

Влияние различных комбинаций микронутриентов на здоровое деление и рост клеток

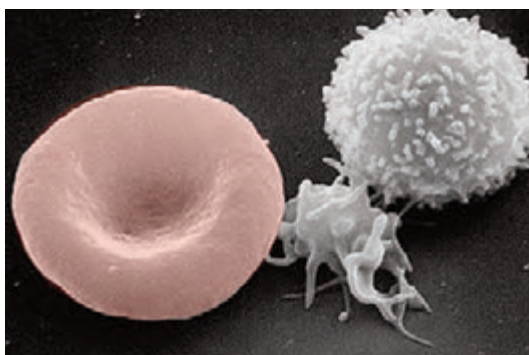
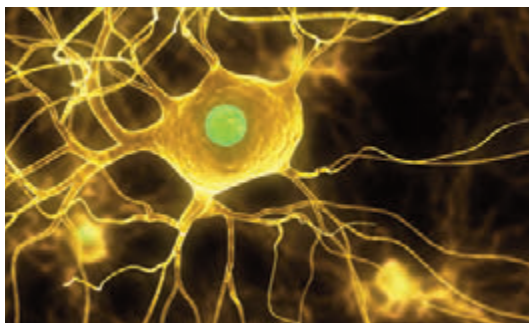
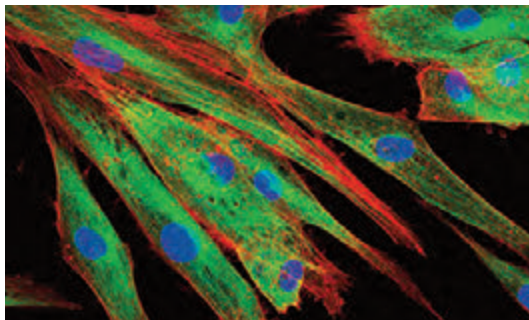
Здоровое деление и рост клеток имеет первостепенное значение для развития и поддержания здорового организма. Миллиарды клеток – наименьшие функциональные единицы нашего тела – постоянно подвержены процессам обновления: старые и поврежденные клетки удаляются, создаются новые клетки, старые заменяются. Это базовая предпосылка для жизни в любом возрасте и предотвращения преждевременного старения и развития заболеваний.

Здоровый процесс роста и деления различных типов клеток нашего тела является необходимым условием для жизни.

Вверху: клетка соединительной ткани (фибробласт)

Середина: клетка нервной системы (нейрон)

Внизу: клетки крови (лейкоциты, эритроциты, тромбоциты)



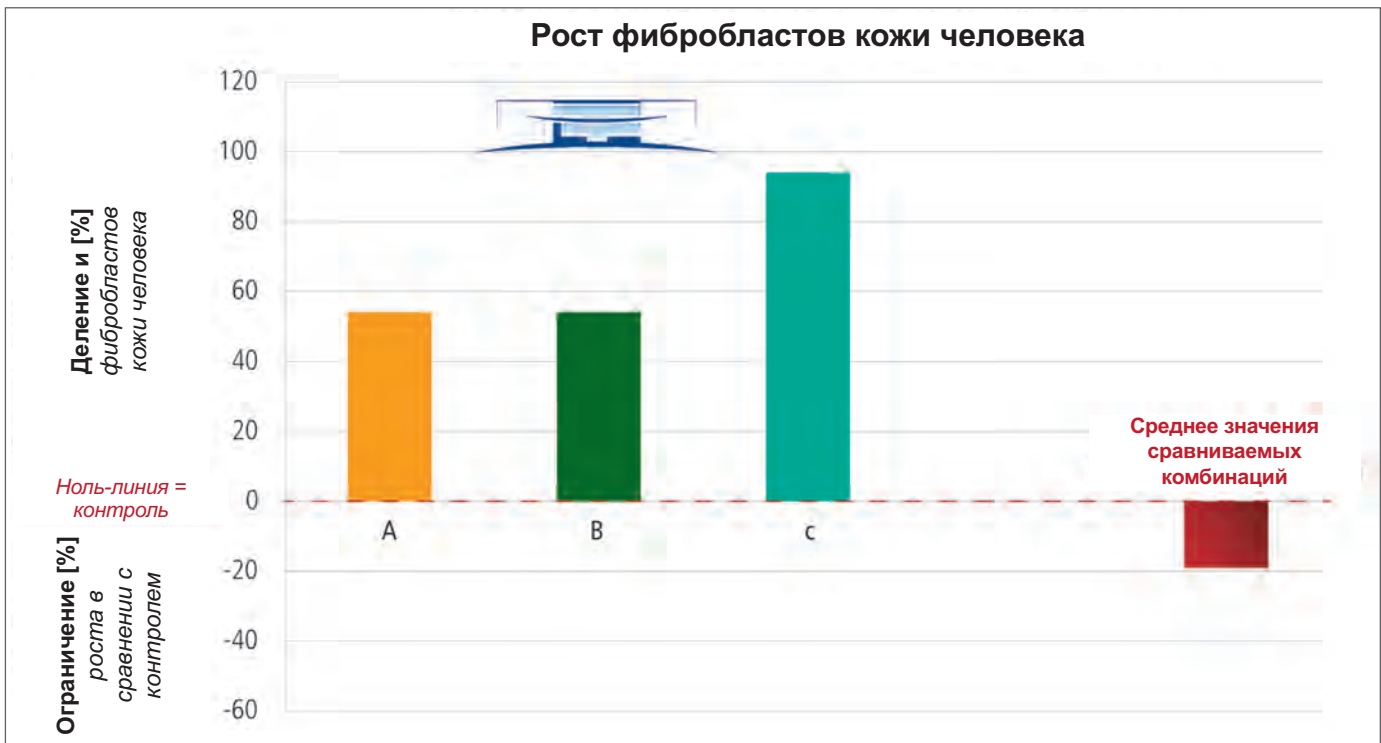
Для роста и деления новообразованных клеток требуется регулярное снабжение питательными веществами. Поскольку клетки тела существенно отличаются по своим функциям друг от друга, отличаются также и их „запросы“ в отношении „питания“, а особенно, в отношении необходимых микронутриентов.

Способствуют ли приведенные ниже комбинации микронутриентов здоровому делению и росту клеток?

Для решения этого вопроса были проведены исследования клеток соединительной ткани (фибробласты), которые отвечают за прочность и эластичность кожи. Используемые дозировки соответствовали рекомендуемой суточной дозе, указанной производителем. Оценивалась эффективность влияния комбинаций микронутриентов на деление и рост клеток.

Подобно графикам в предыдущем разделе, контроль (без добавления микронутриентов) обозначен ноль-линией. Столбцы, которые обращены вверх, указывают на стимулирующий рост эффект; столбцы, которые обращены вниз - на эффект замедления роста.

Различия между тестируемыми комбинациями и комбинациями, разработанными и проверенными на научной основе, были и при этом исследовании однозначны: среднее значение сравниваемых комбинаций (красный столбец) дает понять, что данные комбинации не оказывают стимулирующего влияния на рост и деление фибробластов. Напротив, они препятствуют здоровому росту клеток фибробластов (ограничивают рост на 20%).



Исследуемые комбинации микронутриентов имели следующий состав:

А Различные витамины, минералы, микроэлементы, аминокислоты, вторичные растительные вещества

В Экстракт зеленого чая, куркумин, ресвератрол, экстракт крестоцветных, кверцетин

С Витамин С, Е, В6, D, фолиевая кислота, лизин, пролин, медь, бетаин, хондроитинсульфат, ацетилглюкозамин, пикногенол

Напротив, дополнительный рост клеток более чем 50 % был достигнут при использовании комбинации микронутриентов, разработанной в сотрудничестве с Научно-исследовательским институтом (колонка А). Аналогичный положительный эффект был достигнут при использовании специальной комбинации из растительных экстрактов (колонка В).

Особого внимания заслуживает еще одна комбинация (колонка С), разработанная специально для поддержки здорового образования клеток и коллагена. При использовании этой комбинации микронутриентов рост клеток фибробластов может быть увеличен почти на 100 %.

Эти результаты впечатляюще подчеркивают важность целенаправленной научной разработки комбинаций микронутриентов.