

Created By :InnoHers

# МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО:ДИАГНОСТИКА РАКА КОЖИ



# СОДЕРЖАНИЕ

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАКА КОЖИ
- АКТУАЛЬНОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЯ
- ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОДУКТА
- ХАРАКТЕРИСТИКА АППАРАТА

- БИЗНЕС АНАЛИЗ
- ЦЕННОСТЬ
- БИБЛИОГРАФИЯ



# РАК КОЖИ

— это злокачественное новообразование, возникающее из клеток кожи. Эти клетки начинают неконтролируемо делиться и образуют опухоль.

## ВИДЫ

- плоскоклеточный
- базалиома
- меланома
- адено карцинома.

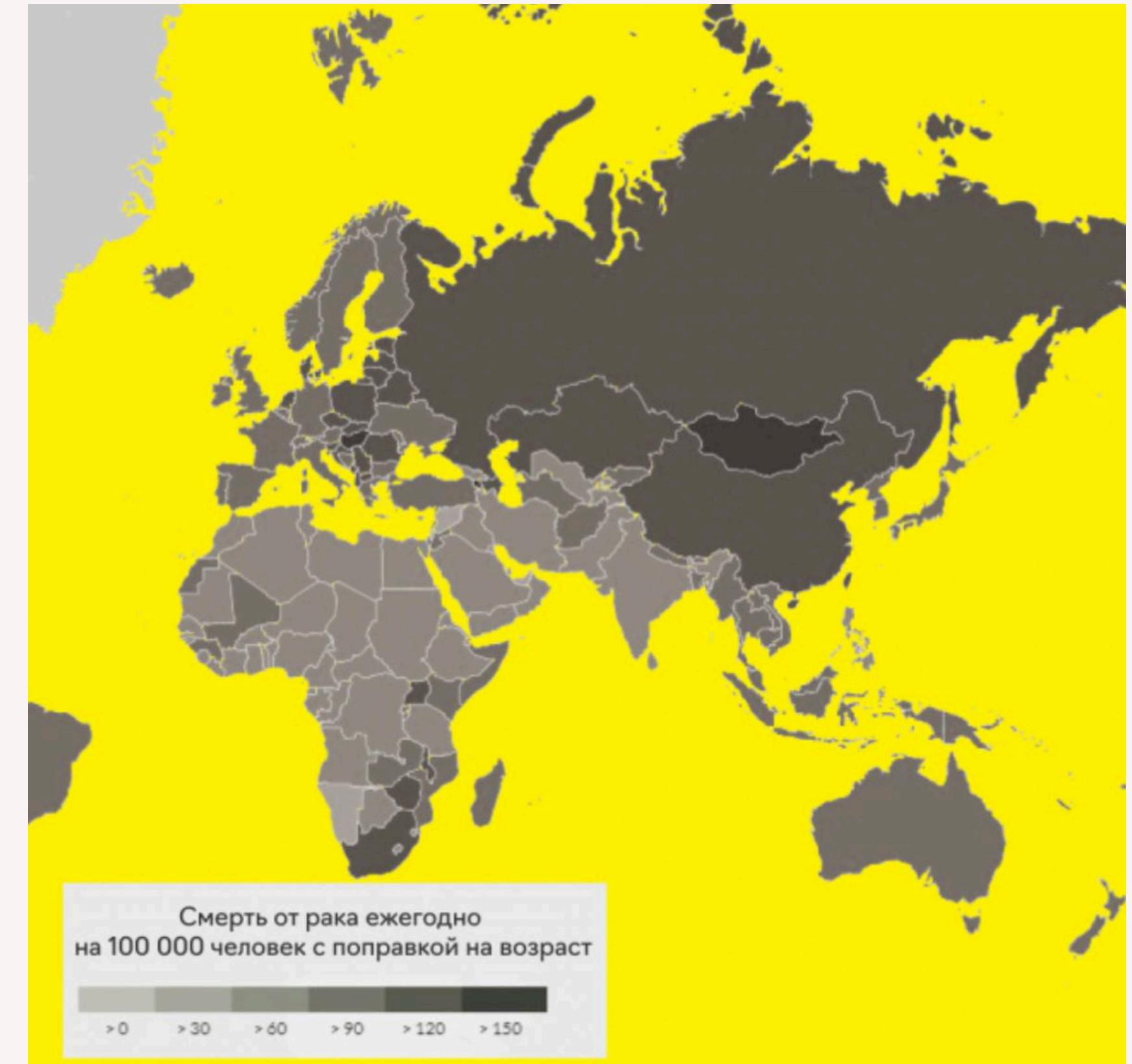
## СИМПТОМЫ ЗАБОЛЕВАНИЯ

- присутствие уплотнения, узелка под кожей
- боль в месте новообразования;
- изъязвление кожи, кровоточивость
- чрезмерный зуд дермы
- появление ранки, которая кровоточит, приносит дискомфорт и долго не заживает.



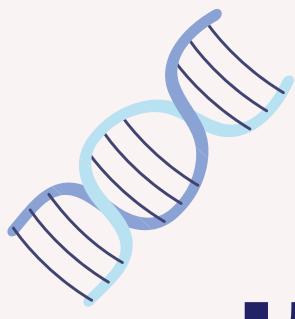
# АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

## 5 САМЫХ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ВИДОВ РАКА ДЛЯ ОБОИХ ПОЛОВ



# СТАТИСТИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАКОМ КОЖИ В КАЗАХСТАНЕ:2010-2023





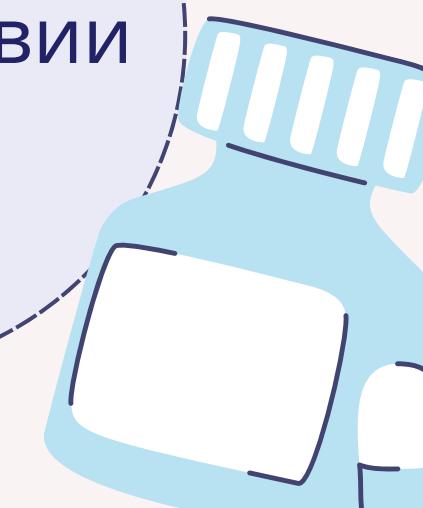
## КАК ОНА РАБОТАЕТ?

# СПЕКТРОСКОПИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ РАКА КОЖИ

1.Источник света направляется на область кожи, который подозревается на наличии рака.

2.Спектроскопический прибор собирает данные о взаимодействии света с тканями кожи.

3.Полученные спектры анализируются с помощью компьютерных программ или алгоритмов, которые могут определять наличие отклонений от нормы



# ПРЕИМУЩЕСТВА СПЕКТРОСКОПИИ

## 1. АДАПТАЦИЯ МЕТОДОВ:

Спектроскопия помогает разрабатывать более точные методы лечения, учитывая и генетические факторы, что повышает эффективность терапии.

## 2. РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА:

Спектроскопические методы позволяют обнаруживать рак кожи на ранних стадиях, что значительно увеличивает шансы на успешное лечение и снижает смертность

## СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА ЛЕЧЕНИЕ

Эффективное лечение с использованием спектроскопии могут значительно снизить затраты на лечение, уменьшая необходимость в более дорогостоящих и сложных процедурах на поздних стадиях болезни.

# СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ



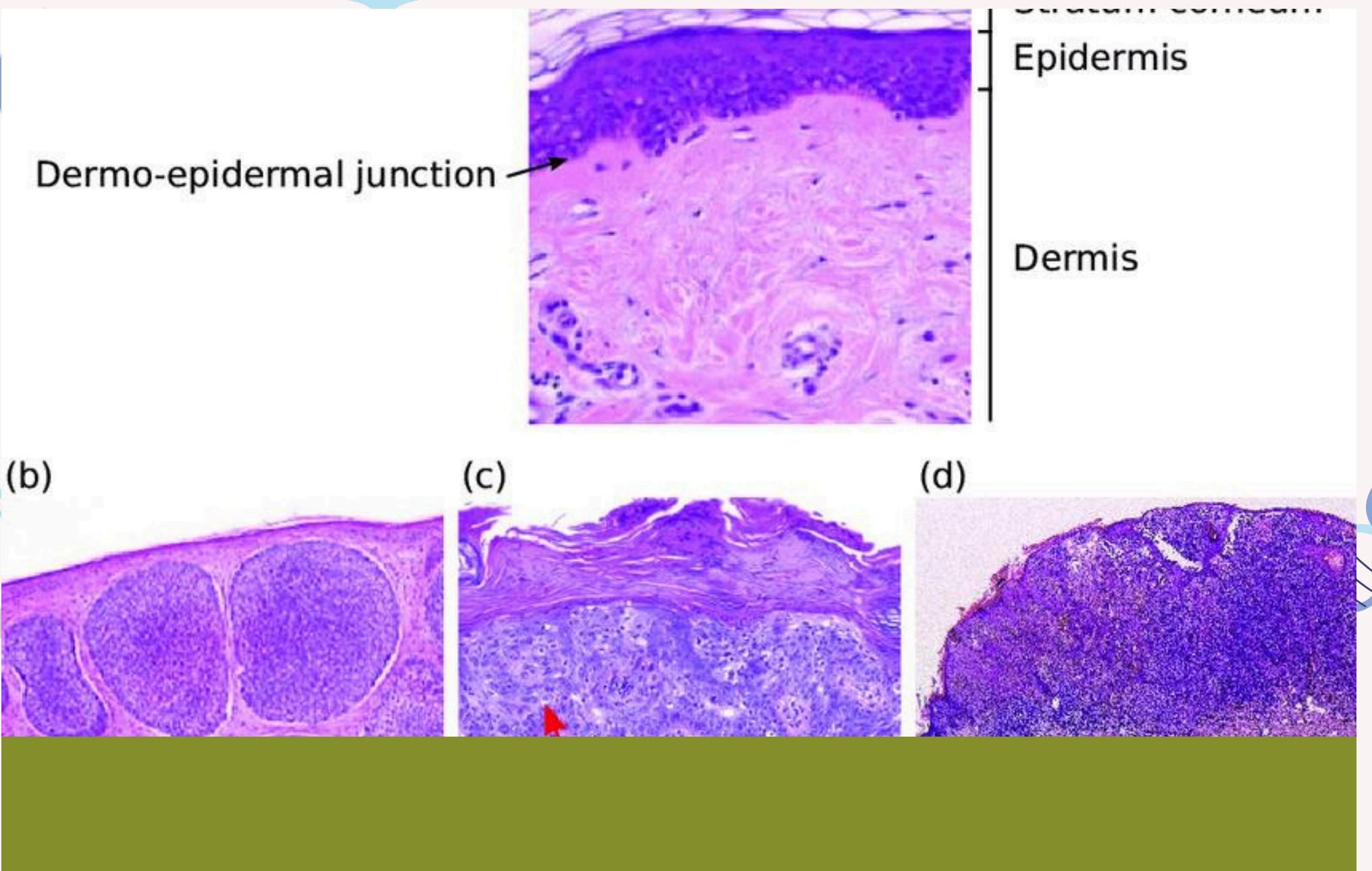
ограниченная точность

невозможность определить химический состав



риск пропуска ранней стадии

доступность и дешевизна



<https://www.tinkercad.com/things/kYm8eQnh2hP-neat-wolt-bigery/edit>

# БИЗНЕС АНАЛИЗ ПРОДУКТА



## ЗАТРАТЫ НА ЗАПУСК:

Исследования и разработки:  
250,000,000 (\$500,000)

Производство оборудования и  
создание прототипа:  
500,000,000 (\$1,000,000)

Одобрение регулирующих органов:  
100,000,000 (\$250,000)

Маркетинг и продажи:  
100,000,000 (\$250,000)

Юридические и административные  
услуги: 45,000,000 (\$100,000)

Общая стоимость запуска:  
1,000,000,000 (\$2,000,000)



# ГРАФИК С УКАЗАНИЕМ ОСНОВНЫХ ЭТАПОВ

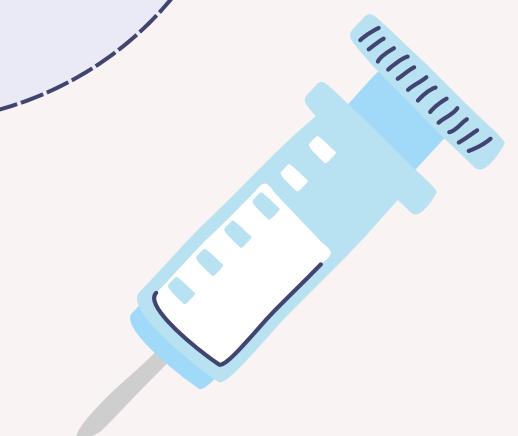
Исследования и разработки -  
6-12 месяцев

Разработка прототипа - 12-  
18 месяцев

Клинические испытания - 8-12 месяцев

Одобрение регулирующих органов и  
сертификация - 6-8 месяцев

Для того чтобы аппарат  
вышел  
на рынок понадобится около  
3-4 лет



# ПРОГНОЗЫ ДОХОДОВ

Год 1: 200,000,000 (\$500,000)

Год 2: 650,000,000 (\$1,500,000)

Год 3: 1,300,000,000 (\$3,000,000)

Год 4: 2,200,000,000 (\$5,000,000)

Год 5: 3,500,000,000 (\$8,000,000)

Размер прибыли:

Валовая прибыль: 65%

Чистая прибыль: 25%

\*Анализируя рынок США и Китая и доходы получаемые с аналогичных оборудований\*



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

