

# МЕДИЦИНСКИЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

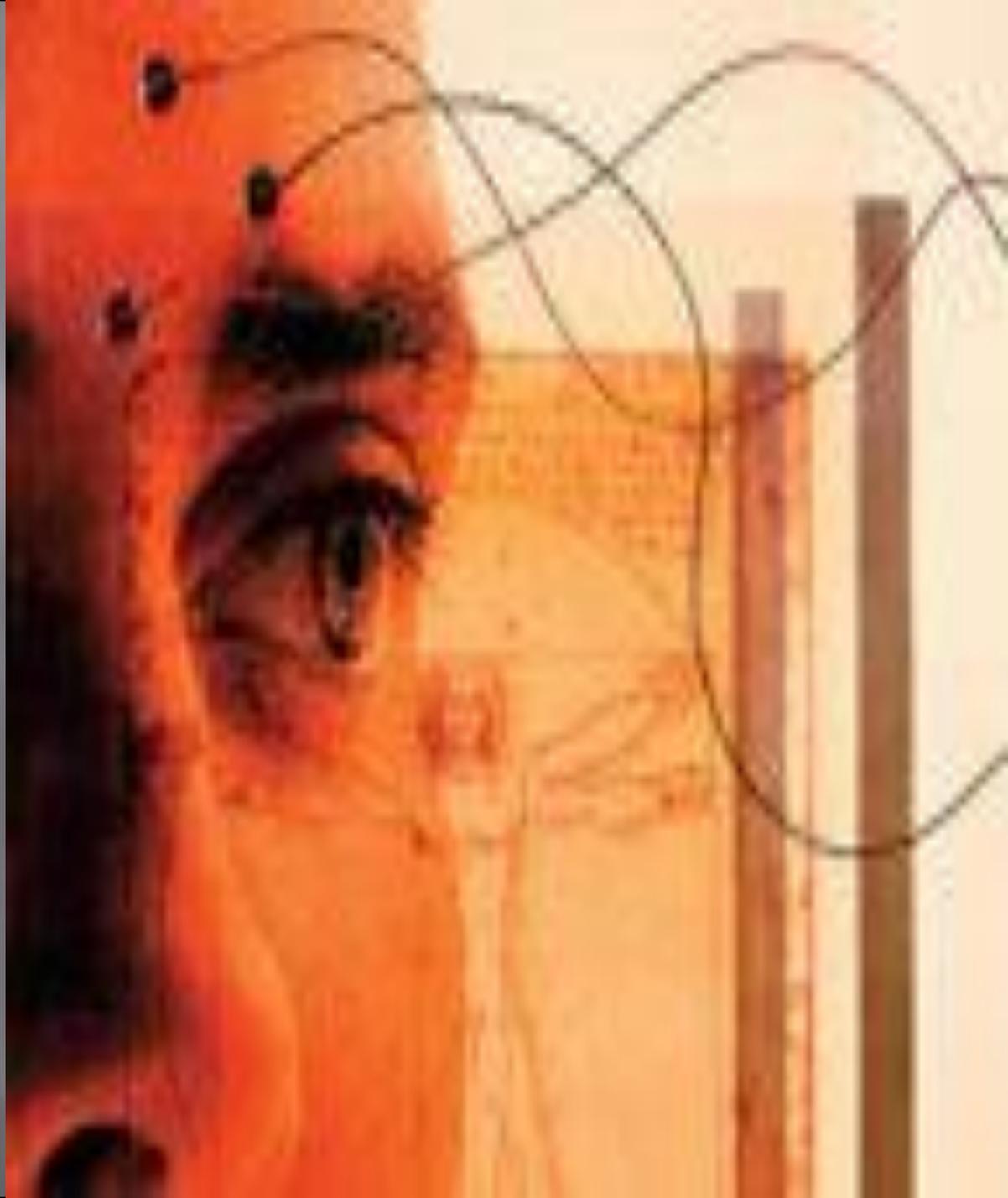


**По мнению большинства экспертов, прогнозирующих развитие науки и техники, двадцать первый век должен стать “веком коммуникаций”, что подразумевает повсеместное использование глобальных информационных систем. Использование таких систем в медицине открывает качественно новые возможности:**

- ▣ в обеспечении взаимодействия региональных клиник с крупными медицинскими центрами;
- ▣ в вопросах интеграции отечественных систем в международные медицинские ассоциации;
- ▣ в оперативном получении результатов последних научных исследований;
- ▣ в деле подготовки и переподготовка кадров.
- ▣ Перечисленные возможности можно охарактеризовать одним общим понятием - телемедицина.

## Задачи которые можно решать при помощи ПК:

1. Сохранять в базе данных всю информацию о визите пациента для дальнейшего динамического наблюдения.
2. При помощи готовых шаблонов а) экономить время врача б) стандартизировать и алгоритмизировать описания состояний и исследований
3. Создавать единые информационные сети, от локальных (в пределах клиники) до масштабных мировых систем.
4. Используя сеть Интернет получать доступ к новейшей медицинской информации, устанавливать профессиональные связи с коллегами из других городов и стран, обмениваться опытом



И это лишь некоторая часть очевидных преимуществ ПК. Однако, компьютерные технологии, доступные врачу в наше время, далеко не исчерпываются рутинным использованием ПК на участке. Всё больше и шире развивается система телемедицины, позволяющая связать в единую сеть отдалённые сельские пункты амбулаторной помощи и крупнейшие научные центры, столичные и районные больницы, научные центры разных стран. Можно предположить, что освоение и дальнейшее развитие компьютерных технологий в работе врача - вопрос будущего, ибо, несмотря на всеобщее признание их преимуществ, финансовые сложности и отсутствие организованных курсов для врачей, не владеющих ПК, по-прежнему мешает их широкому распространению в нашей стране. Хочется надеяться, что важность и актуальность данного вопроса позволит в относительно короткие сроки решить эти проблемы. Именно поэтому важны и актуальны все работы, касающиеся направлений приложения и технических вопросов компьютеризации работы врачей.

Существуют отдельные исследования на тему применения компьютера в работе узких специалистов, преимущественно работающих с различными приборами (врач кабинета УЗИ, врач кабинета ЭКГ). Для них уже разработаны специальные компьютерные программы и методики освоения, тогда как компьютеризация работы остальных врачей носит пока что стихийный характер, сводящийся, главным образом в обеспечении их компьютерной техникой, но не решающий проблемы обучения персонала работе с ПК и не регламентирующий степень участия ПК в процессе работы врача. Таким образом, несмотря на наличие компьютера, врачи, не владеющие в достаточной мере знаниями и умениями для работы с ним, не пользуются им, либо используют его недостаточно полно. Таким образом, рабочий процесс не рационализируется и не облегчается, и затраты на компьютерную технику недостаточно окупаются.

# Суммируя вышесказанное, можно заключить следующее

- компьютеризация работы врача является исключительно перспективным процессом
- динамически развивающимися его направлениями является компьютеризация места врача и развитие единых информационных сетей и баз данных во всём мире
- для более полного использования компьютерных технологий требуется обучение персонала и постепенный переход на электронное оформление документации
- дальнейшие перспективы развития компьютерных технологий и их применение в работе врача - вопрос будущего.