

История развития искусственного интеллекта.
Интерактивный курс

Урок 42



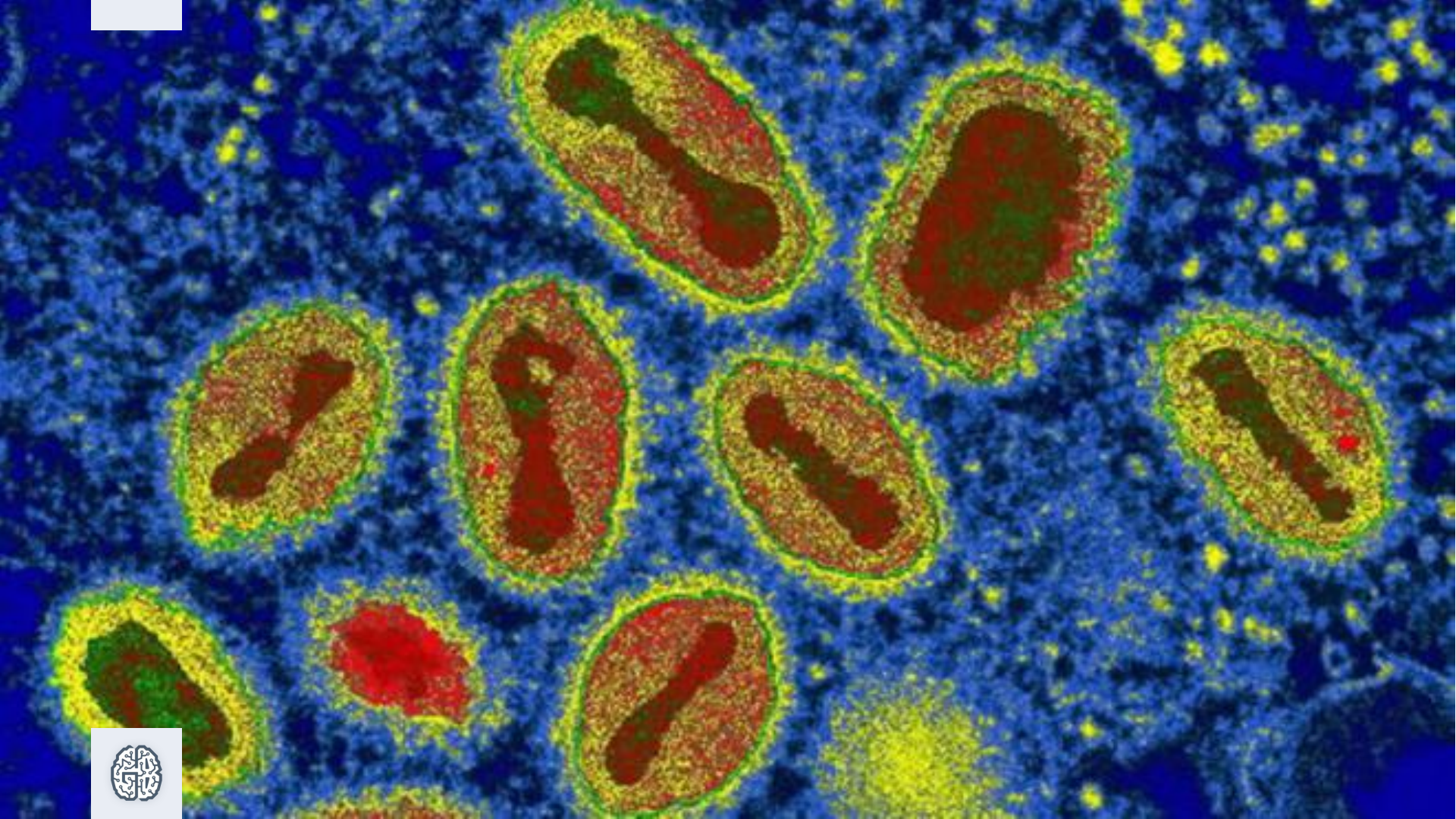
Персональная медицина

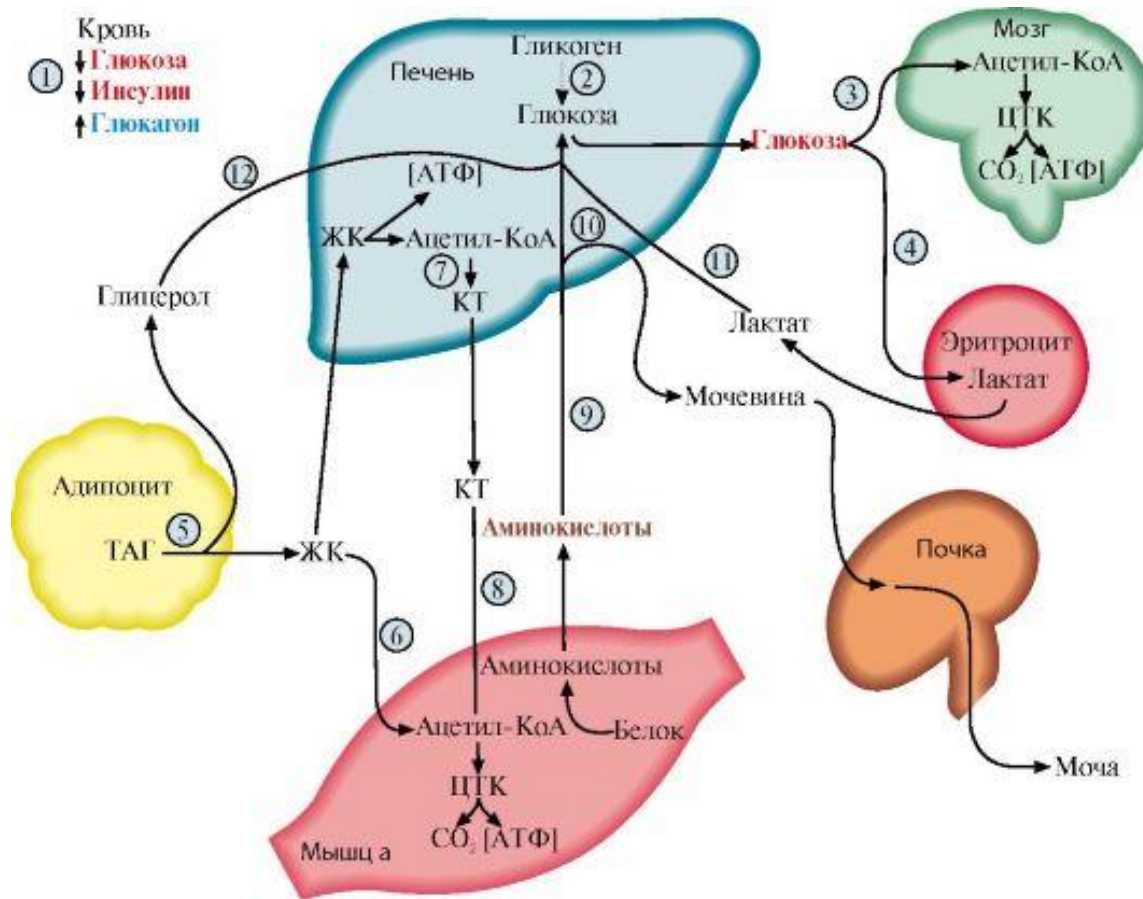
О том, почему система здравоохранения
должна быть преобразована





Биологические
системы
подвержены
болезням



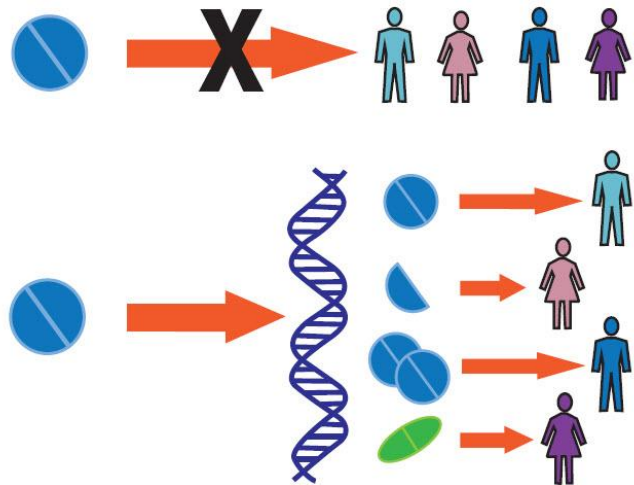


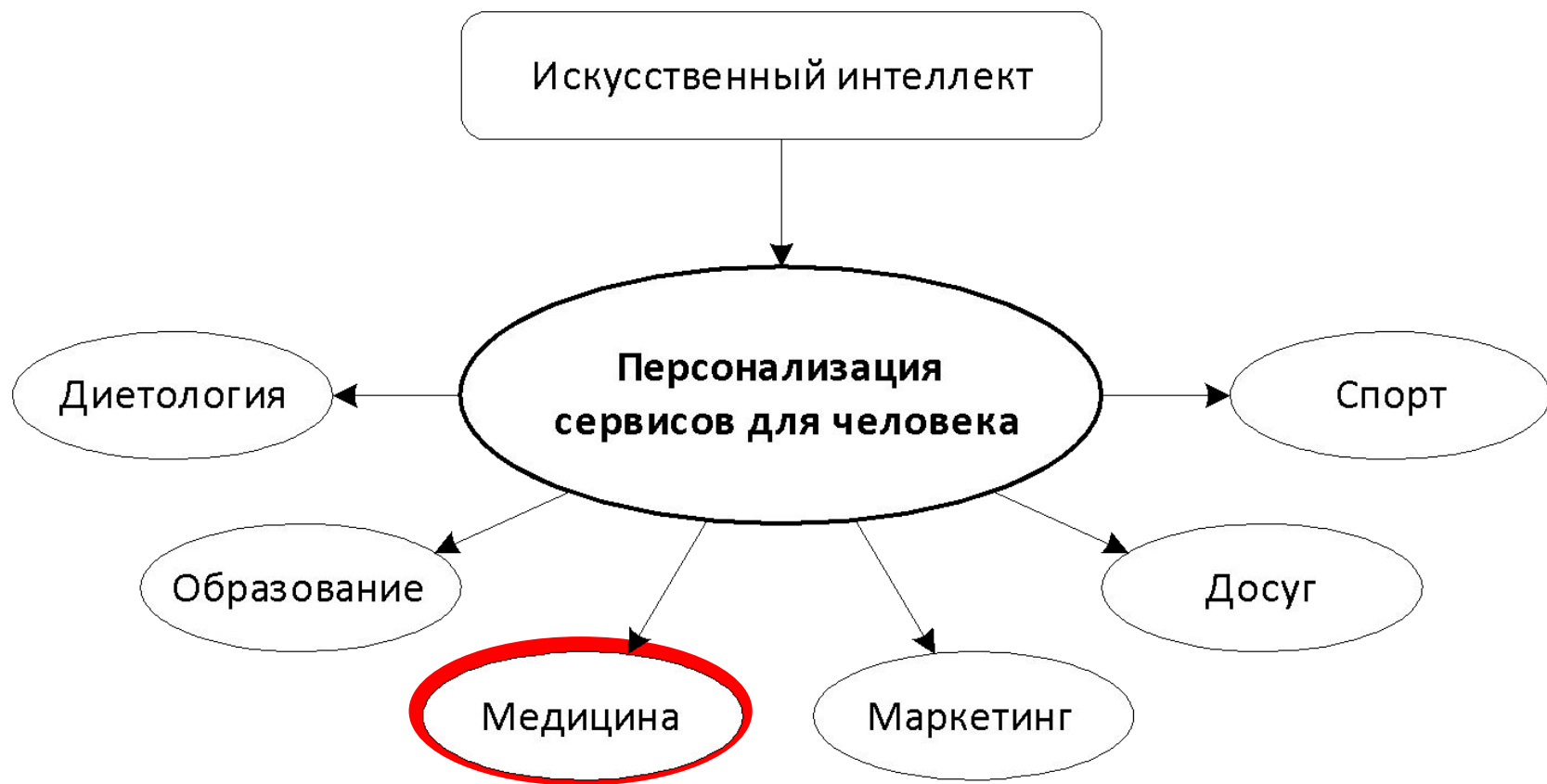
Лекарства проектируются по функциональным требованиям

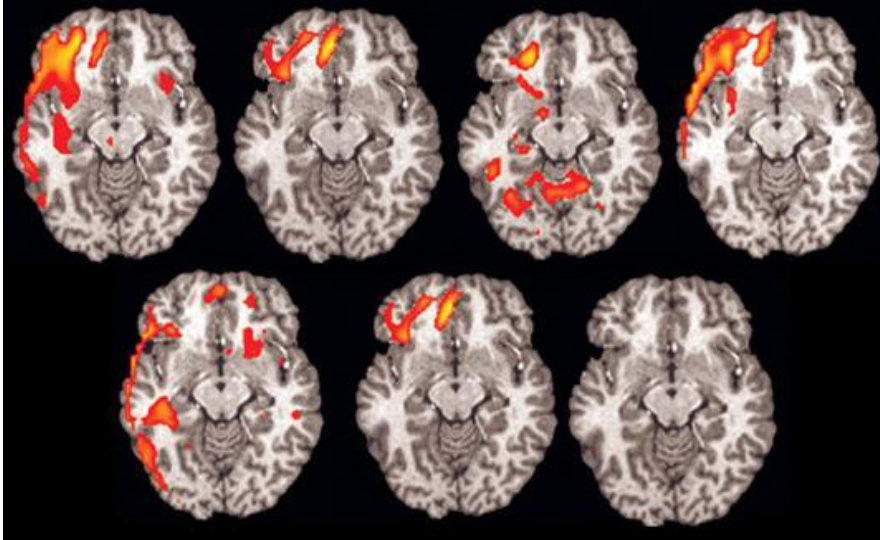


Персональная медицина

1. Генетика и геномика
2. Эпигеномика
3. Протеомика
4. Метаболомика
5. 3D-печать имплантов и протезов







Восходящий подход тоже поможет

Диагностика и разбор
непрерывной информации,
получаемой с разного рода
сенсоров — аппаратов МРТ, ЭЭГ,
ЭКГ, ПЭТ и множества носимых
устройств



Персональный медицинский помощник

Постоянно собирает данные о том, где вы находитесь, какие параметры окружающей среды, какие текущие значения параметров здоровья и каковы их тренды, какие лекарства вы принимаете



Персональный медицинский помощник

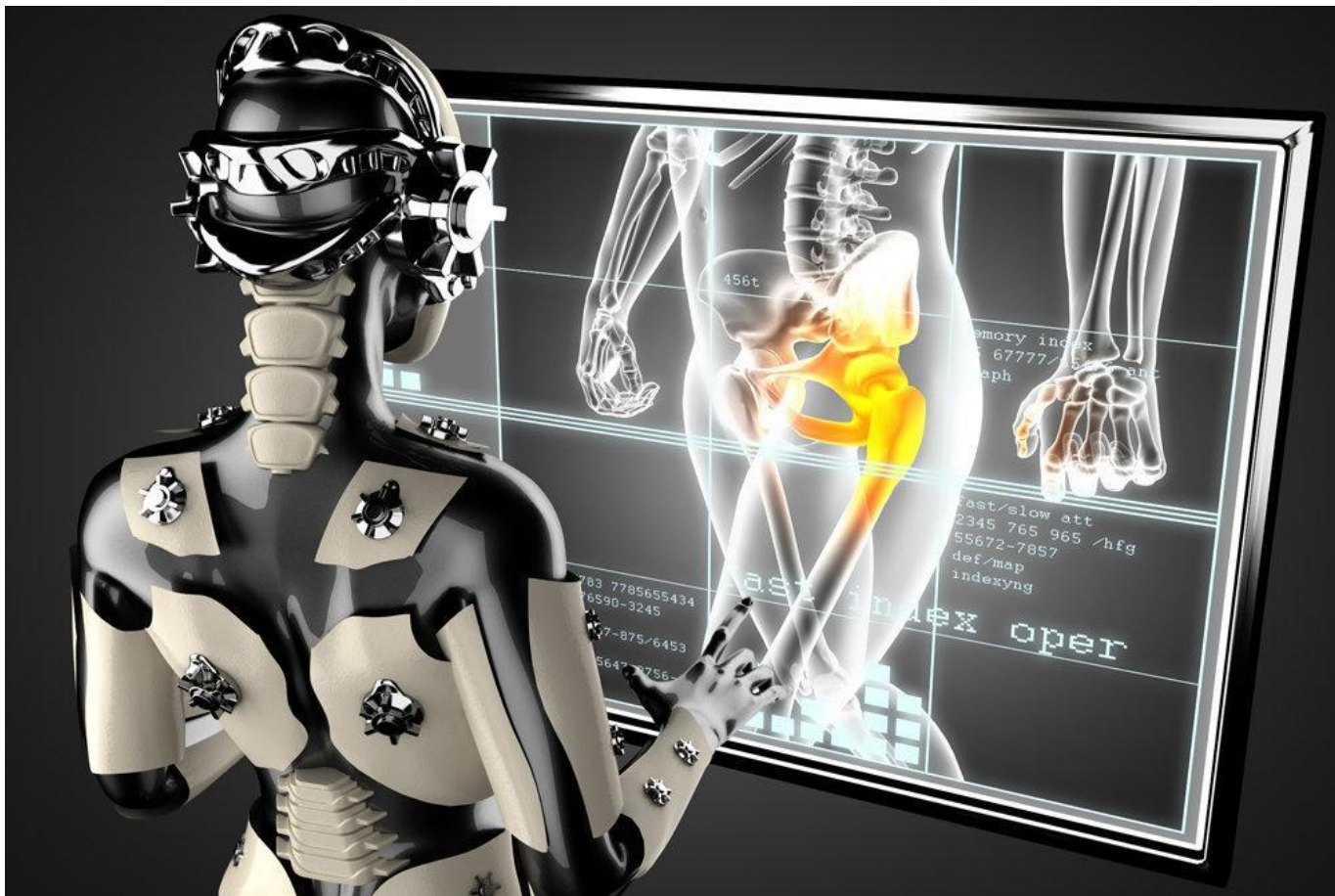
Даёт вам советы о том, что есть
и что не есть, какие лекарства
можно принимать, а какие
противопоказаны или риск
развития тяжёлых побочных
эффектов очень велик

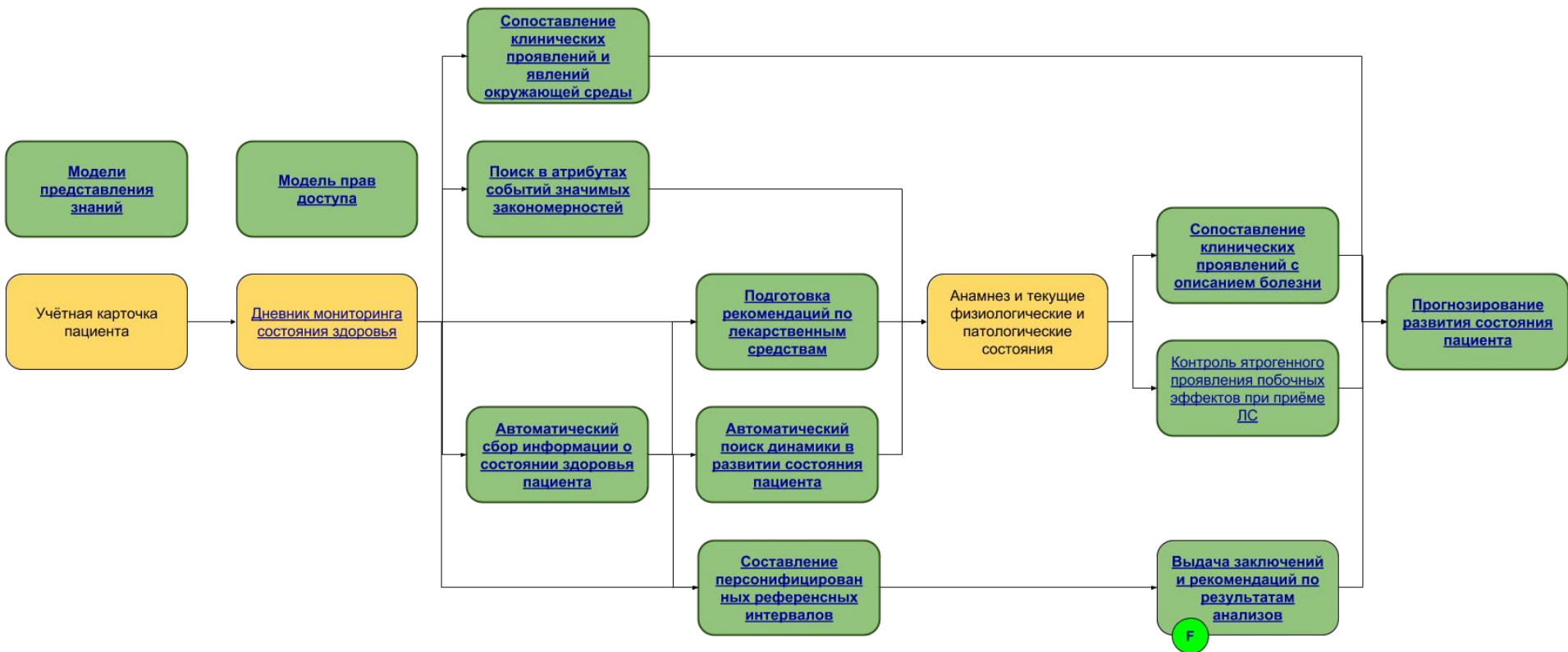


Персональный медицинский помощник

Получает и хранит информацию
обо всех результатах анализов,
которые вы сдавали

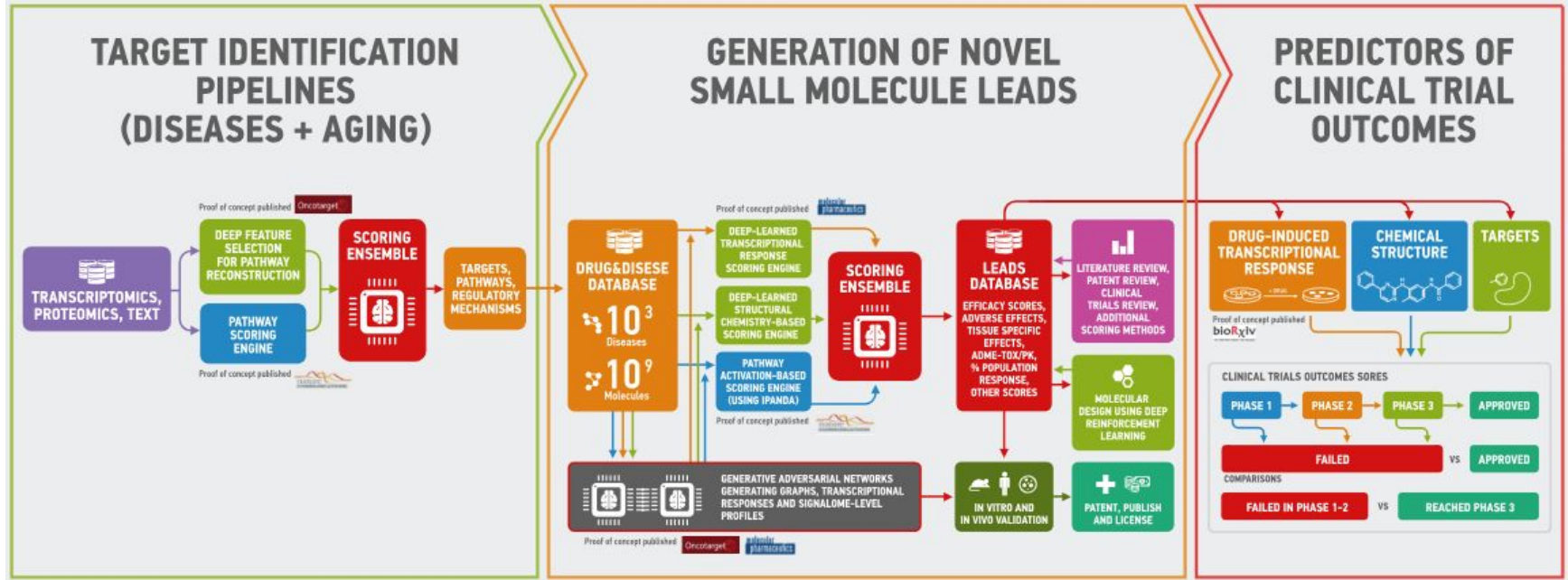








Insilico Medicine





СППР Системы Здравоохранения

- Разработка новых лекарств
- Защита от эпидемий
- Коллективный иммунитет



На следующем занятии:

- Образование
- Персонификация образования
- Интеллектуализация образования

Оставайтесь с нами

До новых встреч

