

Мультимедийные ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

г. Москва, ПМГМУ им.
Сеченова

Мультимедиа — компьютерная технология, обеспечивающие возможность создания, хранения и воспроизведения разнородной информации, включая текст, звук и графику (в том числе движущееся изображение и анимацию).



Текст



Аудио



Анимация



Интерактивность



Видео



Изображения



Узи



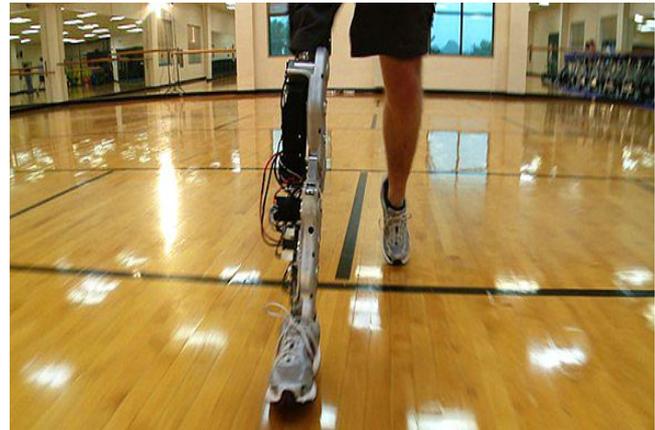
Томография



Исследование глазного
дна



Протез с ощущением
прикосновения



Бионический протез
ноги



Инвалидное кресло с функцией управления взглядом

Роботы – новые сотрудники больниц



Госпиталь Святой Марии



Медицинский центр UCSF Medical Center в Сан-Франциско



Больница Лондона, Guy's and St Thomas' Hospital



«Железные помощники» - за пределами больницы



- повысить качество оказания медицинских услуг и удовлетворенность пациентов;
- снизить нелечебную нагрузку на врачей-специалистов;
- улучшить доступность медицинской информации и скорость ее предоставления медицинскому персоналу;
- совершенствовать внутренний медицинский учет;
- повысить лояльность врачей и медицинского персонала.
- Банки медицинских данных позволяют медикам быть в курсе последних научных и практических достижений.
- Компьютеры используются для создания карт, показывающих скорость распространения эпидемий.
- освободить врачей от бумажной работы, на которую уходит много времени, и позволить больше времени уделять самим больным.

Спасибо за внимание!

