИЯ» РУП «БЕЛФАРМАЦИЯ» [Электронный ресурс] /РУП «БЕЛФАРМАЦИЯ». – Минск, 2011. – Режим доступа: <http://pharma.by>. – Дата доступа: 06.04.2018.

Короткевич Мария Сергеевна, студентка 4 курса факультета информационных технологий и управления Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, korotkevithmari@yandex.ru.

Научный руководитель: Стасевич Наталья Александровна, ассистент кафедры систем управления Белорусского государственного университета, stasevich@bsuir.by.