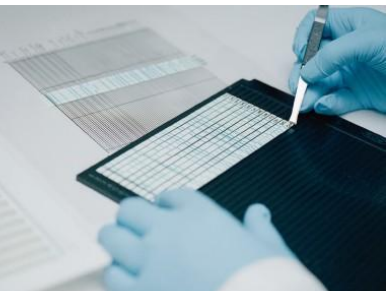


Рош Онкология

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?



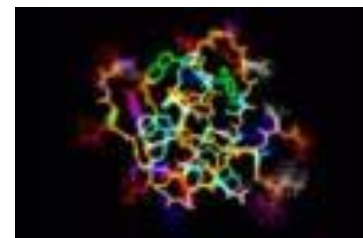
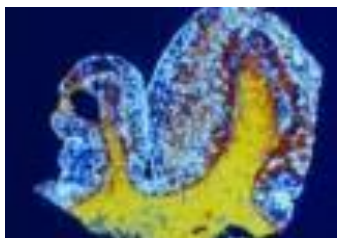
1 000 000 000 *долларов инвестиций*
7 000 874 *часов работы*
6 587 *экспериментов*
423 *исследователя*
1 *препарат*



Тысячи спасенных жизней

Компания Рош в России:

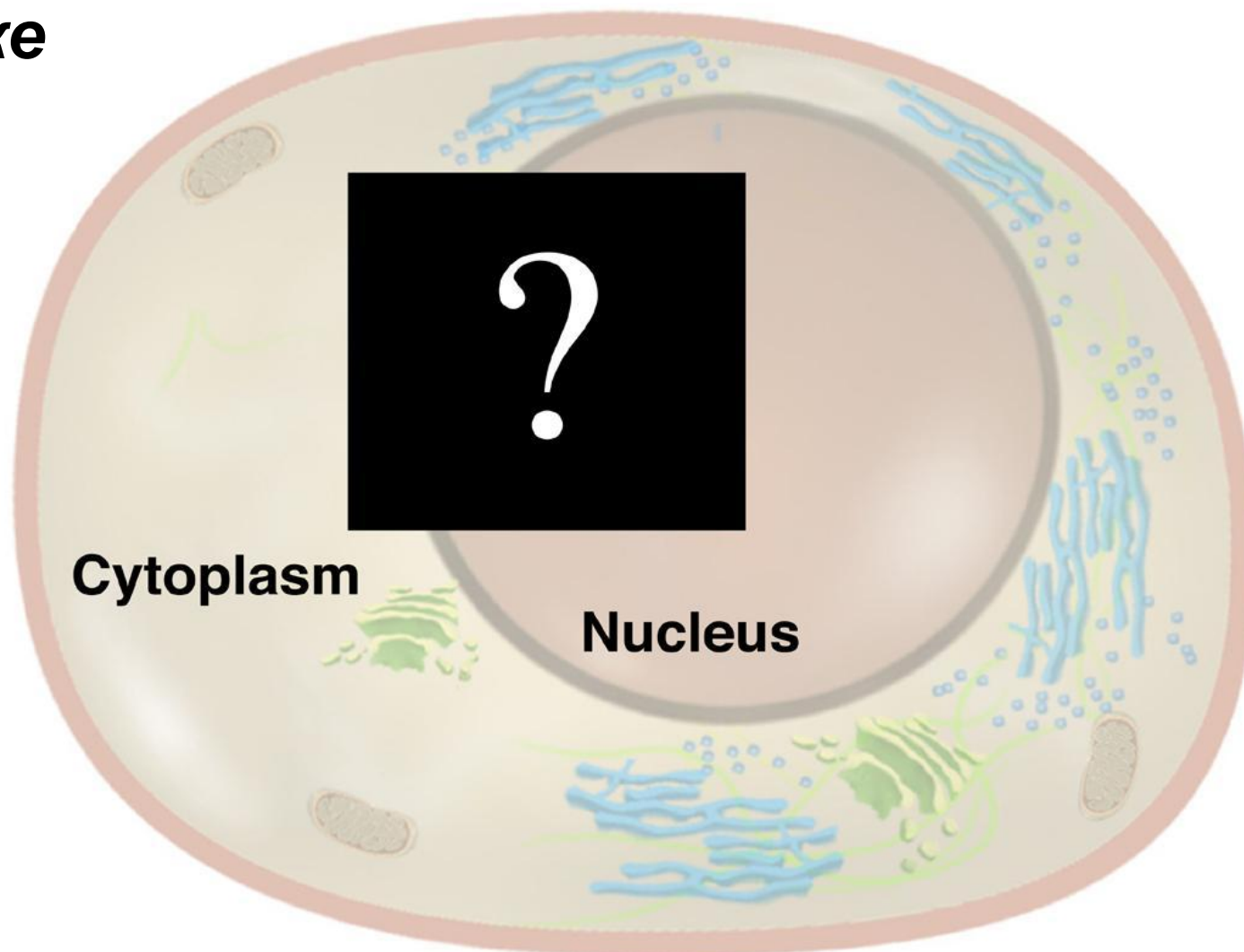
полноценное присутствие



- 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)

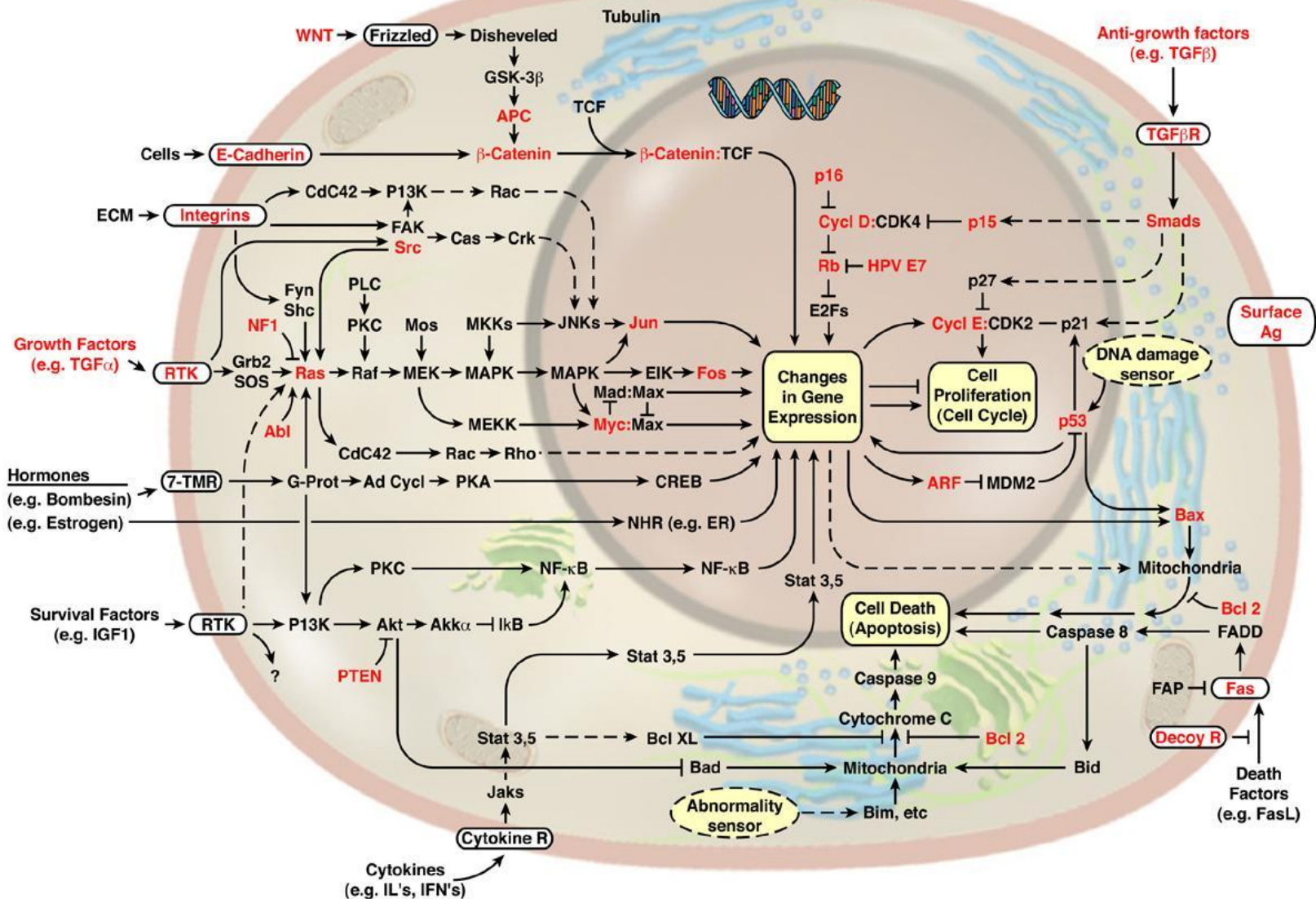
1975 год:

***понимание основ того, что происходит
в клетке***



2000 год:

сигнальные пути в опухолевой клетке



Наше время: препараты для лечения рака молочной

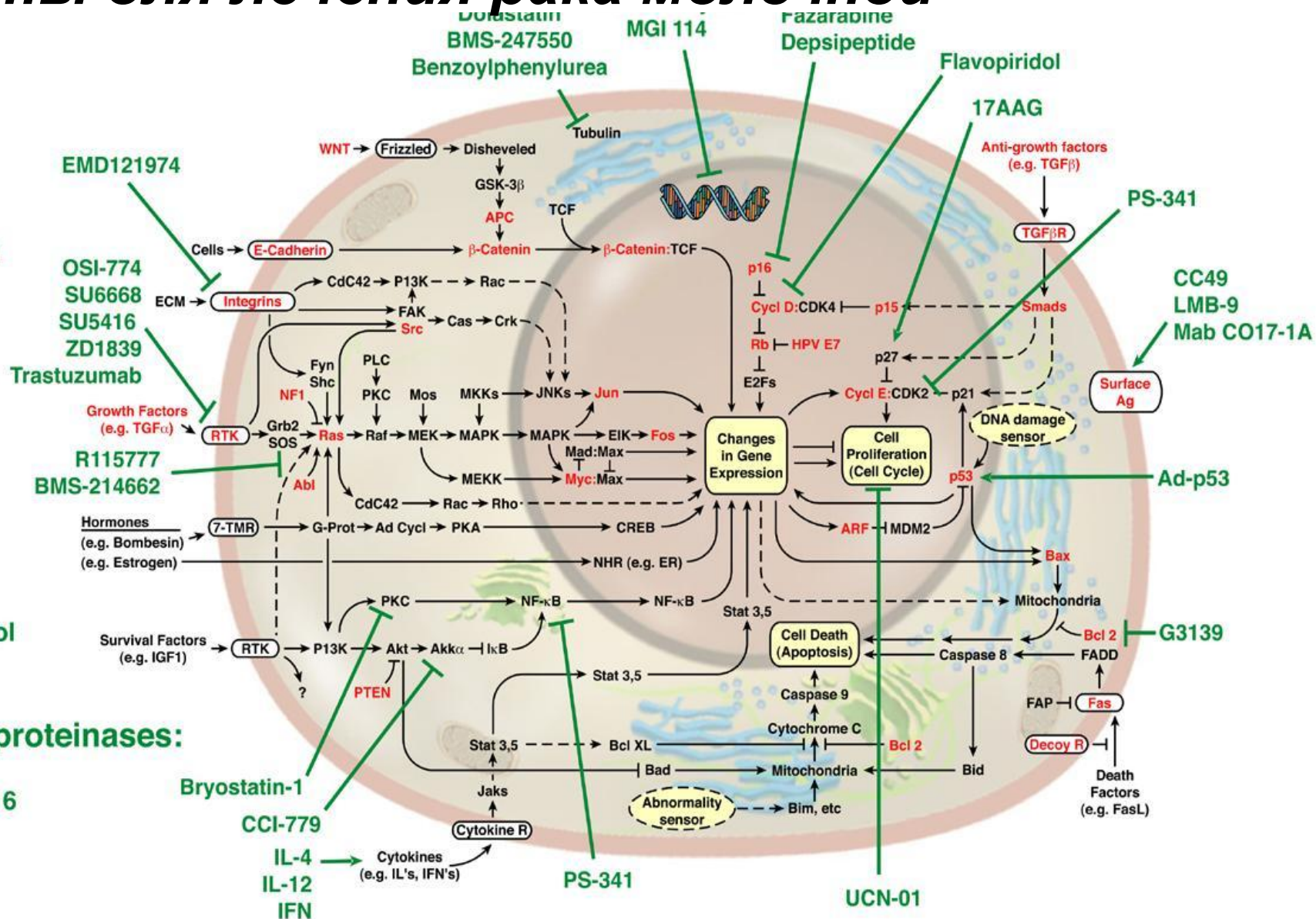
ЖЕЛЕЗЫ

Angiogenesis:

SU5416
SU6668
SU5416
ZD1839
Trastuzumab
Growth Factors (e.g. TGF α)
R115777
BMS-214662
Hormones (e.g. Bombesin)
(e.g. Estrogen)
Survival Factors (e.g. IGF1)

Matrix Metalloproteinases:

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

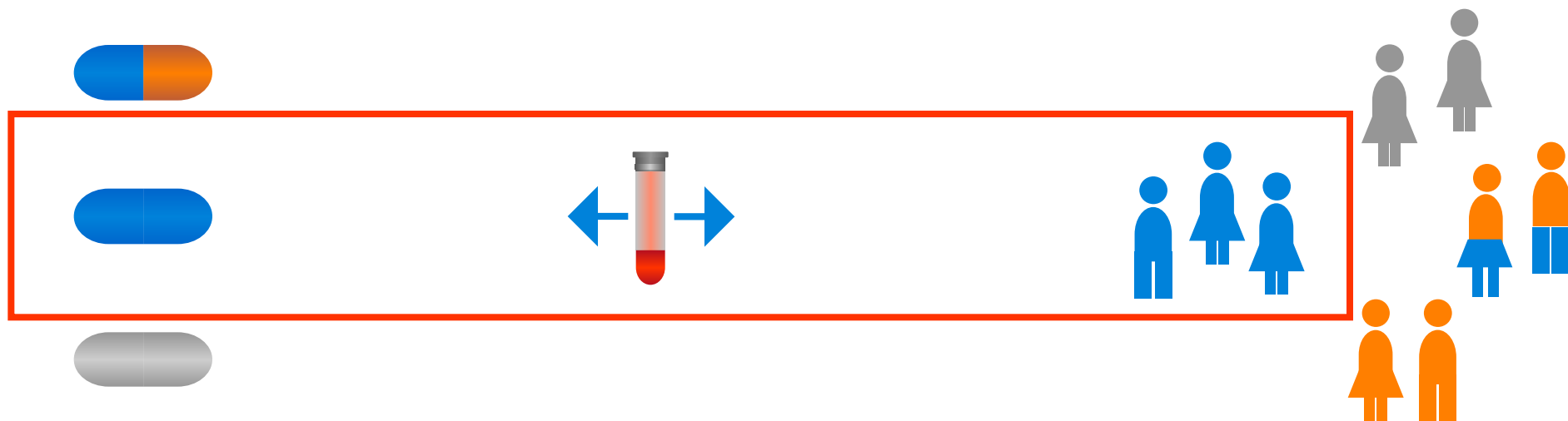


Персонализированная Медицина – что это?

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