

**Пациенто-центрическая  
модель –  
доступная медицина для  
всех или власть  
«большого брата»**

*от Pharma 1.0 к Lifescience 4.0*

Конференция «ИТ в здравоохранении: цифровая  
медицина становится реальностью»

И. Зырянов

5/03/20

# Цифровая медицина становится реальностью

**всеобщая цифровизация это благо или угроза?**

**«Цифровая медицина» это –**

**Технологии**

**Данные**

**Устройства**

**Платформы**

# «Цифровая медицина» vs. здравоохранение

**Медицина:**

**Доктор – Пациент – Лечение**

**vs.**

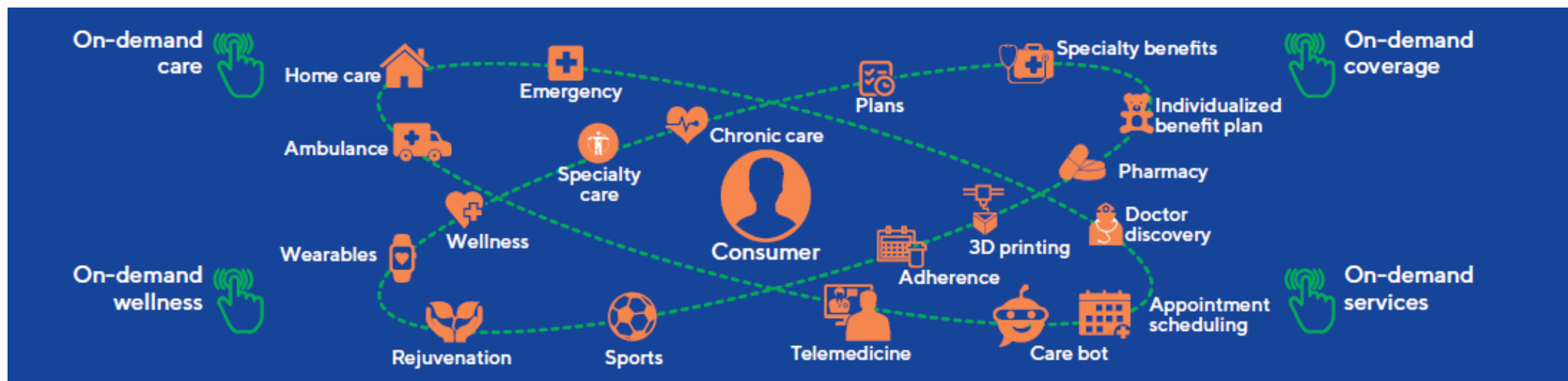
**Здравоохранение:**

**«регуляторка» – экономика – продолжительность жизни**

**Участники:**

**Фарм.производители, Мед.услуги, Государство**

# «Цифровая медицина» + Здравоохранение = ПАЦИЕНТОЦЕНТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ?



# ПАЦИЕНТОЦЕНТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ - преимущества

## Медицина:

- Доступность мед.помощи
- Превентивная диагностика и профилактика

## Здравоохранение:

- Снижение расходов
- Увеличение продолжительности активной жизни

# ПАЦИЕНТОЦЕНТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ – примеры реализации

- Платформа – агрегатор медицинских сервисов
- Медицина везде
- Киоски Здоровья
- Госпиталь как Сервис
- Суперклиника

# Платформа – агрегатор медицинских сервисов

- **Предлагает платформу как сервис для пациента и бизнеса**
- **Позволяет быстро устанавливать взаимодействие между сервисами через модульный plug-and-play подход**



# Медицина везде

- Фокус на удовлетворении широкого спектра потребностей пациентов вне зависимости от месторасположения
- В основе «сквозные» виртуальных сервисы

# Киоски Здоровья

- **Универсальные центры помощи «на каждом углу»**
- **Высокий уровень стандартизации**
- **Обеспечивает первичную, срочную, стоматологическую помощь и визуальную диагностику**

# Госпиталь как Сервис

- **Децентрализованное предоставление услуг, таких как мониторинг жизненно важных показателей, лабораторные и радиологические исследования**
- **Расширение возможностей оказываемой медпомощи в малодоступных местах**

# Суперклиника

- **Обеспечивает лучшее в своем классе медобслуживание в различных регионах и направлениях**
- **Предлагает недорогую и качественную помощь на основе доказательной медицины**

# Цифровая медицина – фокус

- **Создание платформ/экосистем**
- **Единые медицинские данные**
- **Носимые/Мобильные устройства**
- **Телемедицинские сервисы**

# Цифровая медицина становится реальностью

**всеобщая цифровизация это**

**~~благо или угроза?~~      неизбежность**

РАСШИРЕННАЯ ВЕРСИЯ

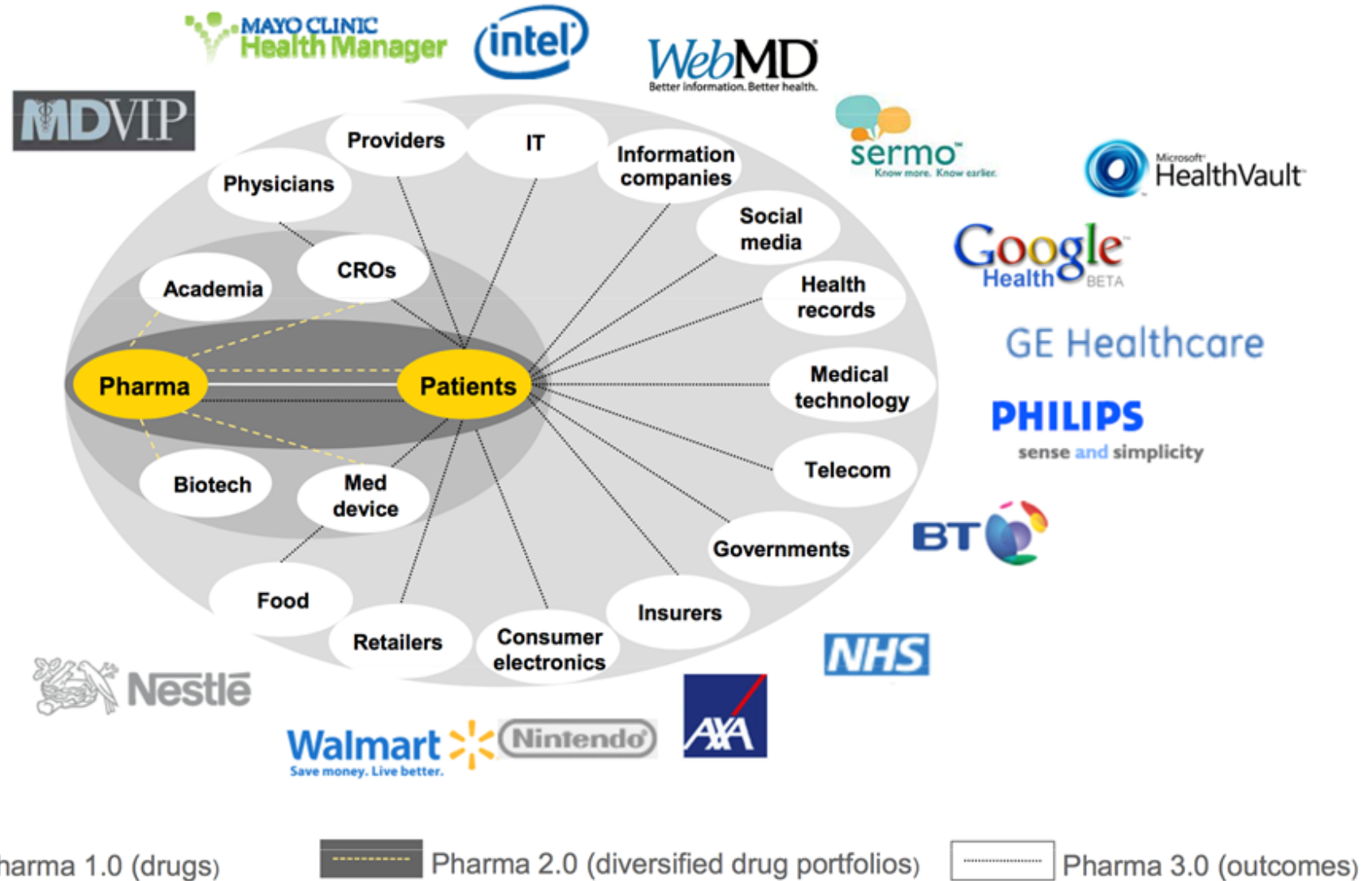
# Трансформация бизнес-модели фарминдустрии

	Pharma 1.0	Pharma 2.0	Pharma 3.0	Pharma 4.0
<b>Драйверы роста</b>	Продажи лекарств первичной мед. помощи	Безрецептурные препараты и дженерики	Пациенто-центрическая модель	Данные
<b>Кто обеспечивает рост</b>	Производитель	Дистрибьюторы и сети	Технологические компании	Data-driven платформы
<b>Объекты приложения внимания</b>	Дистрибьюторы	Врачи	Пациенты/ Потребители	Пациенты/ Потребители
<b>Предпосылки перехода</b>	Ограничения развития R&D Окончание действия патентов Регуляторные препятствия	Консолидация игроков Развитие технологий Конкуренция за пациента	Скорость роста технологий Старение популяции Хронические болезни	



# Предпосылки пациентоцентрической модели

Экосистема  
Pharma 3.0



# OT Pharma 1.0 κ Lifescience 4.0

Forces

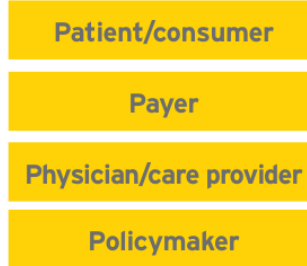
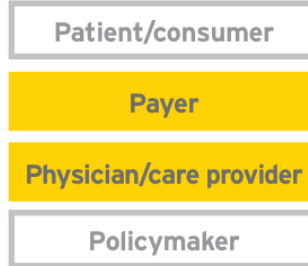
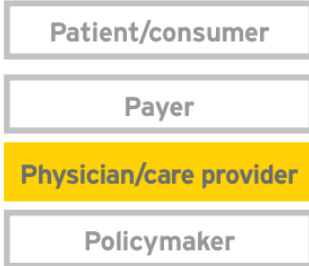
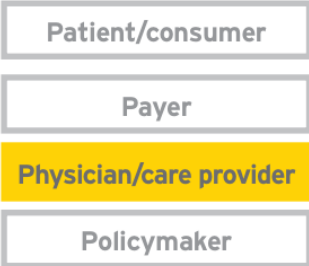
- ▶ R&D productivity
- ▶ Patent cliff
- ▶ Regulatory hurdles

- ▶ Provider/payer consolidation
- ▶ Empowered patients
- ▶ Reimbursement pressures

- ▶ Speed of technology advancement
- ▶ Super consumers
- ▶ Aging populations and chronic disease

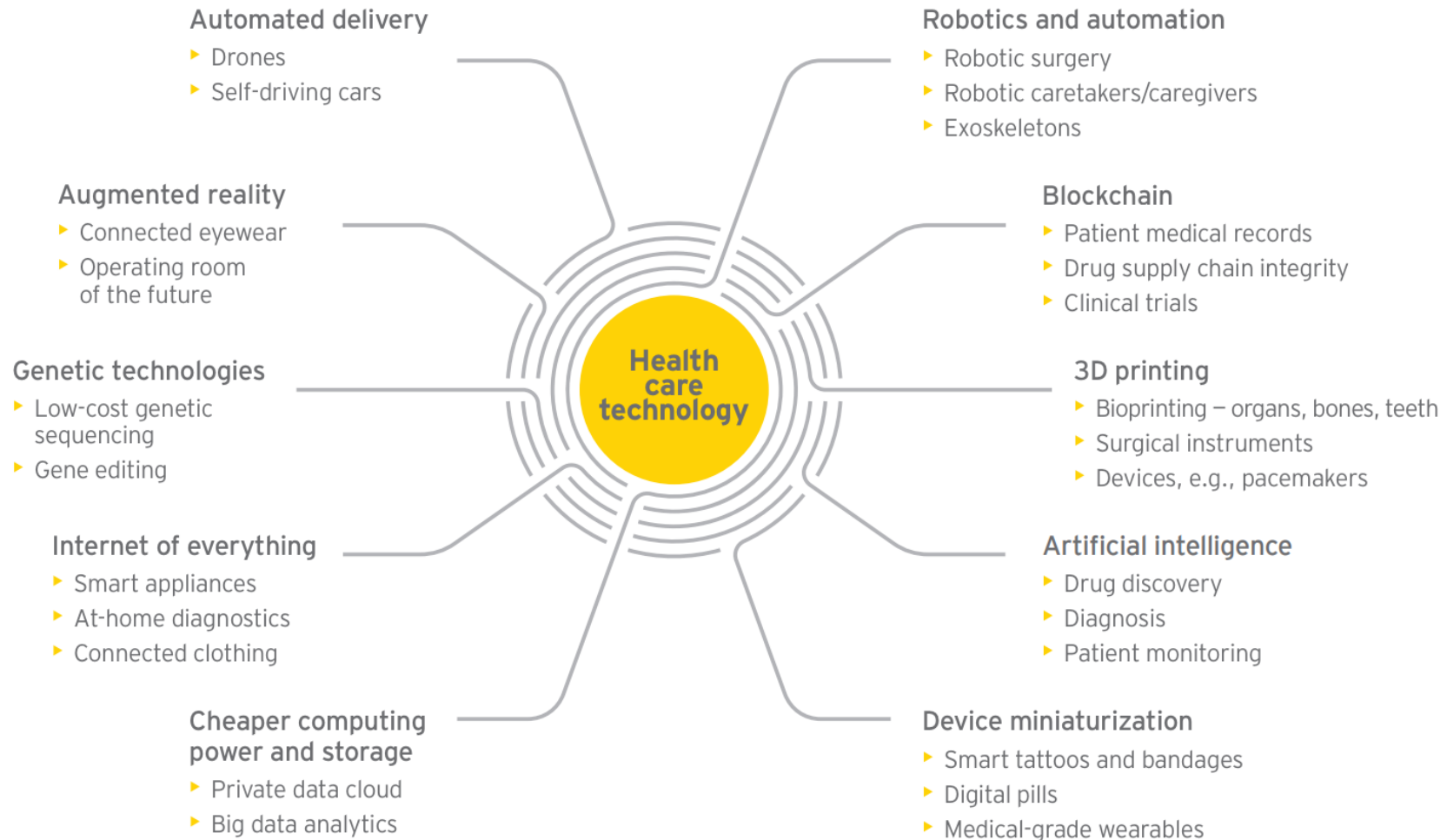


Customers



# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ «ДРАЙВЕРЫ»

*Smartphone compatibility and pervasive mobile access are important catalysts to widespread adoption of new health care technologies. Without mobile, their application will be limited.*



- **РИСКИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**
- **ИНЕРТНОСТЬ (ЗАВИСИМОСТЬ) и РЕГУЛЯТОРНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ**
- **РИСКИ ОТСУТСТВИЯ КОМПЕТЕНЦИИ**