

## **ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНЫ**

Студент гр. 11307116 Анейчик А. Л.

Ст. преподаватель Кондратьева Н. А.

Белорусский национальный технический университет

Информационные процессы существуют абсолютно во всех областях медицины и здравоохранения. Именно медицинская информатика рассматривает информационные процессы в медицине. На данный момент медицинская информатика признана независимой областью науки, которая имеет свой предмет, объект изучения и занимает место в перечне медицинских дисциплин. Объектом изучения врачебной информатики являются информационные процессы, которые взаимосвязаны между клиническими, методико-биологическими и профилактическими задачами. Главным намерением врачебной информатики считается рациональное использование информационных процессов в медицине с помощью применения компьютерных интернет технологий, которые в результате обеспечивают повышение качества охраны здоровья населения.

Ставилась задача на основании долговременного и постоянного анализа большого количества данных, определяющих состояние физиологических систем организма, определить не только быструю диагностику осложнений при лечении, но и выполнить прогнозирование состояния больного, кроме того установить подходящую коррекцию возникающих нарушений. При получении медицинской диагностики можно выделить этапы нахождения зависимости между симптомами (входными данными) и диагнозом (выходными данными). К числу самых часто используемых параметров при мониторинге состояния пациента относят: частоту дыхания, электрокардиограмму, давление крови в различных точках, содержание газов крови, температурная кривая, минутный объем кровообращения, содержание газов в выдыхаемом воздухе.

Интернет технологии позволяют размещать для общего доступа клиентам учебные материалы и пособия, интернет консультации, медицинские интернет-форумы, мониторинг (анкетирование), сайты медицинских учреждений, интернет аптеки, интернет библиотеки различных заболеваний. С внедрением интернет технологий в область медицины появились интернет рецепты, которые имеют все граждане РБ. Стандартным звеном информатизации в области медицины является применение в больницах новейших современных клинических информационных систем, с имеющимися механизмами поддержки принятия ряда решений.