

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ В МЕДИЦИНЕ: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

В.В.КОРОНЕЦ

УЗ «2-я городская детская клиническая больница», г. Минск

На сегодняшний день информатизация является основой функционирования любой сферы деятельности. Ярким примером этого является сфера здравоохранения.

Использование АИАС «Клиника» позволяет полностью автоматизировать ведение медицинских карт стационарного пациента и предоставлять быстрый доступ к результатам лабораторных и диагностических обследований, что является необходимым условием для качественного лечебного процесса.

Внедрение программного комплекса «Учет лекарственных средств» позволило централизованно проводить учет и списание лекарственных средств не только по отделениям, но и по конкретным пациентам.

Таким образом, информатизация здравоохранения напрямую влияет на качество медицинских услуг. Но рассмотренный пример является локальным. Некоторые учреждения имеют подобные системы, однако большинство из них, особенно амбулаторные, до сих пор используют только бумажные истории развития ребенка. Решением данной проблемы является создание единой информационной системы.

Создание подобной системы – будущее информатизации в сфере здравоохранения. Единая информационная система позволит объединить между собой все учреждения здравоохранения. Благодаря этому, информация о каждом жителе, включая результаты лабораторных и диагностических обследований, будет доступна в любом учреждении страны. Результатами работы такой системы будут являться:

- снижение числа врачебных ошибок, которые происходят из-за нехватки информации о пациенте;
- сокращение расходов на госпитализацию за счет исключения дублирования диагностических обследований, поскольку при госпитализации производится ряд обследований, которые можно взять из единой базы.

Все действия врачей хранятся в единой базе, что позволит повысить уровень ответственности за возможные последствия.

Подключение аптек к единой информационной системе позволит полностью автоматизировать процесс оказания льготного лекарственного обеспечения за счет исключения бланков льготных рецептов.

Появится возможность реально использовать телемедицину и конференцсвязь между учреждениями, проводить регулярный мониторинг заболеваемости на уровне комитета по здравоохранению Мингорисполкома со сбором статистической информации.

С экономической точки зрения данная система выгодно отличается от имеющихся локальных систем. На данный момент каждое учреждение локально использует однотипное дорогостоящее программное обеспечение.

При использовании единой информационной системы отпадает необходимость приобретения отдельного программного обеспечения, появится возможность использовать только конечный интерфейс связи с системой.

В отличие от локальной системы расходы на содержание единой системы связаны только с центром обработки данных.

Высококвалифицированные ИТ-специалисты необходимы только в центре обработки данных. Это позволит сократить расходы на содержание штата специалистов в каждом учреждении. Последующие доработки системы менее затратны, поскольку будут проводиться только на уровне центра, а не каждого отдельного учреждения.

Построение единой информационной системы по современной технологии позволит значительно повысить сохранность информации и улучшить доступ к ней из любого места. Отпадает необходимость в мощных серверах на каждом объекте.

Таким образом, информатизация в здравоохранении является неотъемлемой частью лечебного процесса. Будущее информатизации – только в централизованном управлении на основе единой информационной системы.