

mHealth, eHealth
и телемедицинские консультации

Проф. Борис Аркадьевич Кобринский
ФИЦ «Информатика и управление» РАН
РНИМУ им. Н.И. Пирогова

2015

Границы между eHealth, mHealth
и телемедициной размываются
с переходом к единому
информационному
медицинскому электронному
пространству

Электронное здравоохранение:

- ❖ Оперативный доступ лечащих врачей ко всей информации пациентов (ИЭМК и ссылки на ЭМК в МИС)
- ❖ Возможность телеконсультаций на основе любой необходимой информации
- ❖ Персональный мониторинг здоровья и аудио/видеоконтакты пациентов с врачами

mHealth – мониторинг состояния здоровья на основе контролируемых функциональных показателей, регулярно получаемых с индивидуальных устройств (personal portable devices или гаджетов), и личных записей пациентов, обеспечивающий постоянный персональный оперативный контроль

Домашний мониторинг – вариант традиционного наблюдения пациентов с использованием современных технологий дистанционного контроля

- Профилактический и постгоспитальный телемониторинг
- Контроль состояния и консультативная помощь беременным женщинам, престарелым и инвалидам
- Удаленное видеонаблюдение за лежащими больными

ЦОДы (архивы) персонального мониторинга физиологических показателей и личных медицинских дневников – спутниковые базы в едином медицинском пространстве электронного здравоохранения

Телеконсультирование в eHealth

Дистанционное совместное обсуждение (видеоконференции / переписка) врачей для принятия решений, основанное на пересылаемых и дополнительно привлекаемых из единого медицинского пространства данных

Связь mHealth – eHealth

- ❖ Текущий анализ совокупности данных
- ❖ Онлайн-рекомендации
- ❖ Вызов на прием к врачу
- ❖ Направление медработников

Реализация электронного здравоохранения
в полном объеме
возможна только на основе
всеобъемлющего электронного
документооборота,
обязательно включающего
персональные медицинские записи

Концентрация всех медицинских
сведений человека

(персоно-центрированная парадигма
электронного здравоохранения)



Персональный мониторинг здоровья



mHealth

E-HEALTH

Персоно-
центрированный
подход

ЭМК

mHealth

(информация с персональных устройств, дневники самоконтроля)

Электронные
мед. карты (ЭМК)

Санкционированный доступ

ЭМК

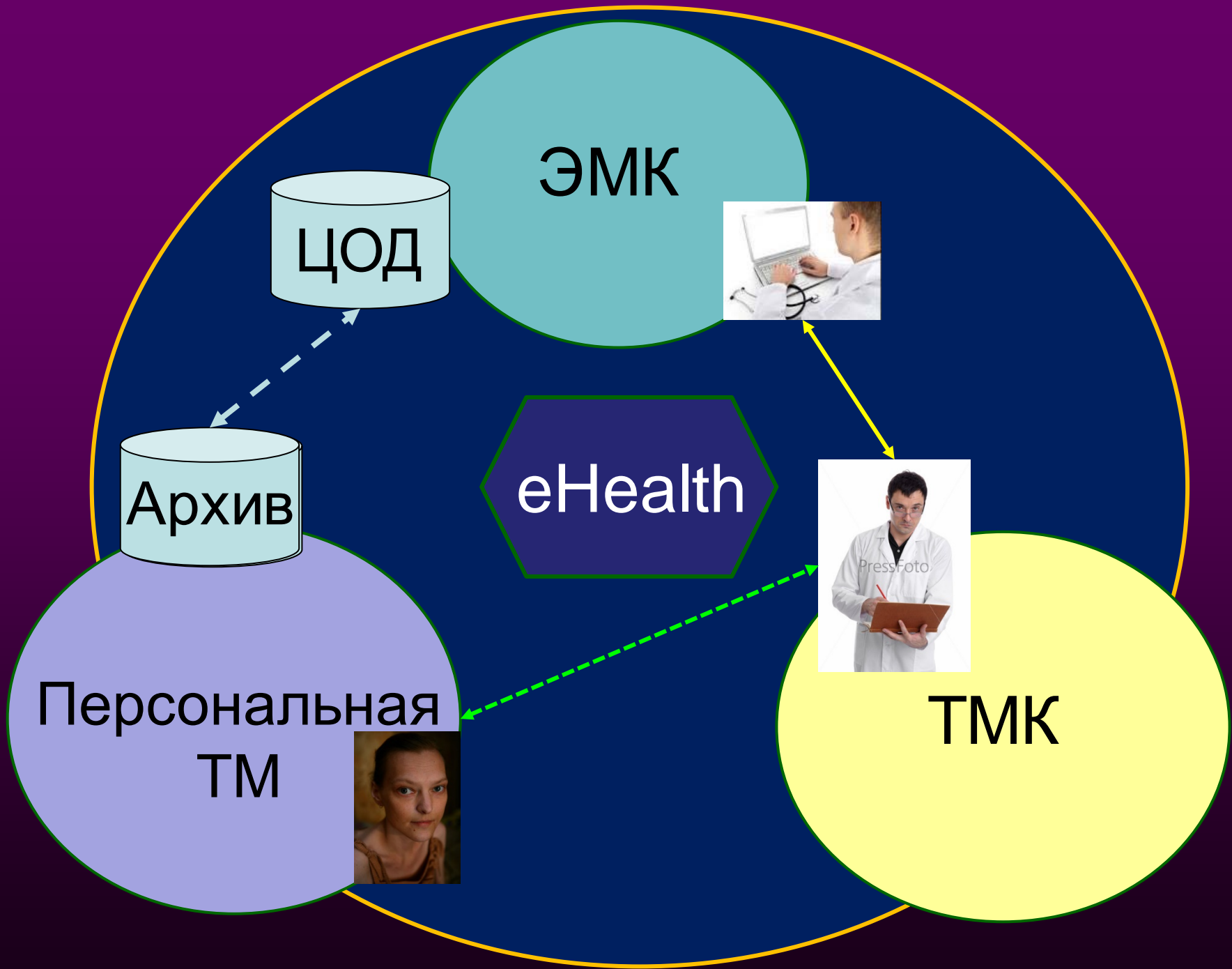
Медархив
пациентов

ЭМК

**ЕДИНОЕ ПРОСТРАНСТВО
МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ**

ЭМК





ЭМК

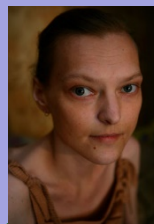
ЦОД

Архив

eHealth

Персональная
ТМ

ТМК



Благодарю за внимание

Кобринский Борис Аркадьевич
bak@isa.ru