

## Омолаживающие швейцарские яблоки | Le rajeunissement des pommes suisses

Author: Надя Мишустина, [Женева](#) , 09.12.2009.



"Съешь яблочко", сказала старушка Белоснежке...

Ученые Конфедерации создали «эликсир молодости» на основе стволовых клеток яблок.

|  
Des chercheurs suisses ont trouvé un "elixir de jeunesse" pour les pommes.

Le rajeunissement des pommes suisses

Если пятнадцать лет назад чуть ли не единственным средством омоложения лица было прикладывание огурца, то сегодня наука совершила значительный прорыв в этой области.

Швейцарские ученые из лаборатории Mibelle Biochemistry открыли и разработали высокоэффективный препарат из стволовых клеток яблока, предотвращающий старение кожи. PhytoCellTec™ Malus Domestica защищает стволовые клетки кожи и борется с возрастными изменениями. Этот клеточный компонент может вводиться в антивозрастные эмульсии и гели, усиливая их омолаживающие свойства. Открытие швейцарских ученых называют «эликсиром молодости».

Препарат основан на выдержке из стволовых клеток редкого сорта яблок Uttwiler Spätlauber, известных в Швейцарии с 18 века (на фото). Особенность этих яблок в том, что в них содержатся уникальные долгоживущие стволовые клетки, благодаря которым яблоки сохраняют свою свежесть и сочность даже при длительном

хранении (вплоть до четырех месяцев после сбора).

Однако, несмотря на свежий и аппетитный вид, яблоки Uttwiler Spätlauber слишком горьки на вкус и не годятся в пищу, рассказывается на сайте Swissinfo, поэтому специально не выращивались. Сегодня дикие яблони этого редкого сорта растут в кантоне Турговия на севере Швейцарии - деревьев осталось всего двадцать!

Швейцарская компания Mibelle Biochemistry, которая открыла и разработала яблочный компонент, получила первый приз за новшество на ежегодной выставке косметического сырья в Амстердаме в апреле 2008 года. А концепция стволовых клеток была впервые предложена русским ученым Александром Максимовым еще в 1908.

Как известно, стволовые клетки представляют собой основной строительный материал организма человека. Они принимают непосредственное участие в процессе регенерации, самостоятельно находя поврежденные участки и при этом активно размножаясь. Особенность стволовых клеток в том, что они не имеют специализации. Они могут превращаться в клетки практически любого типа, фактически создавая новый, абсолютно здоровый орган. Пожалуй, наиболее «раскрученное» свойство стволовых клеток - их способность надолго замедлять старение организма за счет усиления физиологических механизмов восстановления.

Так, в начале 1930-х годов швейцарский врач и профессор Поль Ниханс разработал метод клеточной терапии, позволяющий обновлять и омолаживать ткани человеческого организма. Суть этого метода заключается в введении, путем инъекций, живых, эмбриональных клеток млекопитающих. Эти живые клетки воздействуют на иммунную систему, улучшая функции отдельных органов и организма в целом. В швейцарских клиниках сети Clinique Paul Niehans, основанной дочерью Ниханса, и La Prairie, которая была основана им самим, по-прежнему предлагают программы омоложения, но уже не с живыми клетками, а с концентратом биологически активных компонентов. Среди пациентов Ниханса были Уинстон Черчилль, Марлен Дитрих, Джон Рокефеллер и папа Пий XII. Процедуру оздоровления сделали Чарли Чаплину, после чего он в возрасте 75 лет стал отцом. Кстати, памятник Чаплину находится недалеко от клиники Пола Ниханса, в Веве.

У растений тоже есть стволовые клетки, и вот сейчас ученые нашли способ, как использовать их уникальные свойства - ведь каждая взрослая стволовая клетка может самостоятельно генерировать новое растение. Первоначально швейцарские ученые из Mibelle Biochemistry исследовали влияние стволовых клеток яблока на стволовые клетки человека. Эксперименты *in vitro* показали, что экстракт стволовых клеток яблок Uttwiler Spätlauber в концентрации 0,1% увеличивает пролиферацию собственных стволовых клеток человека на 80%.

Также провели исследование влияния препарата на морщины. В тестах принимали участие 20 человек в возрасте 37-64 лет. Два раза в день в течение 28 дней они наносили на область «гусиных лапок» 2%-ную эмульсию препарата PhytoCellTec™ Malus Domestica. Результаты показали уменьшение глубины морщин на 8% уже после двух недель применения и на 15% - после четырех.

Согласно Swissinfo, «эликсир молодости» купили у швейцарских ученых уже более

100 косметических компаний, включая Lancôme и Chantecaille, которые будут вводить этот препарат в свои эмульсии и гели. Новинок с концентратом из швейцарских яблок стоит ждать в 2011, сказал представитель Mibelle Biochemistry Фред Зюлли (Fred Züllli) – больше года требуется на разработку и тестирование.

Тем не менее, антивозрастные средства с «эликсиром молодости» есть в продаже уже сейчас. Говорят, что Мишель Обама пользуется сывороткой Clarks Botanicals (\$355/ (SFr361), в которую входит этот концентрат. Он также входит в формулу геля Zoé Effect, который продается в Migros (30 ml, SFr 29.50).

[Швейцария](#)

---

**Source URL:**

<http://www.nashgazeta.ch/news/style/omolazhivayushchie-shveycarskie-yabloki>