

## Влияние различных комбинаций микронутриентов на ингибирование и / или рост клеток рака кожи человека (меланомы)

### Рисунок I: Графическое изображение результатов исследований

В этом исследовании (рис. I, правая сторона, вверху) было протестировано влияние микронутриентов на клетки рака кожи человека в соответствии с ежедневной рекомендуемой дозировкой производителя. Изучалось их влияние на апоптоз или размножения и рост раковых клеток.

Как и в случае с клетками рака печени, сравниваемые комбинации показали в среднем стимулирование размножения клеток рака кожи человека (темно-красная колонна справа): раковые клетки размножаются при использовании всех тестируемых комбинаций в среднем более чем в два раза активнее по сравнению с контролем.

Напротив, использование базовой комбинации микронутриентов (колонка А), разработанной в сотрудничестве с научно-исследовательским институтом, привела к отмиранию около 20% раковых клеток по

сравнению с контролем (нулевой линией). Этот эффект был еще более нагляден при использовании специальной комбинации микронутриентов (колонка В) - апоптоз 86% раковых клеток.

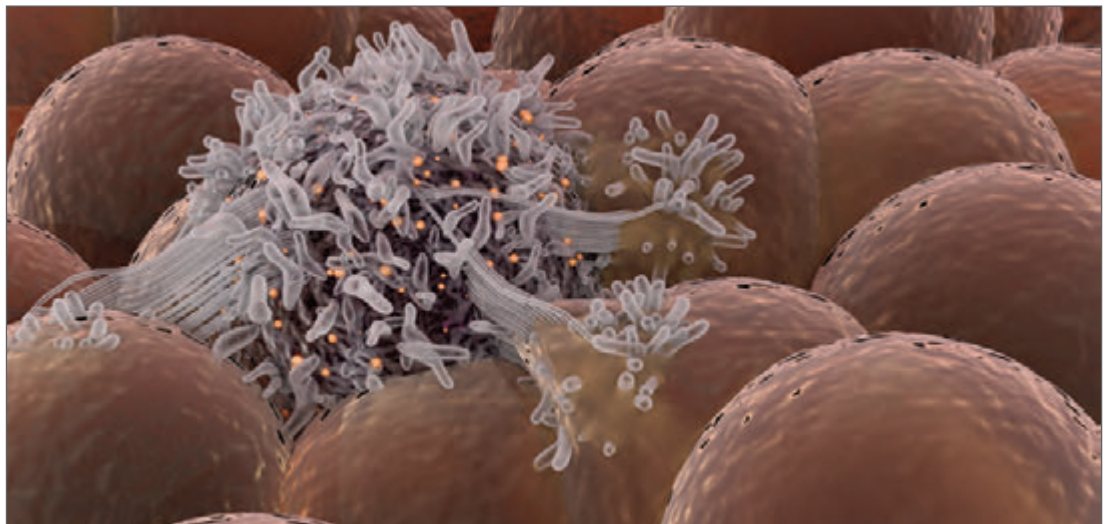
Под микроскопом (рис. II) результаты этих исследований на клетках рака кожи человека выглядят впечатляюще.

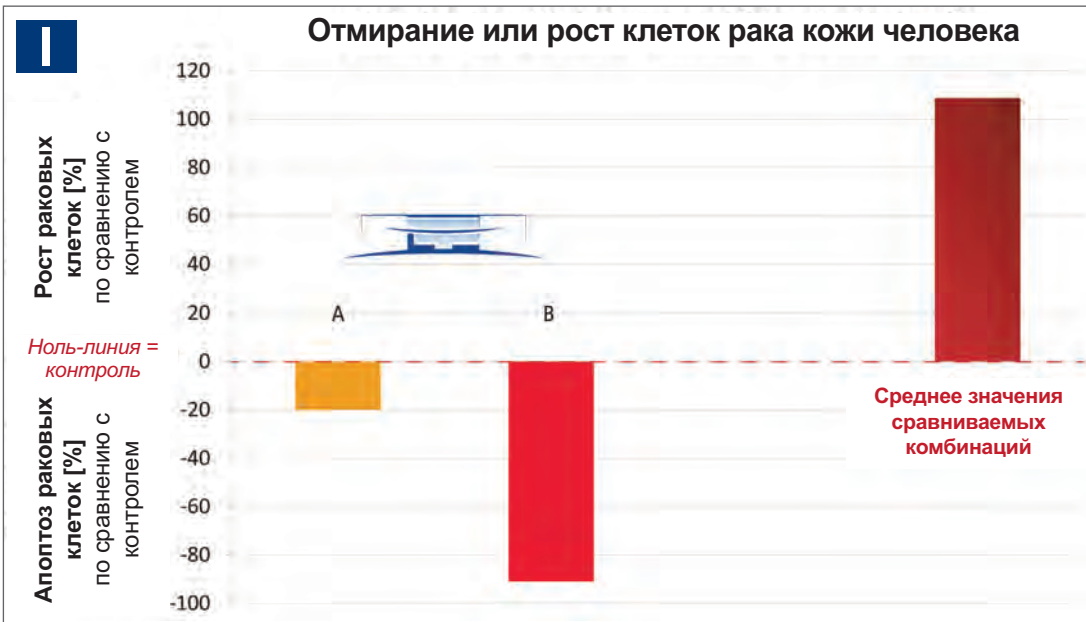
### Рисунок II: Результат исследования под микроскопом

Изображения на рисунке II (справа внизу) соответствуют столбцам в диаграмме выше (рисунок I):

- Контроль (изображение слева на рисунке II) соответствует нулевой линии на рисунке I: тестовая емкость покрыта раковыми клетками.
- Изображение А соответствует столбцу А: количество раковых клеток по сравнению с контролем уже уменьшилось.

Изображение под микроскопом раковой клетки на здоровых клетках





Исследуемые комбинации микронутриентов на рис. I и II имели следующий состав:

**A** Различные витамины, минералы, микроэлементы, аминокислоты, вторичные растительные элементы

**B** Витамин С, лизин, пролин, аргинин, экстракт зеленого чая, кверцетин, селен, медь, марганец



– Изображение B соответствует столбцу B: количество раковых клеток значительно снижено по сравнению с контролем - выжили только отдельные раковые клетки.

– Изображение справа в рисунке II соответствует столбцу „тестируемые комбинации“. В то же время количество раковых клеток увеличивалась по сравнению с контролем без добавления микронутриентов.

Отрицательные результаты испытаний тестируемых комбинаций не указывают на то, что они вызывают рак.

Они показывают, однако, что распространение существующих раковых клеток при использовании данных комбинаций может ускориться.

Тот факт, что отрицательные результаты исследований тестируемых комбинаций имели место в обеих сериях исследований - как с клетками рака кожи (меланомы), так и с клетками рака печени - предполагает, что подобные эффекты могут также возникать в раковых клетках других органов.