



**«Витамин С-777»
(пролонгированный)**

ФОРТИДА®

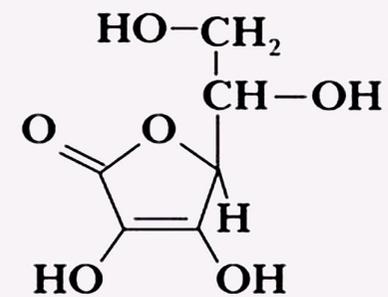
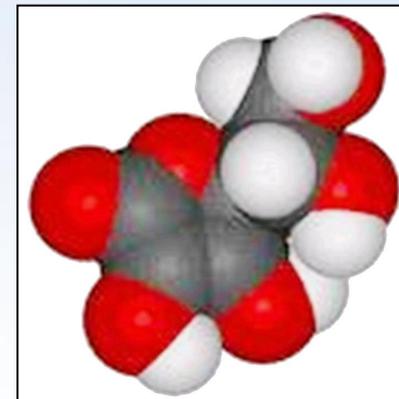


ФОРТИДА®

Витамин С



А. Сент-Дьёрдьи, открывший витамин С. В 1937 году получил Нобелевскую премию за работы по окислению, в том числе за открытие аскорбиновой кислоты.



Формула аскорбиновой кислоты
 $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$ - c-vitaminum.



Кристаллы аскорбиновой кислоты под микроскопом.
Фото М. Давидсона. Государственный университет
Флориды, США.

Витамин С

- **Необходим для укрепления иммунной системы.**
- **Важен для процесса обеспечения организма энергией.** (Участвует в синтезе карнитина, обеспечивающего окисление (сгорание) жиров - источника энергии).
- **Активирует синтез коллагена - основного белка соединительной ткани.** (Если ее не хватает, начинается распад: зубы перестают удерживаться в гнездах, суставной хрящ размягчается, грудина отходит от ребер, сосуды плохо удерживают кровь, происходят кровоизлияния в суставы, что ведет к их тугоподвижности и болям, кости ломаются, а переломы не срастаются).
- **Ускоряет образование гемоглобина.** (Нет аскорбиновой кислоты - мало железа в крови - есть железодефицитная анемия).
- **Повышает потенцию.** (Способствуя синтезу *NO* - окиси азота, заставляющей кровеносные сосуды расширяться и наполняться кровью).
- **Предупреждает преждевременное старение, эффективное профилактическое средство.** (Особо для болезней, в возникновении которых играет роль гипероксидация - повреждением клеток свободными радикалами кислорода; к ним можно отнести атеросклероз, катаракту, некоторые формы анемии и даже рак).
- **При недостатке витамина С - снижается умственная активность, развивается депрессия.** (Витамин С обязательный участник, т.е. *ко-фактор* активности ферментов, участвующих в синтезе передатчиков нервных импульсов в мозгу, дофамина, адреналина и норадреналина. Необходим при постоянном стрессе, приеме алкоголя, курении и инфекциях).
- **Особо полезен пожилым.** (Защищает от гипертензии - повышения давления, обладает антисклеротическим действием. Способствует выводу из организма вредных для здоровья свинца и ртути).

Возможные проблемы при использовании *стандартного* витамина С

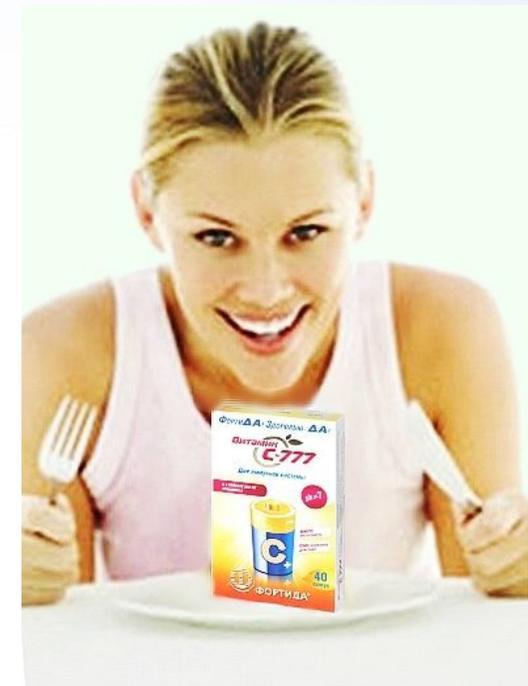
Стандартный витамин С – аскорбиновая кислота (pH=2,4):

- способен вызывать раздражение желудочно-кишечного тракта.
- хуже задерживается в организме и быстрее выводится с мочой.
- менее биодоступен, так как хуже проникает в ткани.
- является химически относительно неустойчивым веществом; хуже хранится и разрушается под воздействием тепла и света.

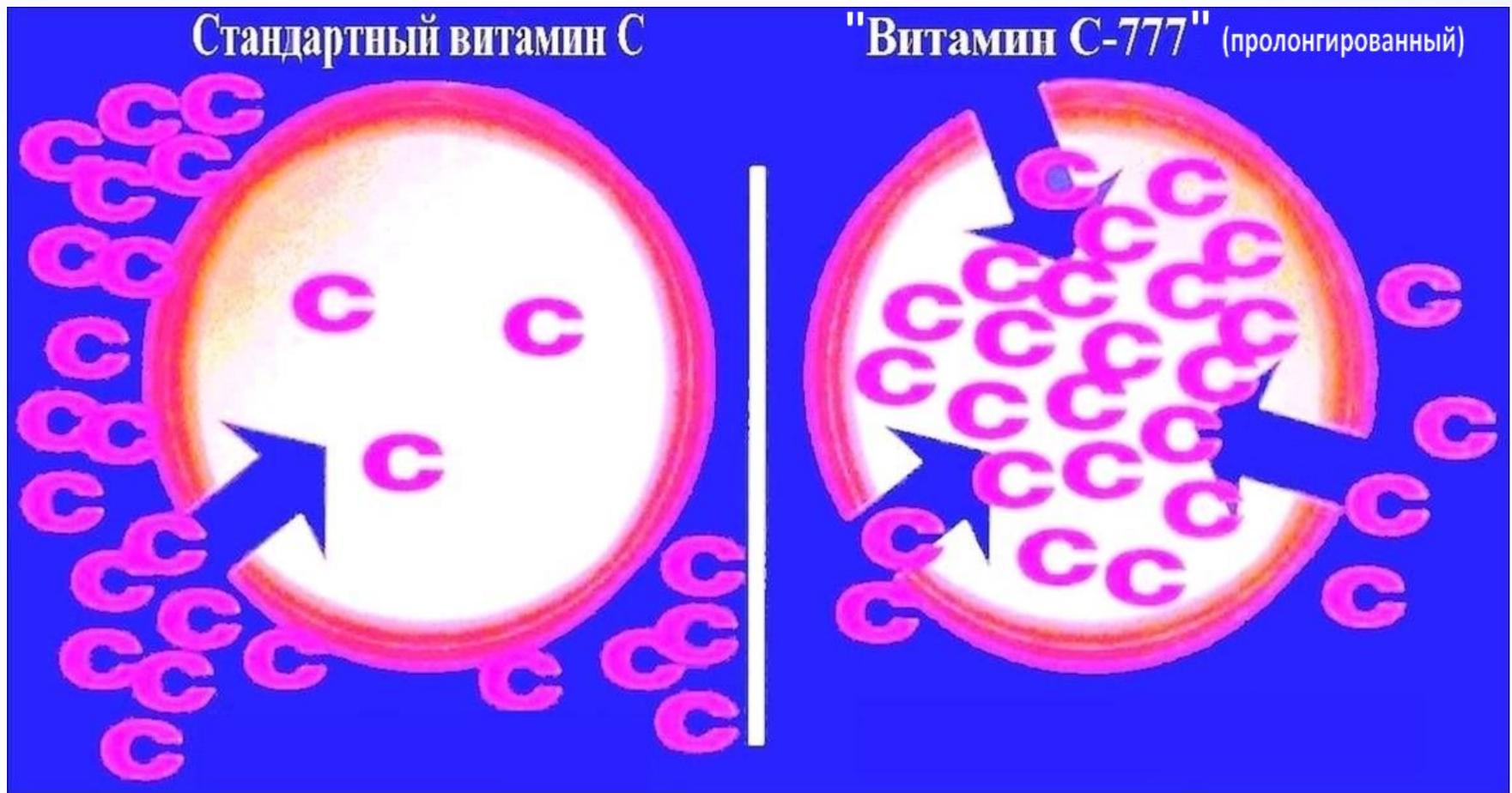


Почему «Витамин С-777» (пролонгированный) предпочтительнее чем *стандартный витамин С*.

- Исследования показывают, что после приема препаратов с использованием пролонгированного витамина С, созданного по технологии Ester-C® **клеточный уровень содержания витамина С в 4 раза выше**, чем после приема *стандартного витамина С*.
- «Витамин С-777» (пролонгированный) **проникает в ткани до 7 раз быстрее и остается там во много раз дольше**, чем *стандартный витамин С*.
- «Витамин С-777» (пролонгированный) **не вызывает раздражения желудочно-кишечного тракта**, так как имеет нейтральную кислотность ($ph \approx 7$).
- Меньше риск образования оксалатных камней, а также увеличения секреции эстрогенов и глюкокортикоидов.
- «Витамин С-777» (пролонгированный) **обладает оптимальной биоактивностью и биодоступностью**.



«Витамин С-777» (пролонгированный) на основе *Ester-C* успешнее, чем *стандартный витамин С*, проникает в клетки.



«Витамин С-777 (пролонгированный) ФОРТИДА®»

Некислотная, пролонгированная форма витамина С.

При его производстве используется запатентованная формула *Ester-C*, которая содержит натуральный метаболит витамина С. Производится в Евросоюзе под зонтичной ТМ ФОРТИДА® в соответствии с требованиями стандартов Европейской Good Manufacturing Practice (GMP).

