

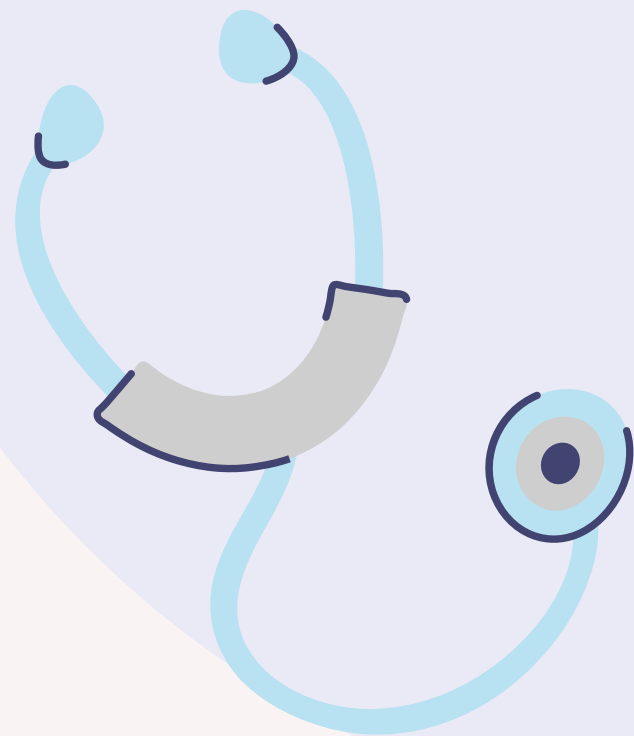
Created By :InnovateHers

МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО: ДИАГНОСТИКА РАКА КОЖИ





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



- **БИЗНЕС АНАЛИЗ**
- **ЦЕННОСТЬ**
- **БИБЛИОГРАФИЯ**

СОДЕРЖАНИЕ



РАК КОЖИ

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

ВИДЫ

- плоскоклеточный
- базалиома
- меланома
- аденокарцинома.

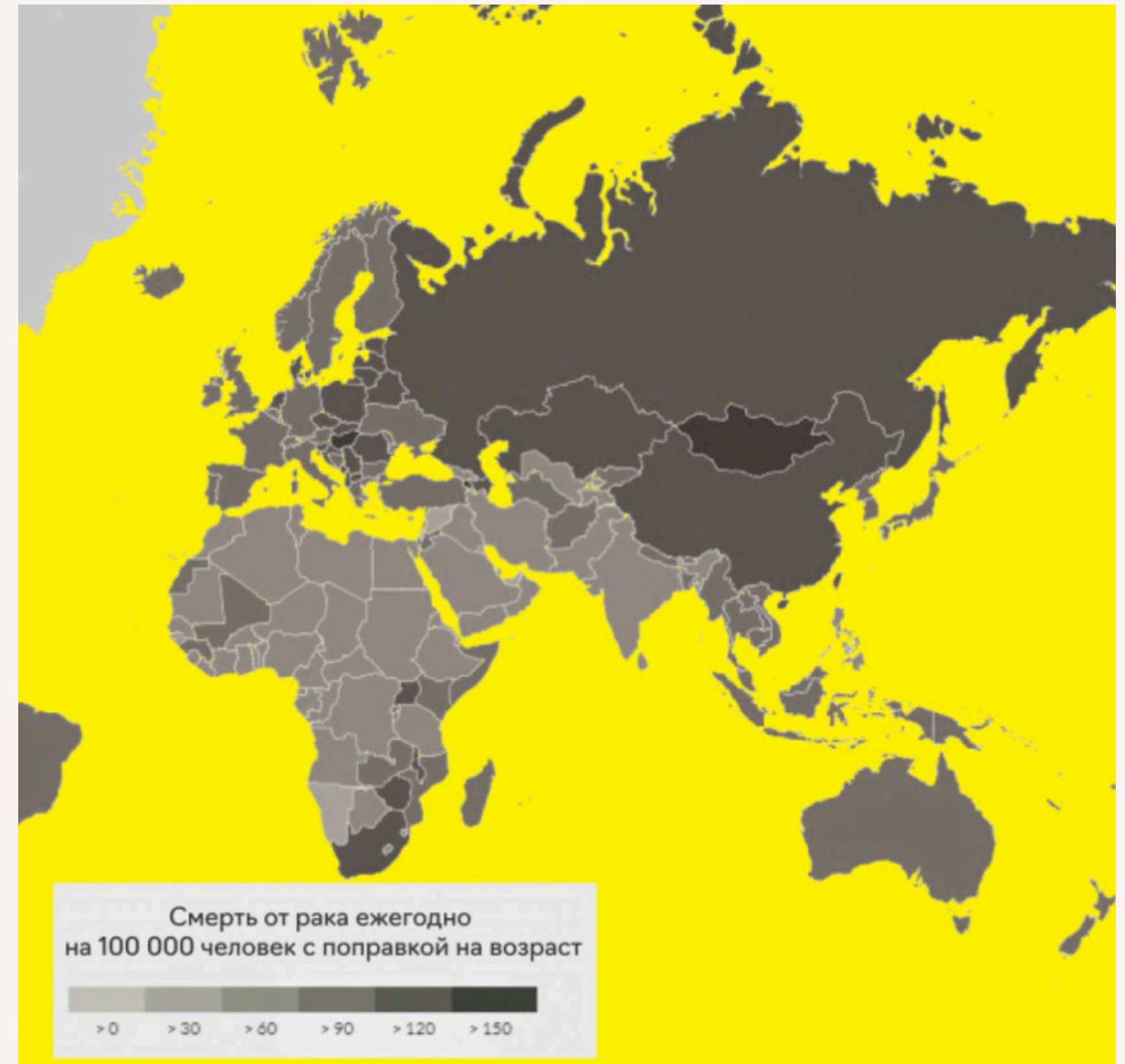
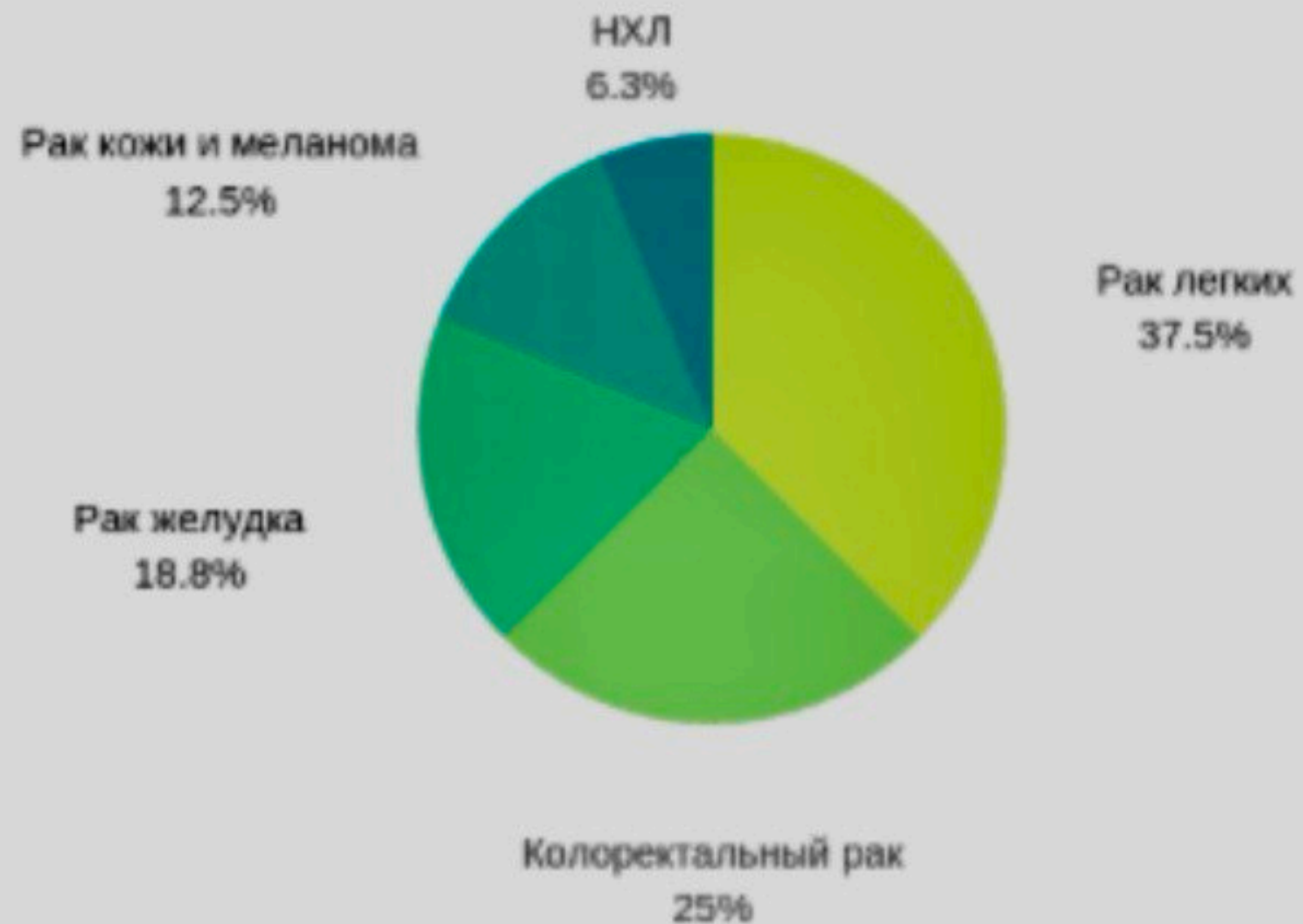
СИМПТОМЫ ЗАБОЛЕВАНИЯ

- 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



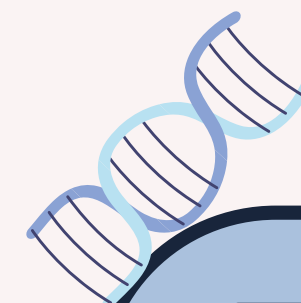
СТАТИСТИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАКОМ КОЖИ В КАЗАХСТАНЕ: 2010-2023



2000 год:
Количество новых случаев:
1 500

2010 год:
Количество новых случаев:
2 300

2015 год:
Количество новых случаев:
2 900



2020 год:
Количество новых случаев:
3 200

2023 год:
Количество новых случаев:
3 360



КАК ОНА РАБОТАЕТ?

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

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



СПЕКТРОСКОПИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ РАКА 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



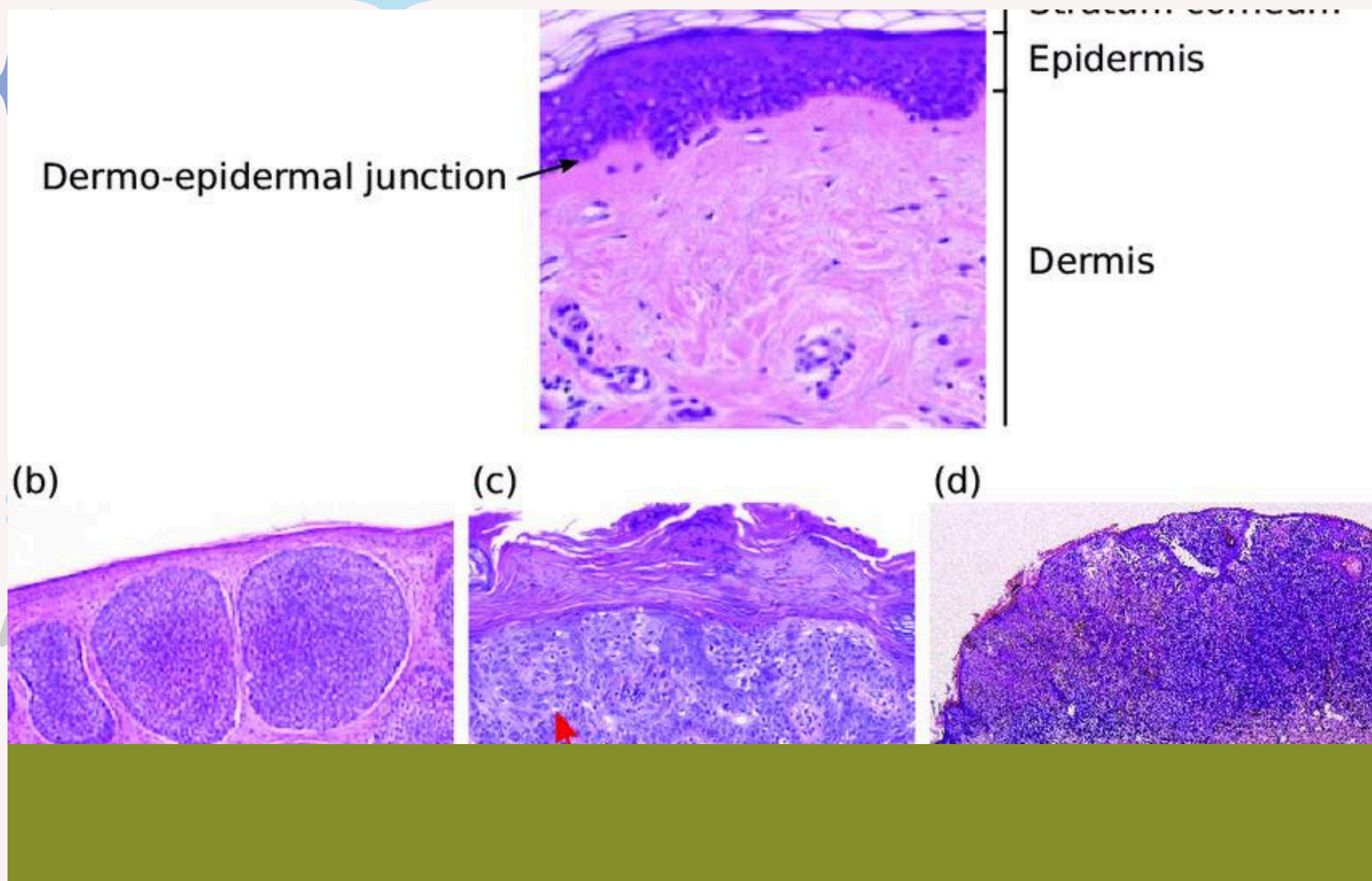
ограниченная точность

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 оборудования

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

