



# История внедрения и перспективы применения компьютерных технологий в современной медицинской науке и практике

- С каждым годом информационные технологии все прочнее входят во все сферы деятельности (от автобизнеса до строительства). Стремительно набирая темпы в последние десятилетия, прогресс на фоне повсеместного внедрения компьютерных информационных технологий (IT-технологий) охватил и медицину.

- Американские ученые из Чикагского реабилитационного института создали уникальные роботизированные протезы, управлять которыми можно "силой мысли".
- Первым человеком, согласившимся на испытания новой технологии, стал Джесси Салливан, электрик из Теннесси, лишившийся обеих рук в результате несчастного случая, происшедшего в 2001 году.



- Наиболее широко распространены на стоматологическом рынке компьютерных программ – системы цифровой (дигитальной) рентгенографии, часто называемые радиовидеографами



- Вторая группа программ – системы для работы с дентальными видеокамерами. Они позволяют детально запечатлеть состояние групп или определенно взятых зубов «до» и «после» проведенного лечения. К таким программам, распространенным в России, относятся: Vem Image, Аси Cam, Vista Cam, Telesam DMD. Недостатки те же, что и у предыдущей группы.

- Электронный документооборот модернизирует обмен информации внутри стоматологической клиники. Различная степень доступа врачей и пациентов, обязательное использование системы шифрования для кодирования диагнозов, результатов обследования, терапевтических, хирургических, ортодонтических и др. процедур дает возможность надежно защищать любую информацию.

Спасибо за внимание

