

# ЛИПОСОМАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ — НОВЫЙ УРОВЕНЬ БИОДОСТУПНОСТИ

coralclub



# ЛИПОСОМАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ —

НАДЕЖНАЯ ДОСТАВКА САМЫХ ЦЕННЫХ ГРУЗОВ

## ЛИПОСОМА

—  
это современная форма доставки активного вещества, которая увеличивает его биодоступность.



**ЛИПОСОМА** — НАДЕЖНЫЙ КУРЬЕР, ДОСТАВЛЯЮЩИЙ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА НАПРЯМУЮ В КЛЕТКУ.



# ДЛЯ ЧЕГО НУЖНЫ ЛИПОСОМЫ?

**1** Для доставки активного вещества точно в клетку.

**2** Для сохранности активного вещества на пути в клетку.

**3** Для защиты ЖКТ.



coralclub

# ВИТАМИНЫ

---

НЕЗАМЕНИМЫЕ УЧАСТНИКИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗМА



# ПОЧЕМУ НЕОБХОДИМО УСИЛИВАТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВИТАМИНОВ?

- **БОЛЬШИНСТВО ВИТАМИНОВ  
НЕ СИНТЕЗИРУЮТСЯ В ОРГАНИЗМЕ  
И БЫСТРО РАСХОДУЮТСЯ**
- **ВИТАМИНЫ НЕ ВСЕГДА ПОЛНОСТЬЮ  
УСВАИВАЮТСЯ**

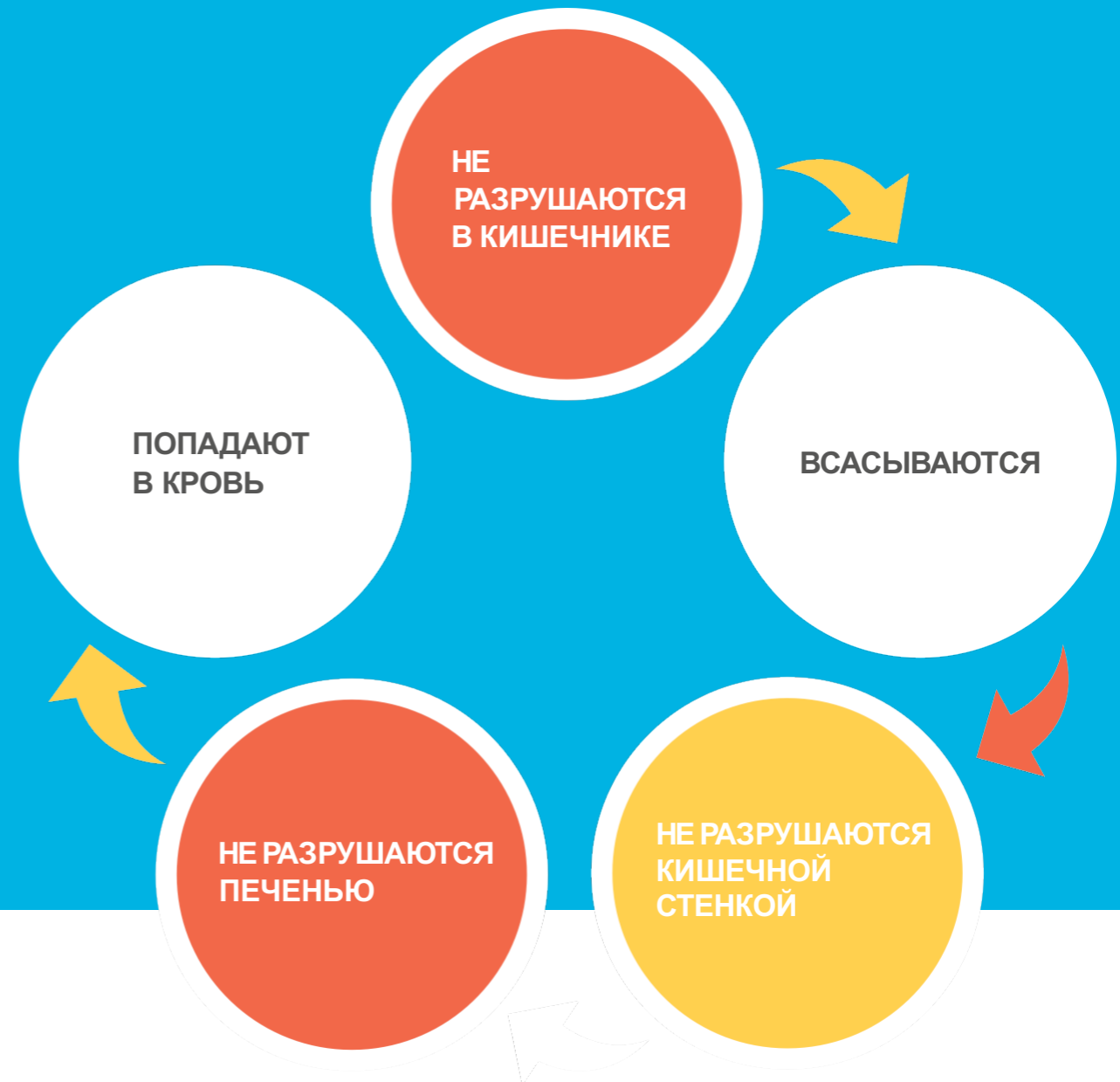
Традиционные формы витаминов — таблетки, капсулы, порошки, жидкости могут содержать большое количество вспомогательных веществ, что препятствует усвоению активного вещества. Система пищеварения может разрушать витамины до того, как они будут усвоены.
- **НЕКОТОРЫЕ ВИТАМИНЫ ВЫЗЫВАЮТ  
ЖЕЛУДОЧНЫЙ СТРЕСС**

Попадая в желудок, некоторые витамины могут вызывать кишечные расстройства и дискомфорт.



# ЛИПОСОМАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИЩАЕТ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА

Активные вещества, инкапсулированные в липосому, проходят пищеварительный тракт до места попадания в кровотока под надежной защитой фосфолипидной оболочки.



# КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЛИПОСОМ

- **БИОДОСТУПНОСТЬ**

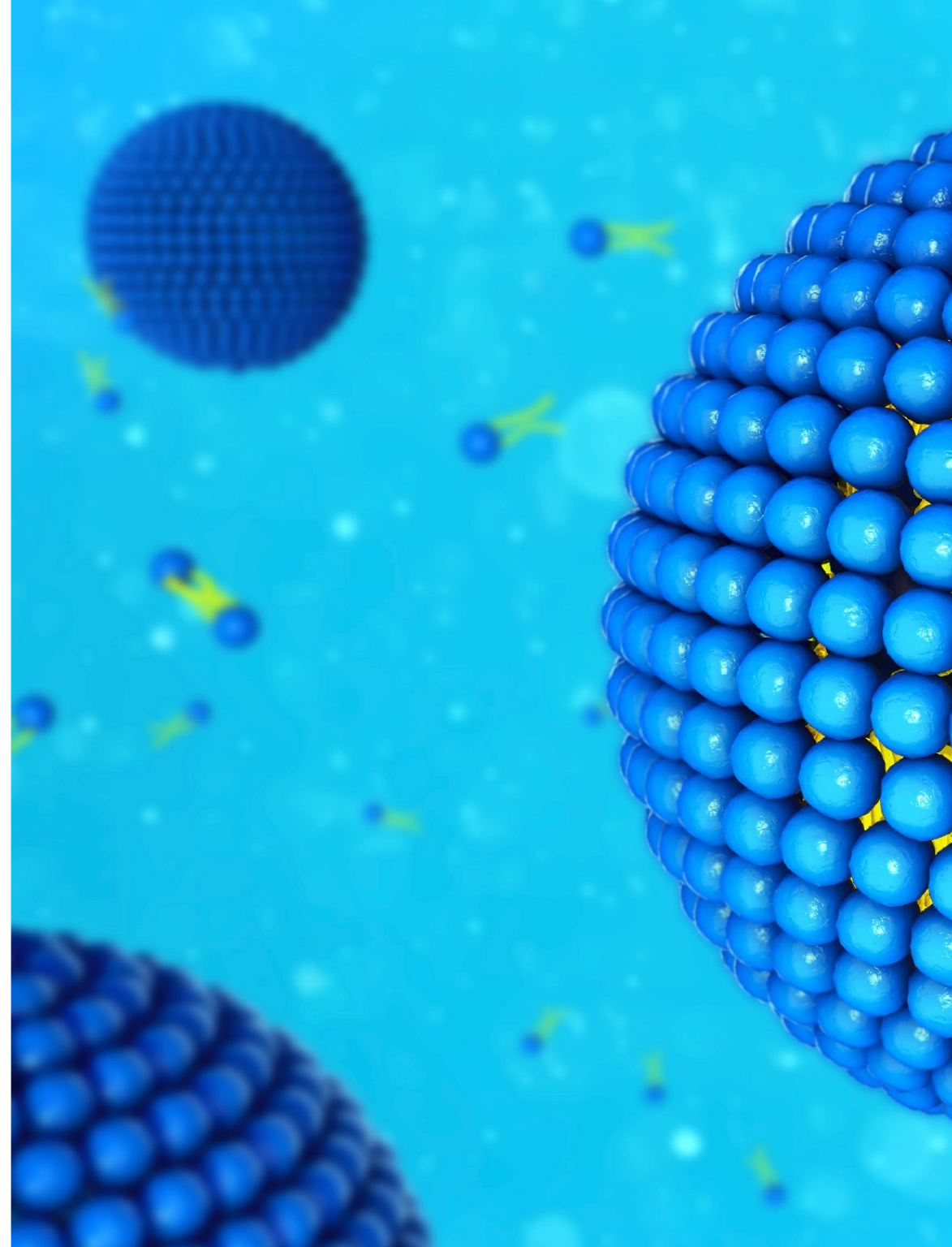
Липосомальная форма увеличивает биодоступность активного вещества (по сравнению с другими формами).

- **БИОСОВМЕСТИМОСТЬ**

Липосомы состоят из фосфолипидов — вещества, аналогичного основному структурному компоненту клеточных мембран.

- **БЕЗОПАСНОСТЬ**

Содержат минимум вспомогательных веществ и не содержат сахара. Не токсичны.



# ЛИПОСОМАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ



# ЧТО ТАКОЕ ЛИПОСОМА

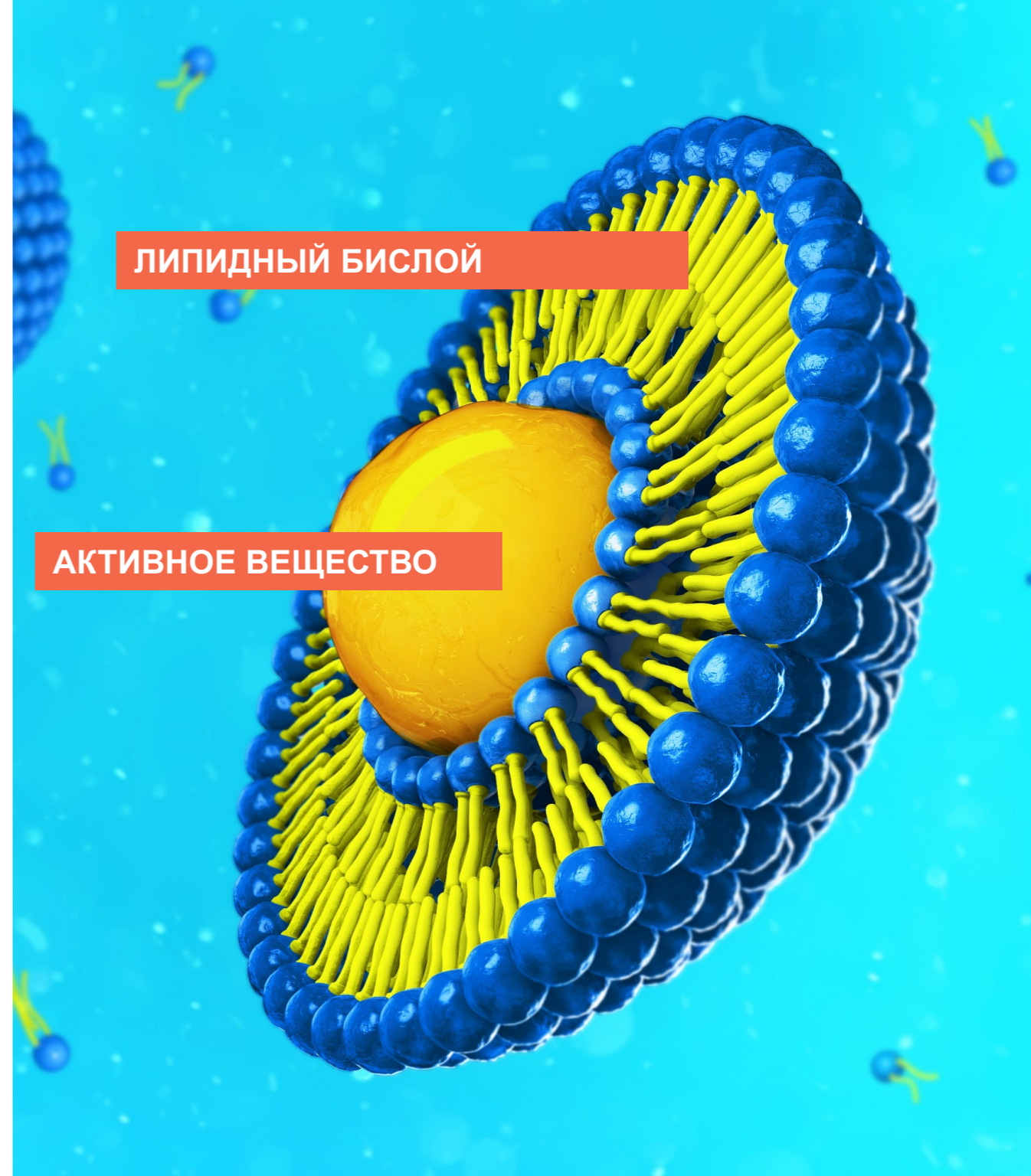
## ЛИПОСОМА С АКТИВНЫМ ВЕЩЕСТВОМ —

это микроскопическая сфера (везикула), которая состоит из фосфолипидов и заключенного внутри нее активного вещества.

Оболочка липосомы состоит из фосфолипидов, которые являются основными структурными компонентами клеточных мембран человеческого организма.

ЛИПИДНЫЙ БИСЛОЙ

АКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО

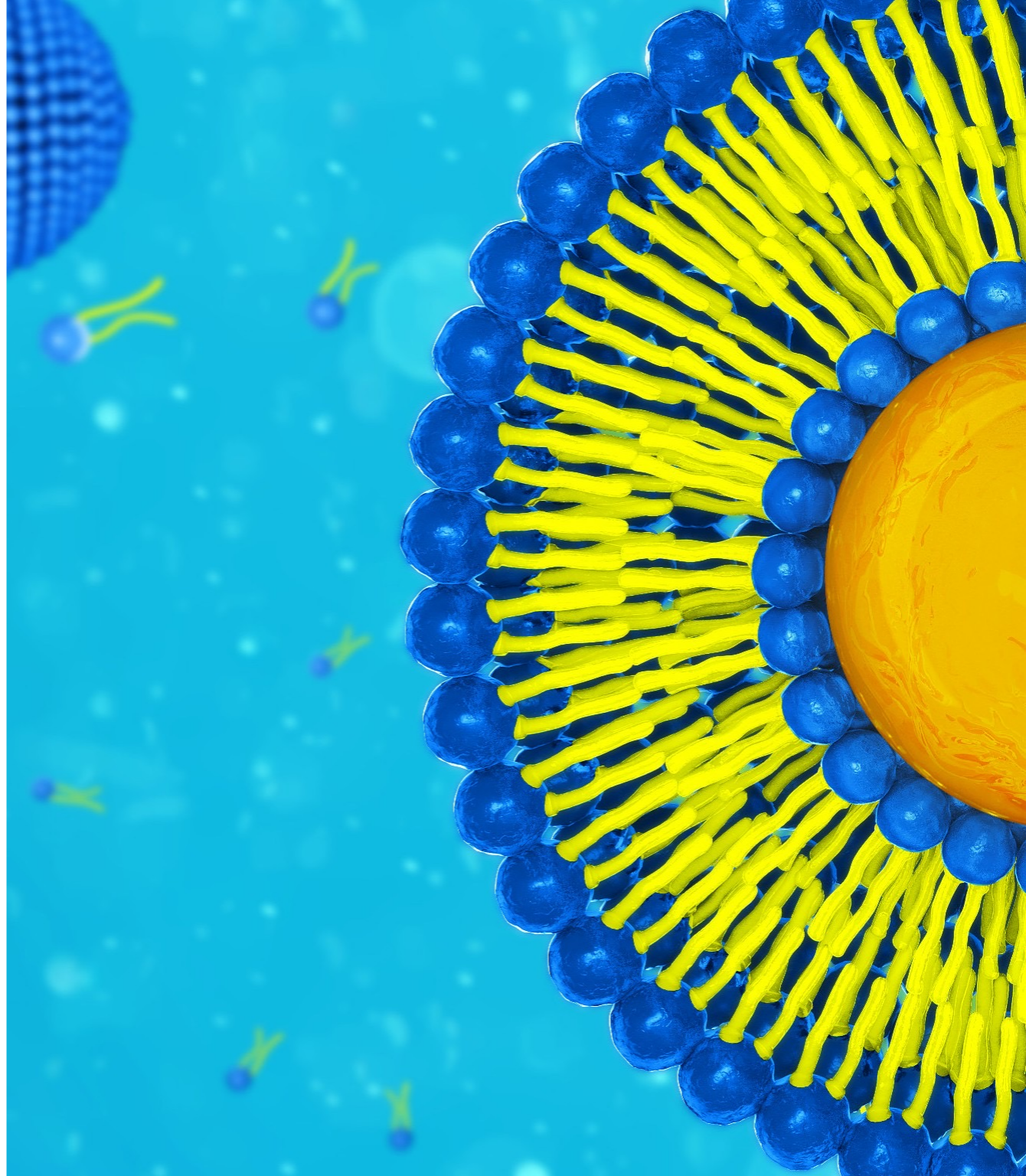


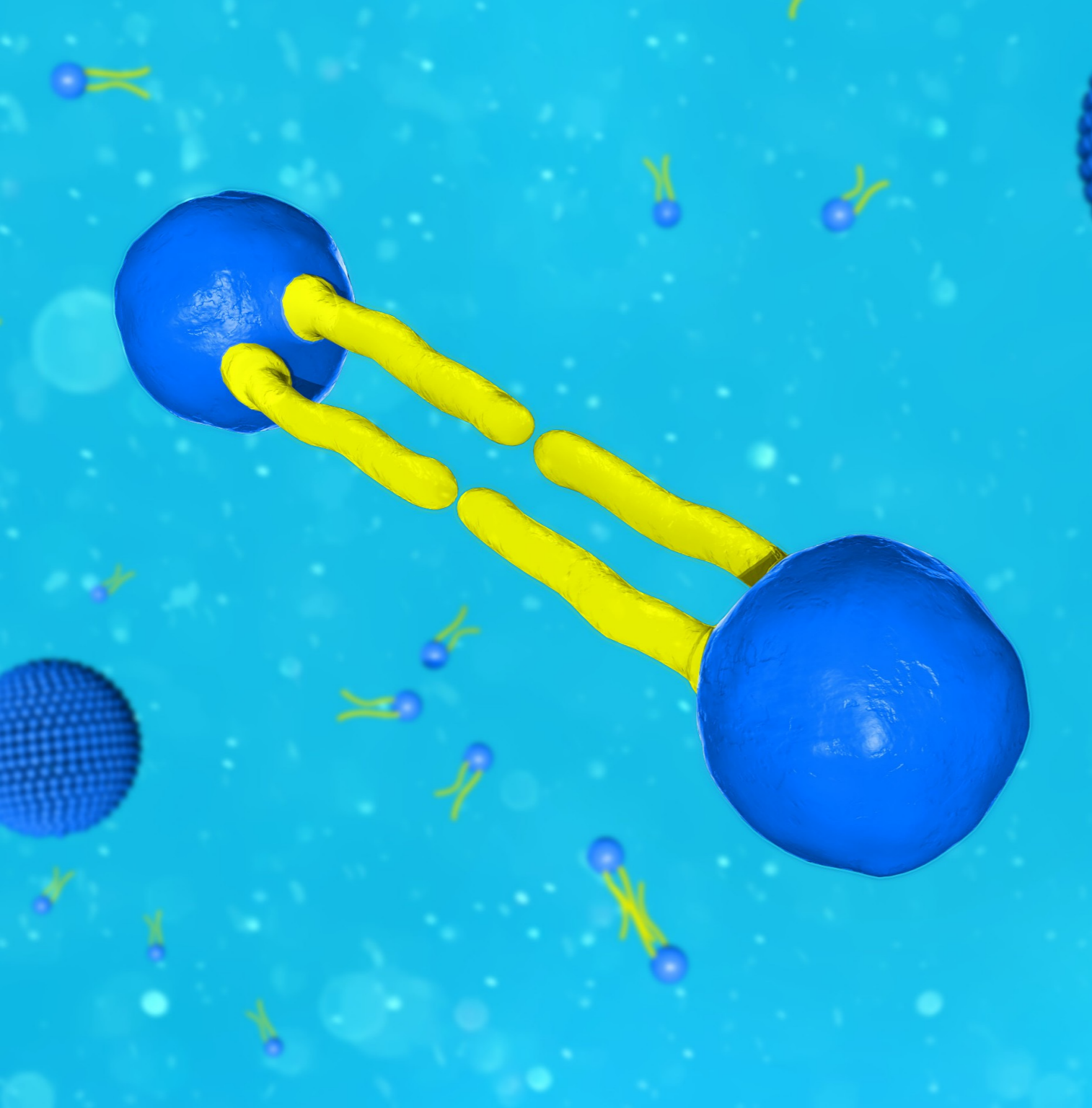
# ФОСФОЛИПИДЫ

Это - строительный материал для клеточных мембран организма.

Фосфолипиды замещают поврежденные агрессивными свободными радикалами участки клеточной оболочки, восстанавливая ее барьерные функции.

**Для липосом CureSupport используются фосфолипиды из лецитина подсолнечника.**





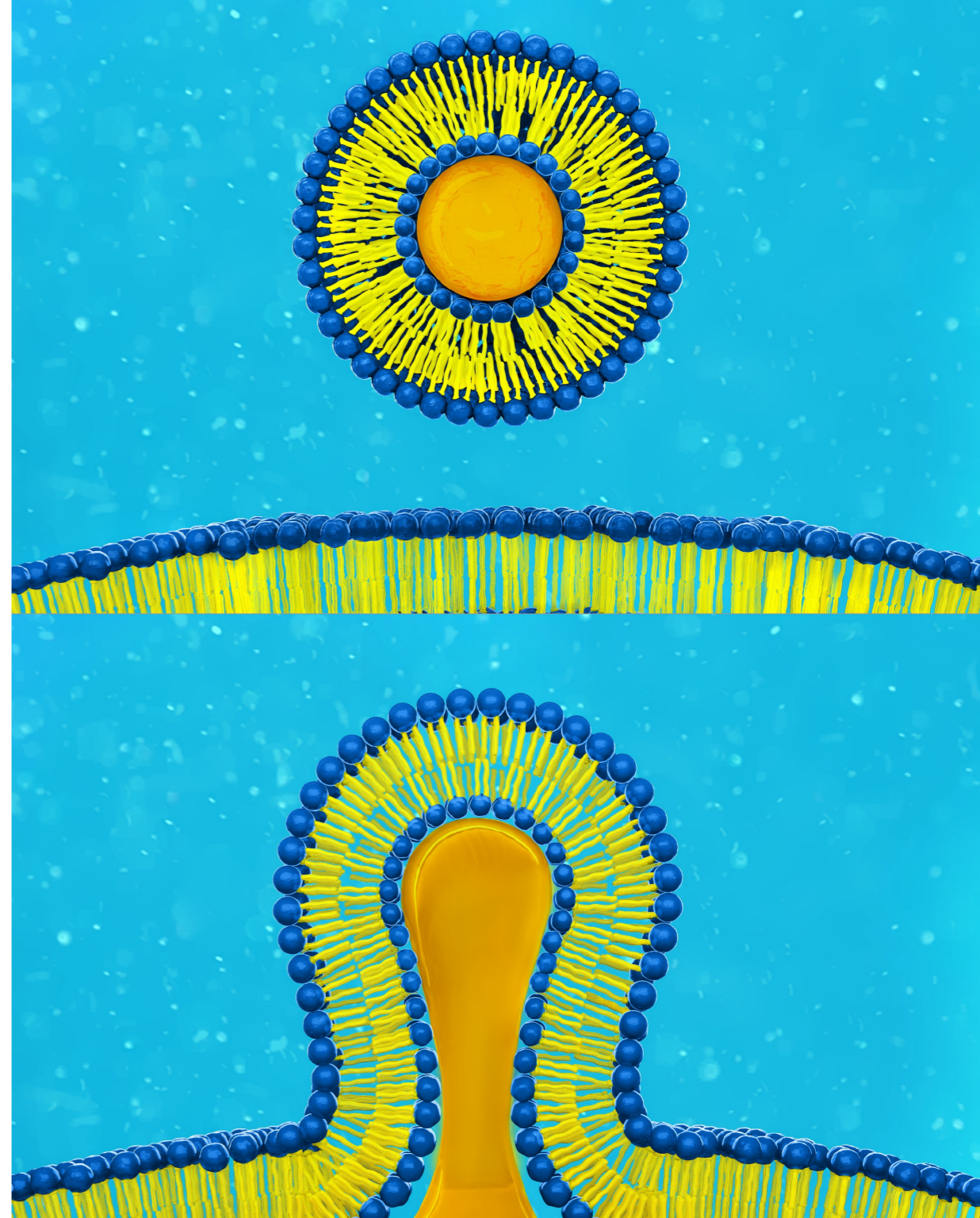
Фосфолипиды состоят из гидрофильной (притягивается к воде) «головки» и гидрофобного (отталкивается от воды) «хвостика».

**Соединяясь «хвостами», фосфолипиды образуют двойной липидный слой, способный прочно удерживать заключенное внутри активное вещество.**

# МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

## АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА В ЛИПОСОМАЛЬНОЙ ОБОЛОЧКЕ

- Активное вещество заключено внутри липосомальной оболочки и под ее защитой проходит пищеварительный тракт.
- Сблизившись с клеткой, фосфолипидная оболочка липосомы сливается с дружественной ей клеточной мембраной и высвобождает внутрь клетки активное вещество.



# ВИТАМИН С

LIPOSOMAL VITAMIN C

# ЛИПОСОМАЛЬНЫЙ ВИТАМИН С

## ОБЪЕМ:

100 ml /3.38 fl.oz

## ДОЗИРОВКА

2,5 мл (500 мг витамина С, что составляет 833% от суточной потребности)

## СОСТАВ:

витамин С (аскорбиновая кислота), вода, лецитин из подсолнечника, глицерин, калия сорбат, витамин Е (D-альфа-токоферол)

Код: 2166

ББ 14,0 КЦ 14,0 РЦ 28,75



ИММУНИТЕТ, МОЛОДОСТЬ, АНТИСТРЕСС

# ВИТАМИН С

Витамин С — важнейший для организма антиоксидант.

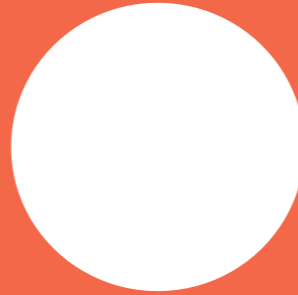
Витамин С — не синтезируется в организме, поэтому человек может получать его только из пищи и пищевых добавок.

Витамин С - водорастворимый витамин, поэтому он не накапливается в организме. Необходимо регулярно пополнять его запас.



# ФУНКЦИИ ВИТАМИНА С:

- Участвует в синтезе коллагена, необходимого для здоровья кожи, кровеносных сосудов, костной системы, десен и зубов.
- Поддерживает иммунитет.
- Дополняет действие другого антиоксиданта — витамина Е.
- Отдельно и в комплексе с витамином Е защищает кожу от вредного УФ-излучения.
- Поддерживает здоровье капилляров в комплексе с витамином Р.
- Способствует восстановлению тканей и слизистых.
- Защищает организм от действия свободных радикалов.





# ЧТО РАЗРУШАЕТ ВИТАМИН С

- Никотин, алкоголь, сладкая газировка.
- Термическая обработка, хранение под прямым солнечным светом и транспортировка ягод, овощей и фруктов.
- Стресс, физические нагрузки.
- Болезни и прием лекарственных препаратов.

# КОГДА НУЖНО ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРИНИМАТЬ ВИТАМИН С ?

- При недостаточном потреблении свежих овощей и фруктов.
- При стрессовых ситуациях (болезнь, интенсивная физическая нагрузка, пребывание в чрезвычайно жарком или холодном климате).
- В случае приема оральных контрацептивов.
- При злоупотреблении алкоголем и никотином

# **ЛИПОСОМАЛЬНЫЙ ВИТАМИН С: МАКСИМАЛЬНАЯ БИОДОСТУПНОСТЬ БЕЗ ВРЕДА ДЛЯ ЖКТ**

- Высокая биодоступность
- Удобная форма приема
- Без негативного воздействия на пищеварительный тракт
- Поставщик строительного материала для клеточных мембран

# ВИТАМИН D3

LIPOSOMAL VITAMIN D3

# ЛИПОСОМАЛЬНЫЙ ВИТАМИН D3

## ОБЪЕМ:

60 ml / 2 fl.oz

## ДОЗИРОВКА

0,5 мл (10 мкг/400 IU витамина D3, что составляет 200% от рекомендованной суточной потребности)

## СОСТАВ:

витамин D3 (холекальциферол), ксилит, лецитин из подсолнечника, глицерин, вода, калия сорбат, натуральный ароматизатор абрикосовый, витамин E (D-альфа-токоферол)

Код: 2167

ББ 10,0 КЦ 17,0 РЦ 21,25



ЭНЕРГИЯ, ДВИЖЕНИЕ, ИММУНИТЕТ

# ВИТАМИН D3

- Регулирует усвоение кальция и фосфора.
- Укрепляет иммунитет.
- Необходим для формирования костного скелета и зубов. Снижает риск переломов.
- Применяется в комплексе при лечении астмы, рассеянного склероза, ожирения.



# КАК ПОЛУЧИТЬ ВИТАМИН D3

## СОЛНЦЕ

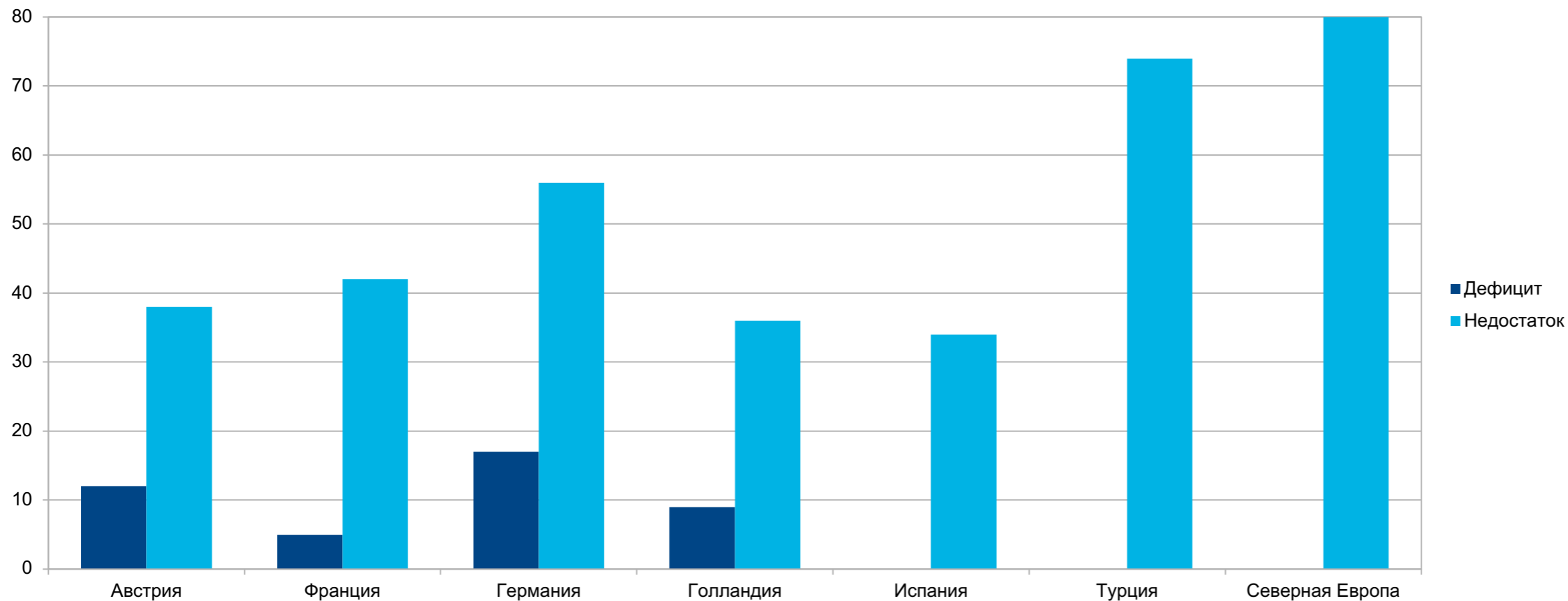
Витамин D3 синтезируется в коже под действием UV-лучей.

## ПИТАНИЕ

К сожалению, в пище человека мало источников витамина D3.

## БАД К ПИЩЕ И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

# ПОТРЕБЛЕНИЕ ВИТАМИНА D3 В ЕВРОПЕ



Процент взрослого населения с дефицитом (ниже 25 нмоль/л) или недостаточностью (менее 50 нмоль/л) витамина D3



**ЛИПОСОМАЛЬНЫЙ  
ВИТАМИН D3:  
МАКСИМАЛЬНО  
БЕЗОПАСНАЯ  
И БИОДОСТУПНАЯ  
ФОРМА**

- Увеличенная биодоступность
- Удобная форма приема
- Поставщик строительного материала для клеточных мембран
- Исключение рисков воздействия активного УФ-излучения.

**КУРКУМИН**

LIPOSOMAL CURCUMIN

# ЛИПОСОМАЛЬНЫЙ КУРКУМИН

## ОБЪЕМ:

100 ml /3.38 fl.oz

## ДОЗИРОВКА

5 мл (50 мг куркумина)

## СОСТАВ:

вода, ксилит, лецитин, глицерин, Cureit (экстракт куркумы) в липосомальной форме, калия сорбат, стевиолгликозиды, витамин Е (D-альфа-токоферол), ксантановая камедь

Код: 2165

ББ 15,0 КЦ 25,0 РЦ 31,25



# КУРКУМА

- Куркума — порошок из корней растения *Curcuma longa*. Фитонутриент с широким диапазоном полезных свойств.
- Применяется в аюрведической медицине как противовоспалительное средство.
- Широко используется как специя, улучшающая пищеварение.



# СОСТАВ КУРКУМЫ

## КУРКУМИН

основное действующее вещество обладает антиоксидантным и противовоспалительным свойствами.

## А ТАКЖЕ:

- другие куркуминоиды
- эфирные масла
- белки
- клетчатка

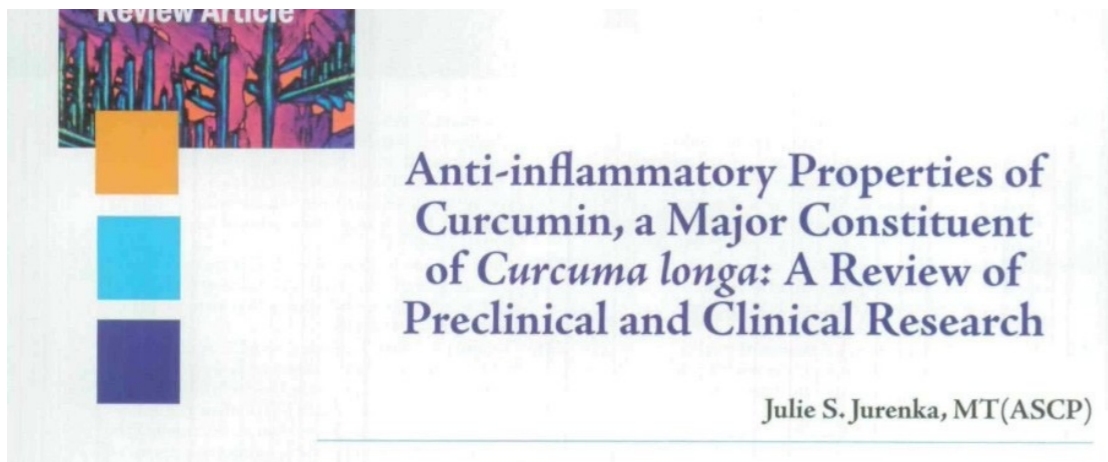
УСИЛИВАЮТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КУРКУМИНА

# ИССЛЕДОВАНИЯ ПОСЛЕДНИХ ЛЕТ

特集：クルクミン研究の最前線  
Feature Articles : Frontiers on Curcumin Research

## Curcumin or Curcumnoids : Industrial and Medicinal Potential

T. John Zachariah N. K. Leela  
Division of Crop Production and Post Harvest Technology,  
ICAR- Indian Institute of Spices Research  
Marikunnu, Kozhikode-673012, Kerala, India



CURRENT TOPICS IN NUTRACEUTICAL RESEARCH Vol. 12, No. 4, pp. 135-142, 2014

ISSN 1540-7535 print, Copyright © 2014 by New Century Health Publishers, LLC

[www.newcenturyhealthpublishers.com](http://www.newcenturyhealthpublishers.com)

All rights of reproduction in any form reserved

### CURCUMIN AND DIABETES: MECHANISMS OF ACTION AND ITS ANTI-DIABETIC PROPERTIES

<sup>1</sup>Christos Kazazis, <sup>2</sup>Natalia G. Vallianou, <sup>2</sup>Aris Kollas and <sup>3</sup>Angelos Evangelopoulos

<sup>1</sup>Internist, Honorary Lecturer at Leicester University, Samos, Greece; <sup>2</sup>Internist, Evangelismos General Hospital, Athens, Greece; and <sup>3</sup>Biologist, Roche Diagnostics, Athens, Greece

[Received May 27, 2014; Accepted July 29, 2014]

[Communicated by Arrigo F.G. Cicero, MD, PhD]

# ИССЛЕДОВАНИЯ ПОСЛЕДНИХ ЛЕТ

## Effects of Turmeric and Curcumin Dietary Supplementation on Human Gut Microbiota: A Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled Pilot Study

Christine T. Peterson, PhD<sup>1</sup>, Alexandra R. Vaughn, PhD<sup>2,3</sup>, Vandana Sharma, PhD<sup>4</sup>, Deepak Chopra, MD<sup>1,5</sup>, Paul J. Mills, PhD<sup>1</sup>, Scott N. Peterson, PhD<sup>4</sup>, and Raja K. Sivamani, MD<sup>2,6,7</sup>



Journal of Evidence-Based Integrative Medicine  
Volume 23: 1-8  
© The Author(s) 2018  
Article reuse guidelines:  
sagepub.com/journals-permissions  
DOI: 10.1177/2515690X18790725  
journals.sagepub.com/home/cam

### REGULAR RESEARCH ARTICLES

## Memory and Brain Amyloid and Tau Effects of a Bioavailable Form of Curcumin in Non-Demented Adults: A Double-Blind, Placebo-Controlled 18-Month Trial

Gary W. Small, M.D., Prabha Siddarth, Ph.D., Zhaoping Li, M.D., Ph.D., Karen J. Miller, Ph.D., Linda Ercoli, Ph.D., Natacha D. Emerson, M.A., Jacqueline Martinez, M.B.A., M.S., Koon-Pong Wong, Ph.D., Jie Liu, Ph.D., David A. Merrill, M.D., Ph.D., Stephen T. Chen, M.D., Susanne M. Henning, Ph.D., R.D., Nagibettiar Satyamurthy, Ph.D., Sung-Cheng Huang, D.Sc., David Heber, M.D., Ph.D., Jorge R. Barrio, Ph.D.

Review

## Curcumin: A Review of Its' Effects on Human Health

Susan J. Hewlings<sup>1,2,\*</sup> and Douglas S. Kalman<sup>3,4</sup>

<sup>1</sup> Department of Nutrition, Central Michigan University, Mount Pleasant, MI 48859, USA

<sup>2</sup> Substantiation Sciences, Weston, FL 33332, USA

<sup>3</sup> Health and Human Performance, Nova Southeastern University, Fort Lauderdale, FL 33314, USA

<sup>4</sup> Nutrition Research Division, QPS, Miami, FL 33143, USA; dougkalman@gmail.com

\* Correspondence: sue.hewlings@gmail.com; Tel.: +1-321-377-4522

ПИЩЕВАРЕНИЕ, ДВИЖЕНИЕ, РЕГЕНЕРАЦИЯ

# КУРКУМИН

- Способствует снижению уровня холестерина и нормальной работе печени и желчного пузыря.
- Укрепляет иммунитет, в том числе противоопухолевый.
- Способствует уменьшению боли в суставах.
- Улучшает эмоциональное состояние
- Способствует снижению веса, очищению крови и сосудов от токсинов.
- Есть данные о пользе куркумина для улучшения когнитивных (познавательных) функций.





# КУРКУМИН

**1** Плохо  
усваивается

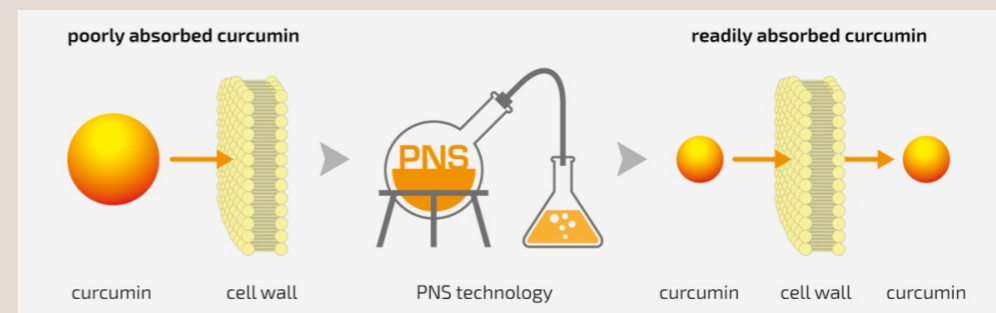
**2** Быстро выводится  
из организма



# PNS – ТЕХНОЛОГИЯ И ФОРМУЛА CUREIT

Технология PNS (Polar-Non-polar Sandwiching Technology) для повышения биологической эффективности нутриентов

- повышает биодоступность
- повышает стабильность продукта



# CUREIT™

- С помощью технологии PNS была воссоздана естественная полноценная матрица куркумы – Cureit.
- В основе матрицы куркумин, экстрагированный из куркумы и помещенный между другими активными компонентами, также выделенными из куркумы при особых условиях. Таким образом куркумин оказывается защищенным внутри так называемого полярно-неполярного сендвича (PNS) из углеводов, пищевых волокон, белков и эфирных масел.

# ПОЛУЧИТЕ ВСЮ ПОЛЬЗУ КУРКУМИНА

Липосомальная технология + Формула Cureit

= стабильная биоактивная формула + увеличенная биодоступность для клеток организма

# ЛИПОСОМАЛЬНЫЙ КУРКУМИН: МАКСИМАЛЬНАЯ БИОДОСТУПНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

## УЛУЧШЕННАЯ БИОДОСТУПНОСТЬ

Куркумин легко проходит через мембрану клетки и усваивается в максимально возможной концентрации.

## УЛУЧШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Куркумин работает эффективнее благодаря формуле Cureit и липосомальной технологии доставки активного вещества.

НОВЫЙ УРОВЕНЬ БИОДОСТУПНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ.

# ЛИПОСОМАЛЬНАЯ ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ CORAL CLUB

- Куркумин  
Пищеварение  
и движение



- Витамин D3  
Движение  
и антистресс

- Витамин C  
Иммунитет и молодость