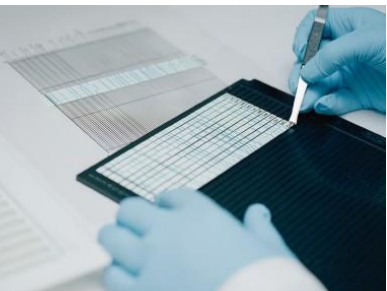

Рош Онкология

**Все люди разные, и болезни тоже
Поэтому наша задача помочь не всем, а каждому***

**основной принцип персонализированной
медицины*





- Наша цель – создать, произвести и вывести на рынок **инновационные решения** высокого качества, которые нужны для лечения больных



- Наши препараты и диагностические сервисы нужны для **профилактики, диагностики и лечения** многих заболеваний



- Мы делаем это с чувством **ответственности и соблюдением этических норм**, способствуя развитию общества и сохранению окружающей среды

Какова цена инноваций в онкологии?



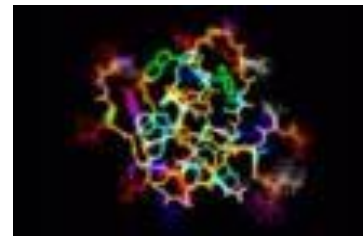
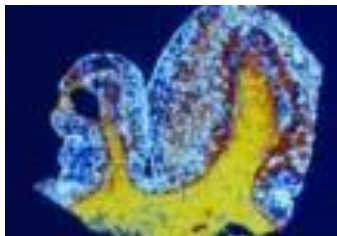
1 000 000 000 *долларов инвестиций*
7 000 874 *часов работы*
6 587 *экспериментов*
423 *исследователя*
1 *препарат*



Тысячи спасенных жизней

Компания Рош в России:

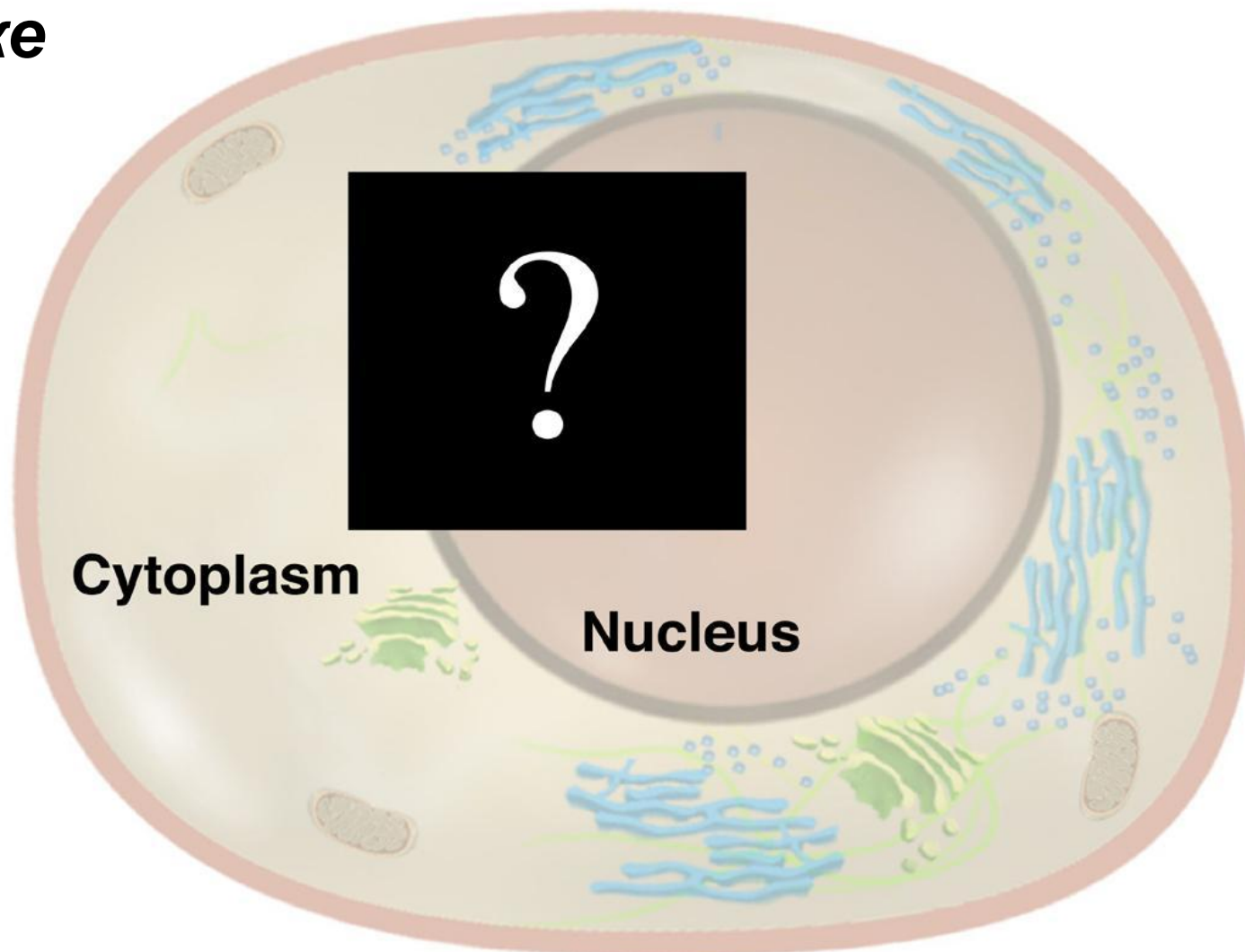
полноценное присутствие



- Активное участие в проекте Фарма 2020 (локализация производства)
- Доступность инновационных препаратов и диагностических услуг онкологическим больным (программа «7Н»)
- Проведение клинических исследований на территории России
- Создание новых лекарственных средств с «нулевого» цикла (проект «Вирион»)
- Внедрение принципов персонализированной медицины (Герцептин и HER2 диагностика)

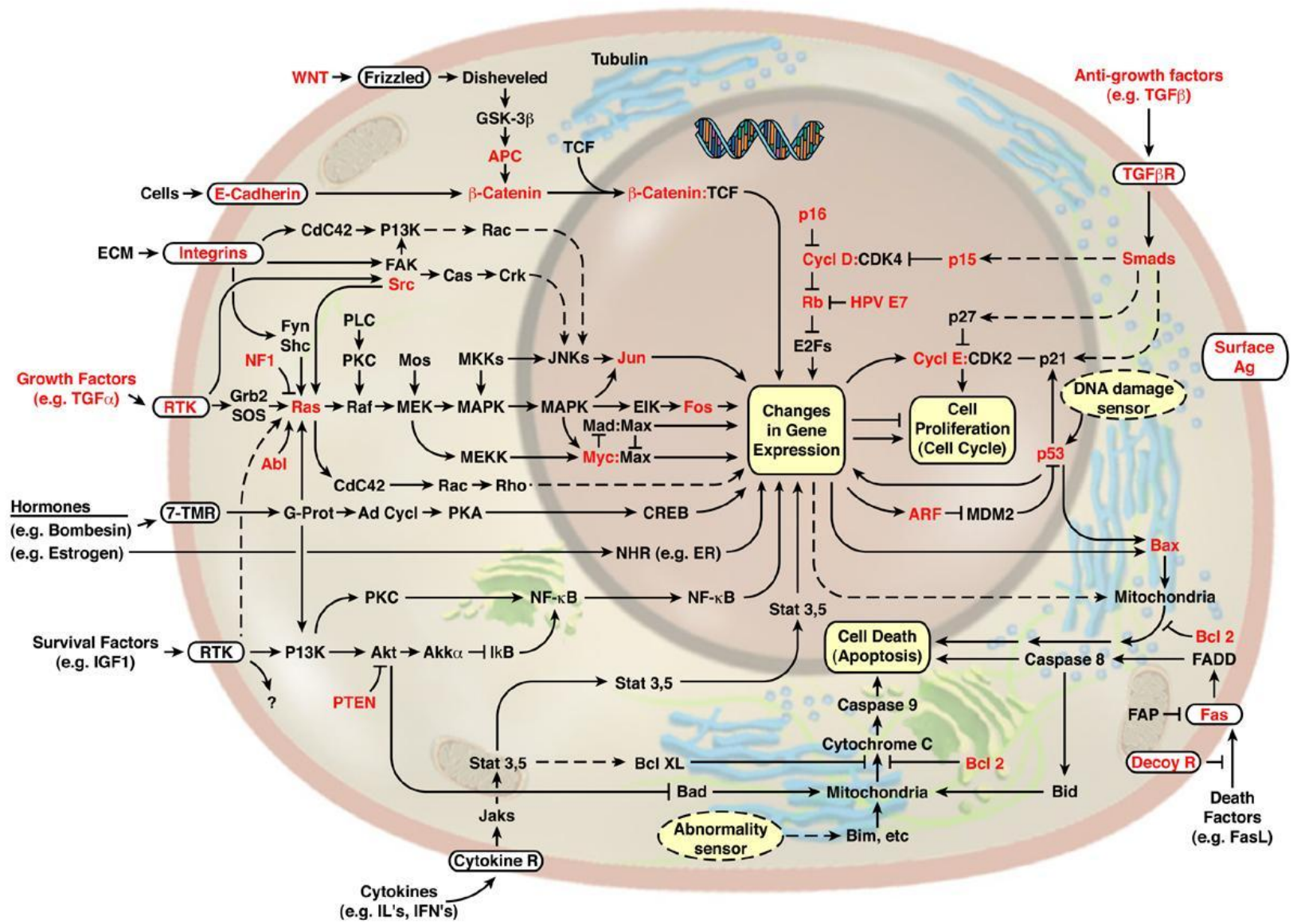
1975 год:

*понимание основ того, что происходит
в клетке*



2000 год:

сигнальные пути в опухолевой клетке



Наше время:

препараты для лечения рака молочной

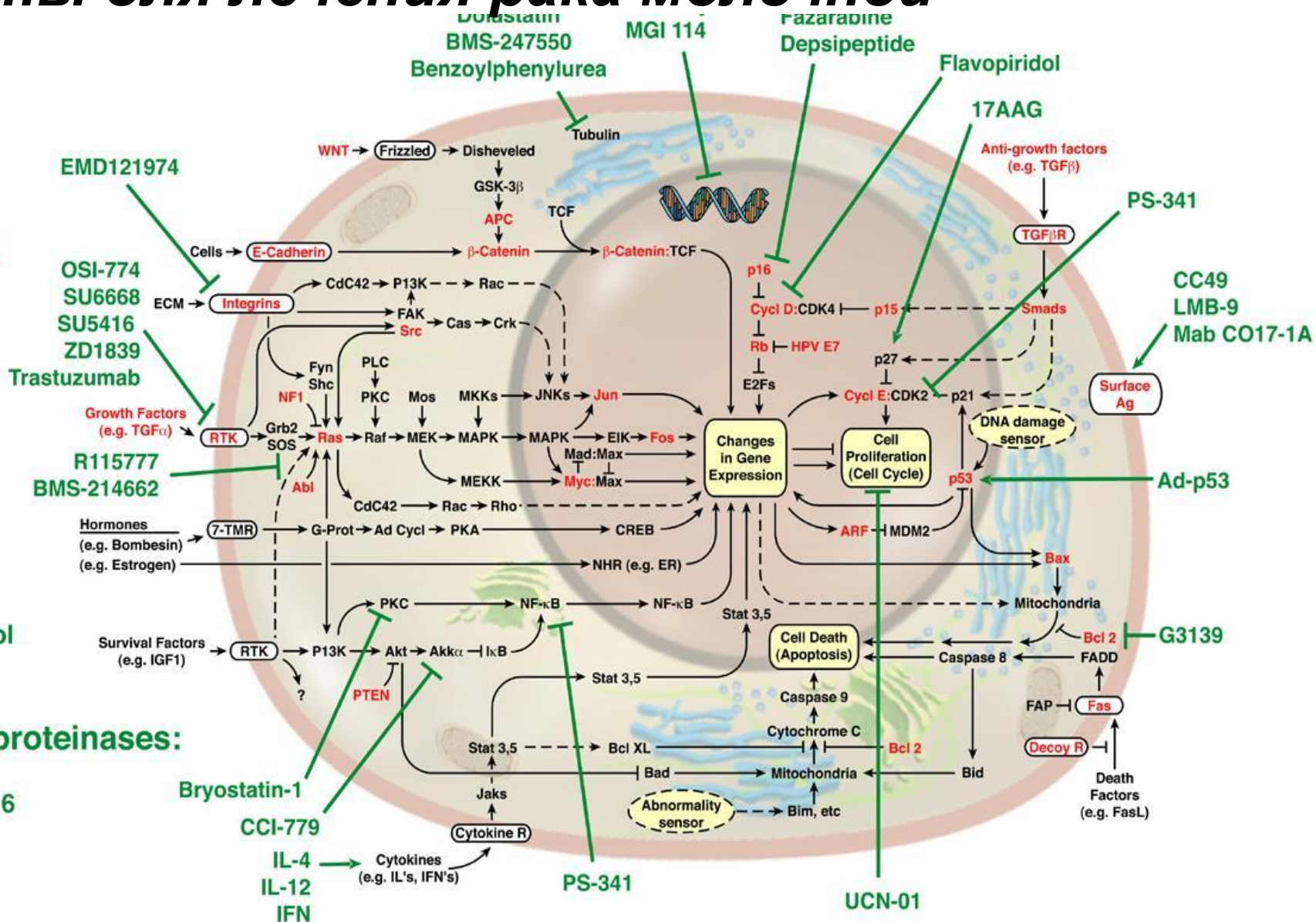
ЖЕЛЕСЫ

Angiogenesis:

- SU5416
- SU6668
- Bevacizumab
- HuMV833
- EMD 121974
- Vitaxin 2
- CAI
- Endostatin
- Angiostatin
- Thalidomide
- Neovastat
- 2-Methoxy Estradiol

Matrix Metalloproteinases:

- Batimastat BB-94
- Marimastat BB-2516
- BMS-275291
- BAY 12-9566
- COL3

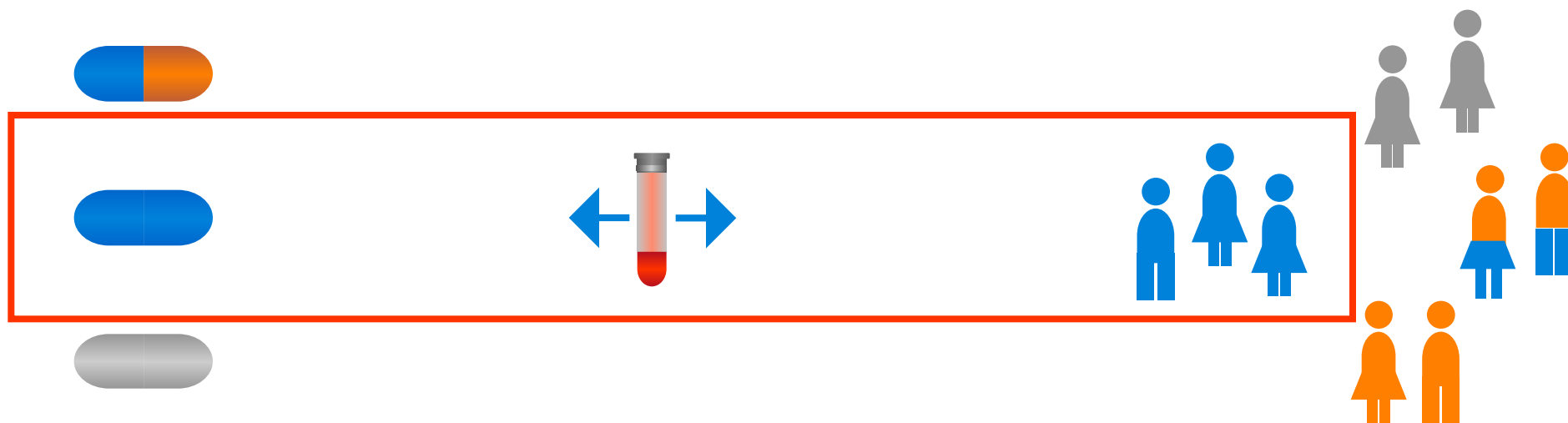


Персонализированная Медицина – что это?

Лечение для *каждого* пациента

Эффективность лечения может быть улучшена . . .

- 20-75% пациентов не получают эффективного лечения¹
- >100,000 смертей в год в США вследствие действия лекарств²



. . . при подборе терапии для каждого пациента на основании знаний о биомаркерах

¹ Spears et al., Trends Mol Med, 2001

² Lazarou et al., JAMA, 1998

Рош Онкология:

Персонализированная медицина – это уже сегодня



Онкология

Рак молочной железы и рак желудка: Герцептин для пациентов с HER2-положительным заболеванием

Меланома: RG7204 для BRAF-положительных пациентов

Диагностика

Тест-системы для определения большого числа биомаркеров



We Innovate Healthcare