**Кочегарова А.А.**

**обзор Применения инновационных технологий в медицине**

В условиях развития современного общества информационные технологии глубоко проникают в жизнь людей. Они очень быстро превратились в жизненно важный стимул развития не только мировой экономики, но и других сфер человеческой деятельности. Сейчас трудно найти сферу, в которой не используются информационные технологии.

Применяемые в медицинских клиниках и центрах информационные технологии дают следующие преимущества:

* делают работу медицинского персонала более эффективной и удобной;
* позволяют сэкономить значительные денежные средства.

Поэтому изучение данной темы является актуальным.

Компьютеры уже давно используются в медицине. Многие современные методы диагностики базируются на компьютерных технологиях. Такие способы обследования, как ультразвуковая диагностика внутренних органов или компьютерная томография, невозможны без применения компьютера.

В стоматологии широко распространены системы цифровой (дигитальной) рентгенографии (другое название — радиовидеография).

Получают распространение в развитых странах системы накопления информации о пациенте с использованием смарт-карт.

В Украине наиболее актуальным направление использования информационных технологий в медицине, является их внедрение для ведения медицинских карт пациента. Такие системы эффективно применяются в частных клиниках и клиниках, работающих по системе добровольного медицинского страхования.

Дальнейшее применение информационных технологий в украинской медицине должно позволить:

* повысить качество оказания медицинских услуг и степень удовлетворенности пациентов;
* снизить нелечебную нагрузку на врачей-специалистов;
* улучшить доступность медицинской информации и скорость ее предоставления медицинскому персоналу;
* повысить эффективность работы вспомогательных медицинских служб (служб обеспечения).

Робота виконана під керівництвом доц. каф. ОПСтаС Смирнитської М.Б.