

LIPOZOMÁLNA TECHNOLÓGIA — NOVÁ ÚROVEŇ BIOLOGICKEJ DOSTUPNOSTI

coralclub



LIPOZOMÁLNA TECHNOLOGIA JE

ISTÉ DORUČENIE NAJCENNEJŠIEHO OBSAHU

LIPOZÓM

je moderná forma podávania účinnej látky, čo zvyšuje jeho biologickú dostupnosť.



LIPOZÓM JE ISTÝ KURIÉR DORUČUJÚCI ÚČINNÉ LÁTKY PRIAMO DO BUNKY



NA ČO SÚ LIPOZÓMY?

1 Na presné dodanie účinnej látky do bunky.

2 Pre zachovanie účinnej látky na ceste do bunky.

3 Na ochranu zažívacieho traktu.



coralclub

VITAMÍNY —

NENAHRADITELNÍ ÚČASTNÍCI
ŽIVOTA ORGANIZMU



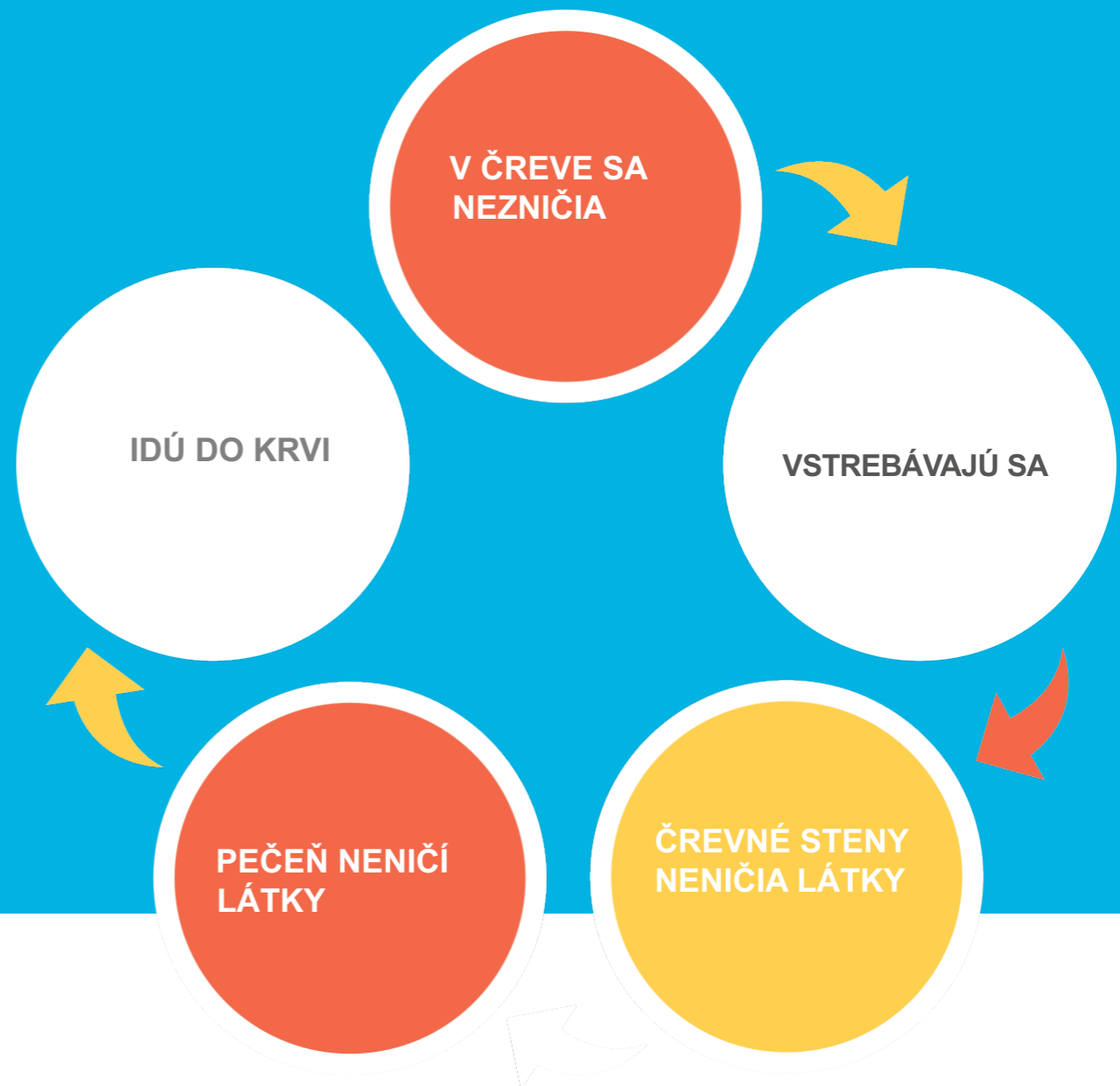
PREČO JE DÔLEŽITÉ POSILŇOVAŤ ÚČINNOSŤ VITAMÍNOV?

- **VÄČŠINA VITAMÍNOV NIE JE V TELE SYNTETIZOVANÁ A RÝCHLO SA VYČERPAJÚ**
- **VITAMÍNY SÚ NIE VŽDY ÚPLNE STRÁVITELNÉ**
Tradičné formy vitamínov - tablety, kapsuly, prášky, tekutiny môžu obsahovať veľké množstvá pomocných látok, čo bráni vstrebávaniu účinnej látky. Tráviaci systém môže zničiť vitamíny skôr, ako ich vstrebá.
- **NIEKTORÉ VITAMÍNY SPÔSOBUJÚ ŽALÚDOČNÝ STRES**
- Keď sa niektoré vitamíny dostanú do žalúdka, môžu spôsobiť črevné poruchy a nepohodlie.



LIPOSOMÁLNA TECHNOLOGIA CHRÁNI AKTÍVNE LÁTKY

Účinné látky zapúzdrené v lipozómoch prechádzajú tráviacim traktom až do miesta vstupu do krvného obehu pod spoľahlivou ochranou fosfolipidovej membrány.



KLÚČOVÉ VÝHODY LIPOZÓMOV

- **BIOLOGICKÁ DOSTUPNOSŤ**

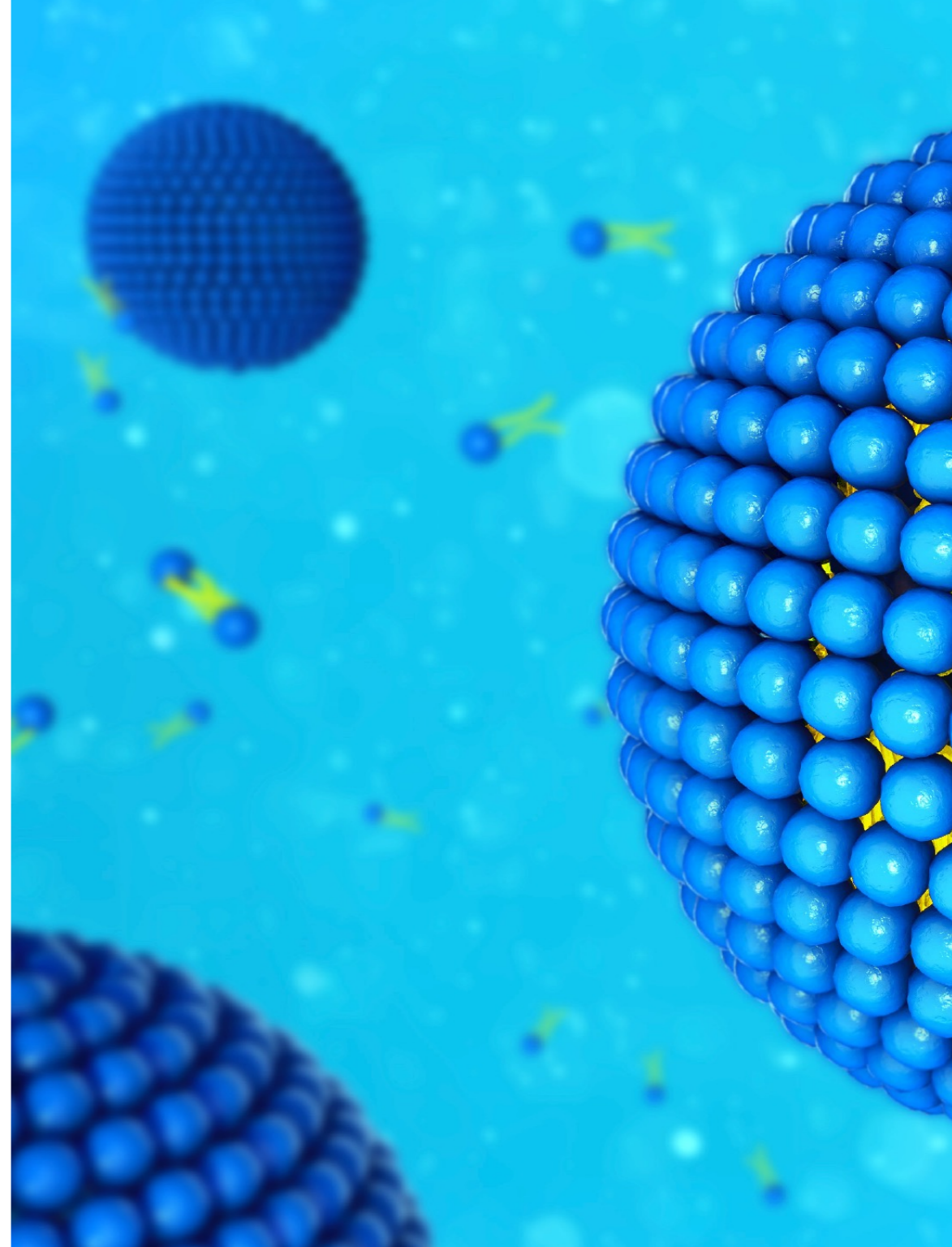
Lipozomálna forma zvyšuje biologickú dostupnosť účinnej látky (v porovnaní s inými formami).

- **BIOLOGICKÁ KOMPATIBILITA**

Lipozómy sa skladajú z fosfolipidov, látky podobnej hlavnej štruktúrnej zložke bunkových membrán.

- **BEZPEČNOSŤ**

Obsahujú minimum pomocných látok a neobsahujú cukor. Nie sú toxické.



LIPOZOMÁLNA TECHNOLOGIA

ČO JE LIPOZÓM

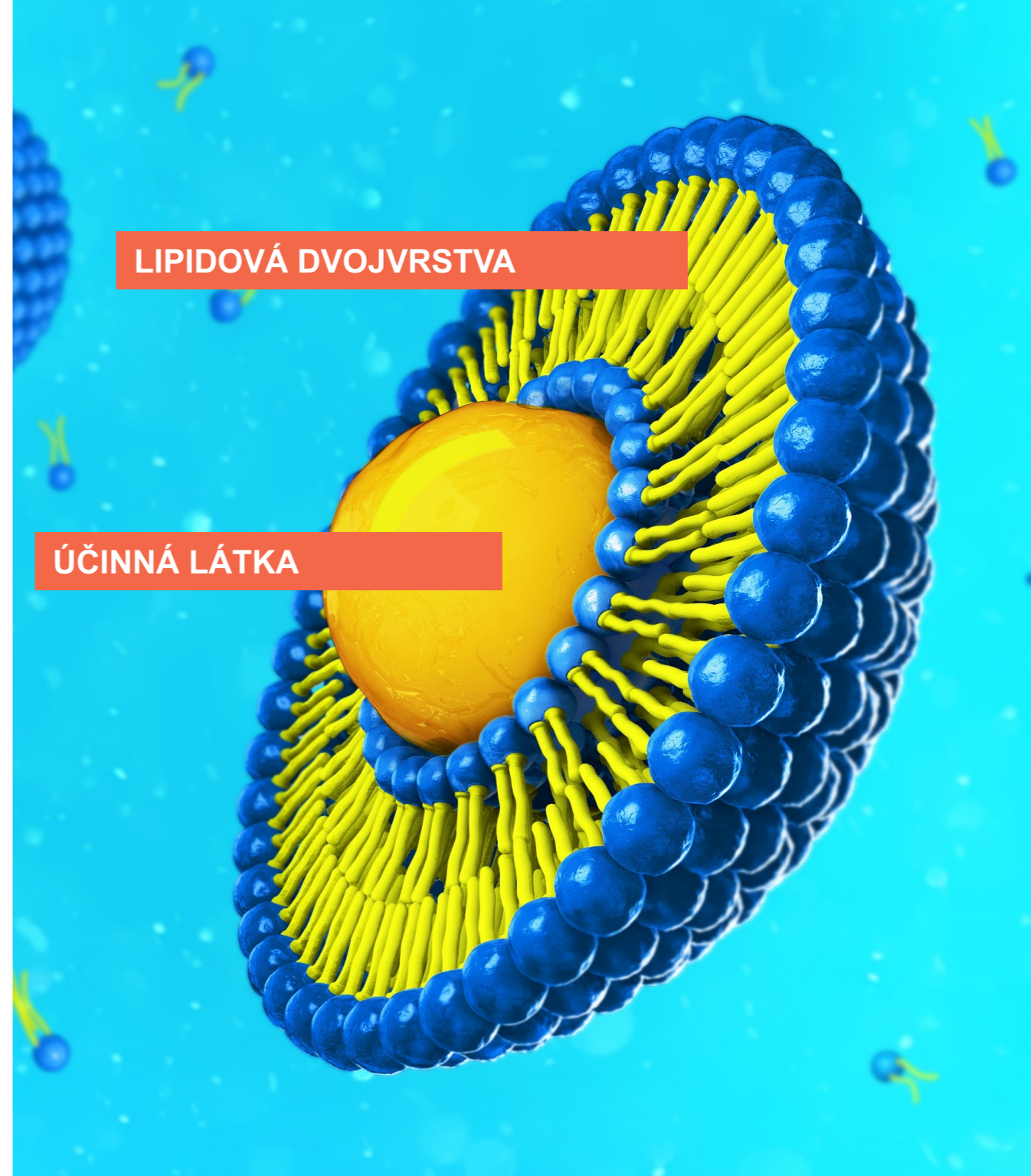
LIPOZÓM S ÚČINNOU LÁTKOU

je mikroskopická guľôčka (vezikula), ktorá pozostáva z fosfolipidov a účinnej látky v nich uzavretej.

Lipozómová blana pozostáva z fosfolipidov, ktoré sú hlavnými štrukturálnymi zložkami bunkových membrán ľudského tela.

LIPIDOVÁ DVOJVRSTVA

ÚČINNÁ LÁTKA

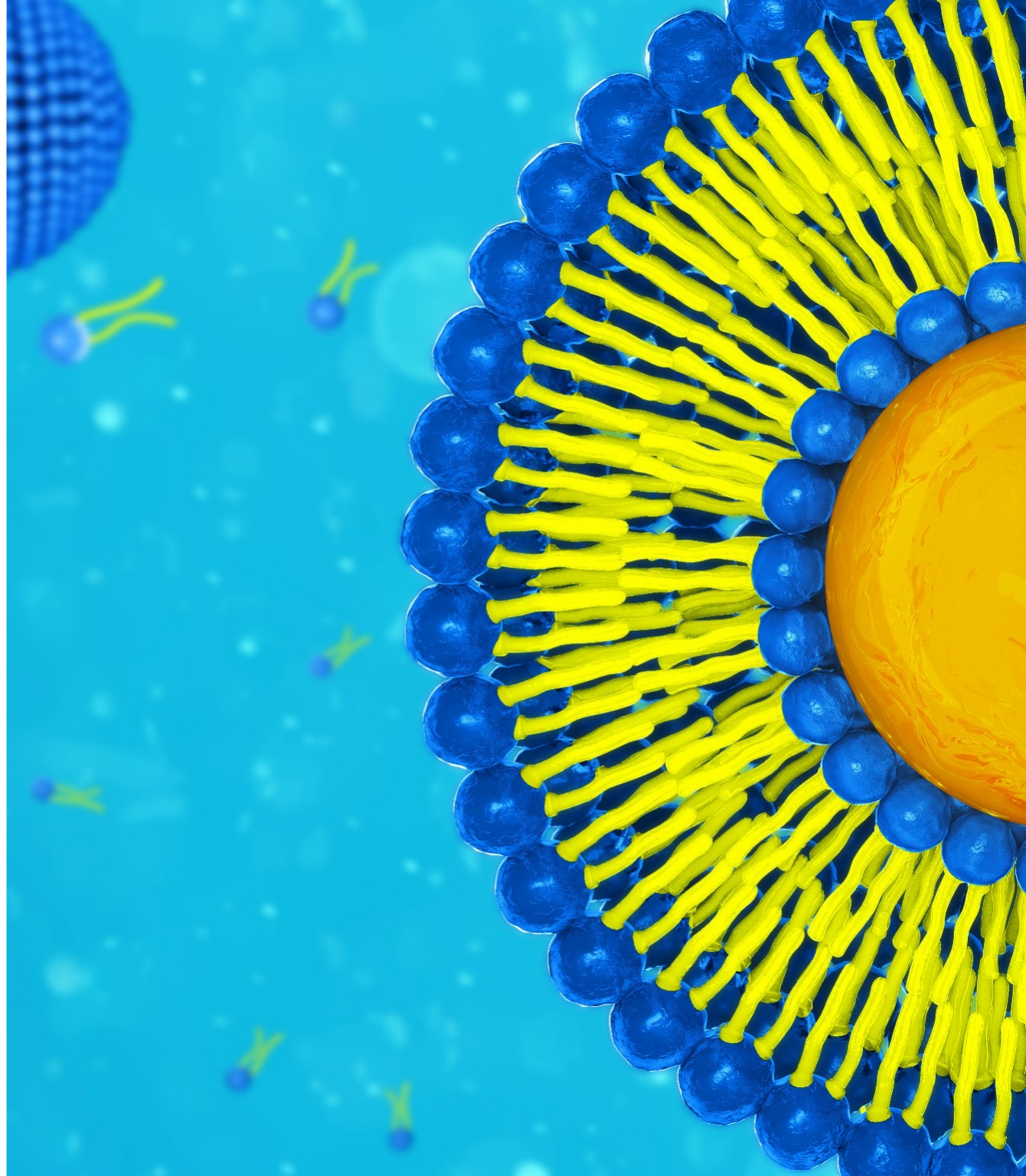


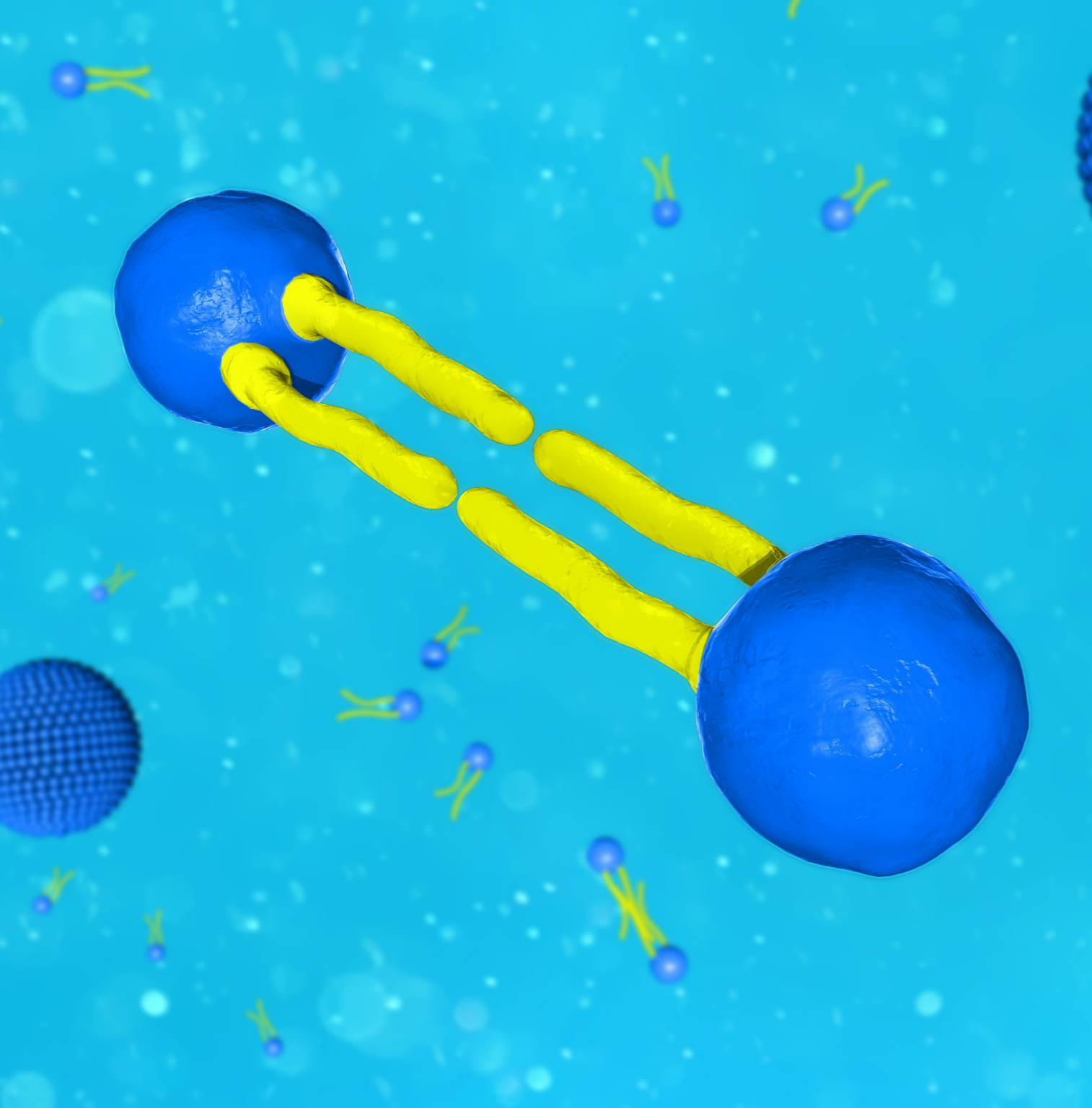
FOSFOLIPIDY

Sú stavebným materiálom pre bunkové membrány tela.

Fosfolipidy nahrádzajú oblasti bunkovej membrány poškodené agresívnymi voľnými radikálmi a obnovujú jej bariérové funkcie.

Pre CureSupport Lipozómy sa používajú fosfolipidy zo slnečnicového lecitínu.





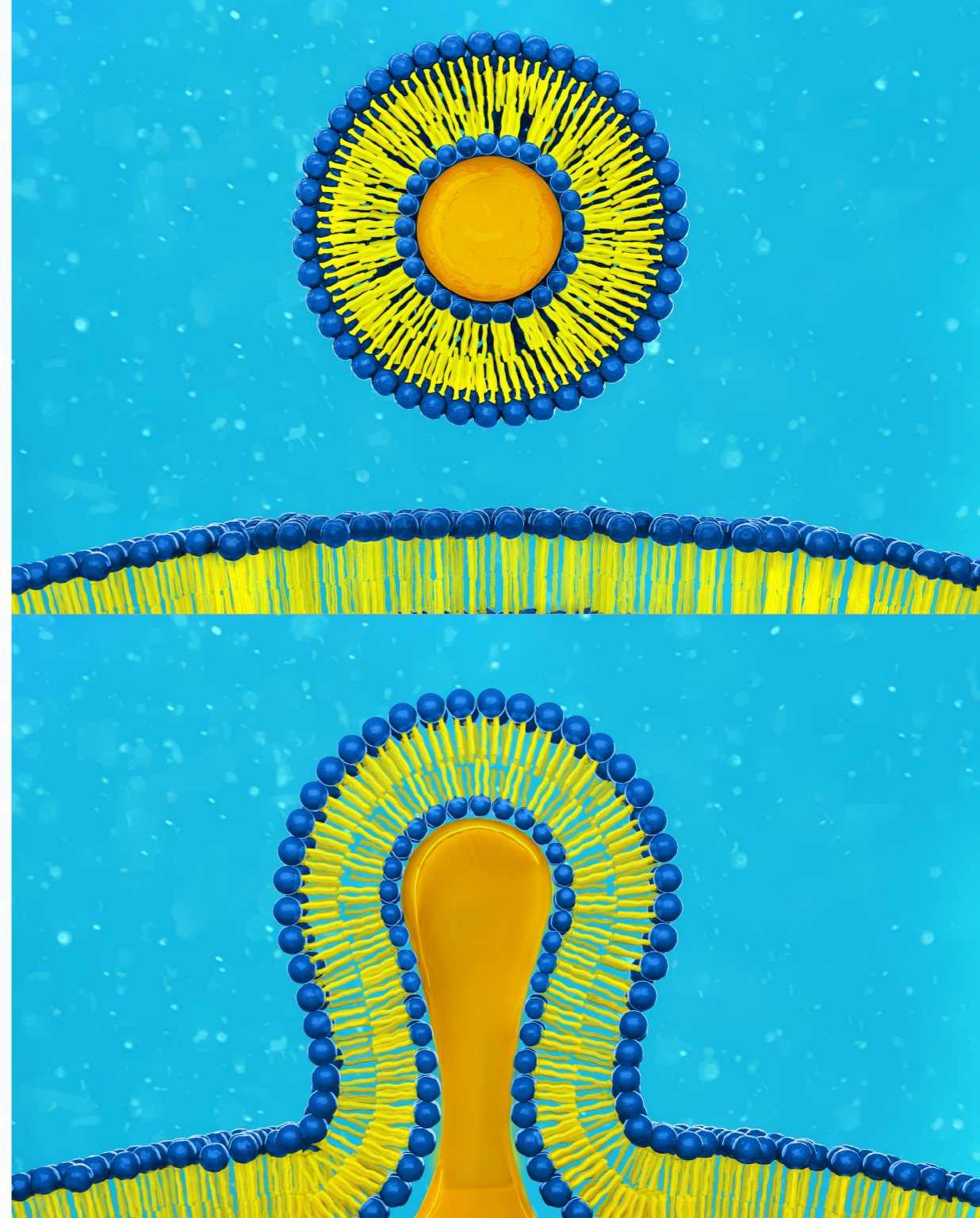
Fosfolipidy pozostávajú z hydrofilnej (vodou priťahovanej) „hlavy“ a hydrofóbného (vodou odpudzovaného) „chvosta“.

Fosfolipidy sú spojené „chvostmi“ a tvoria dvojité lipidovú vrstvu schopnú pevne držať vo vnútri uzavretú účinnú látku.

MECHANIZMUS ČINNOSTI

MECHANIZMUS PÔSOBENIA ÚČINNEJ LÁTKY V LIPOZOMÁLNEJ BLANE

- Účinná látka je uzavretá v lipozomálnej blane a tráviacim traktom prechádza pod jej ochranou.
- Po priblížení sa k bunke sa fosfolipidová blana lipozómu spojí s priateľskou bunkovou membránou a uvoľní účinnú látku do bunky.



VITAMÍN C

LIPOSOMAL VITAMIN C

LIPOZOMÁLNY VITAMÍN C

OBJEM:

100 ml /3.38 fl.oz

DÁVKOVANIE

2,5 ml (500 mg vitamínu C, čo je 833 % dennej potreby)

ZLOŽENIE:

vitamín C (kyselina askorbová), voda, slnečnicový lecitín,
glycerín, sorban draselný, vitamín E (D-alfa tokoferol)

Kód: 2166

BB 14,0 KC 14,0 RC 28,75



IMUNITA, MLADOSŤ, ANTISTRES

VITAMÍN C

vitamín C je najdôležitejší antioxidant pre telo.

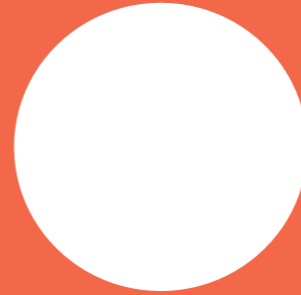
vitamín C sa v tele nesyntetizuje, preto ho človek môže získať len z potravín a výživových doplnkov.

vitamín C je vitamín rozpustný vo vode, preto sa v tele nehromadí. Je potrebné ho pravidelne dopĺňať.



FUNKCIE VITAMÍNU C:

- Podieľa sa na syntéze kolagénu potrebného pre zdravie pokožky, ciev, kostrového systému, ďasien a zubov.
- Podporuje imunitu.
- Dopĺňa pôsobenie iného antioxidantu vitamínu E.
- Chráni pokožku samostatne a v kombinácii s vitamínom E pred škodlivým UV žiarením.
- Podporuje zdravie kapilár v kombinácii s vitamínom P.
- Podporuje obnovu tkanív a slizníc.
- Chráni telo pred pôsobením voľných radikálov.



ČO NIČÍ VITAMÍN C

- Nikotín, alkohol, sladené sýtené nápoje.
- Tepelné spracovanie, skladovanie zeleniny a ovocia na priamom slnku a preprava.
- Stres, fyzická aktivita.
- Choroby a lieky.

KEDY MÁTE UŽÍVAŤ VITAMÍN C DODATOČNE?

- Pri nedostatočnej konzumácii čerstvej zeleniny a ovocia.
- V stresových situáciách (choroba, intenzívna fyzická aktivita, pobyt v extrémne horúcom alebo chladnom podnebí).
- Pri užívaní perorálnych kontraceptív.

**LIPOZOMÁLNY
VITAMÍN C: MAXIMÁLNA
BIOLOGICKÁ
DOSTUPNOSŤ BEZ
POŠKODENIA
GASTROINTESTINÁLNE
HO TRAKTU**

- Vysoká biologická dostupnosť
- Pohodlná forma užívania
- Žiadny negatívny vplyv na tráviaci trakt
- Dodávateľ stavebného materiálu pre bunkové membrány

VITAMÍN D3

LIPOSOMAL VITAMIN D3

LIPOZOMÁLNY VITAMÍN D3

OBJEM:

60 ml / 2 fl.oz

DÁVKOVANIE

0,5 ml (10 mcg/400 IU vitamínu D3, čo je 200% z odporúčanej dennej potreby)

ZLOŽENIE:

vitamín D3 (cholecalciferol), xylitol, slnečnicový lecitín, glycerín, voda, sorban draselný, prírodná marhuľová aroma, vitamín E (D-alfa tokoferol)

Kód: 2167

BB 10,0 KC 17,0 RC 21,25



ENERGIA, POHYB, IMUNITA

VITAMÍN D3

- Reguluje vstrebávanie vápnika a fosforu.
- Posilňuje imunitu.
- Nevyhnutný pre tvorbu kostného skeletu a zubov.
Znižuje riziko zlomenín.
- V kombinácii sa používa pri liečbe astmy, roztrúsenej sklerózy, obezity.



AKO ZÍSKAŤ VITAMÍN D3

SLNKO

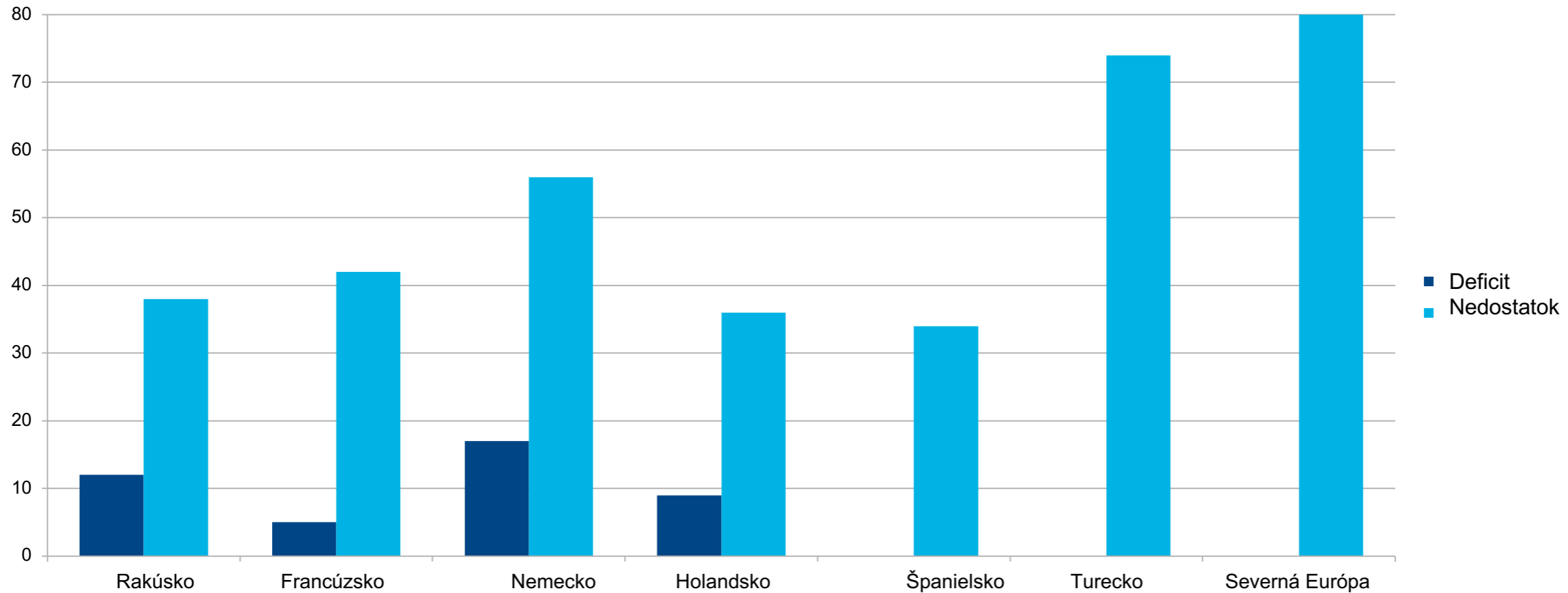
Vitamín D3 sa syntetizuje v pokožke UV lúčmi.

STRAVA

Bohužiaľ, v ľudskej potrave je len málo zdrojov vitamínu D3.

POTRAVINOVÉ DOPLNKY A LIEKY

SPOTREBA VITAMÍNU D3 V EURÓPE



Percento dospeljej populácie s deficitom (menej ako 25 nmol/l) alebo nedostatkom (menej ako 50 nmol/l) vitamínu D3

LIPOZOMÁLNY VITAMÍN D3:

MAXIMÁLNE
BEZPEČNÁ A
BIODOSTUPNÁ
FORMA

- Zvýšená biologická dostupnosť
- Pohodlná forma užívania
- Dodávateľ stavebného materiálu pre bunkové membrány
- Eliminácia rizík vystavenia aktívnemu UV žiareniu.

KURKUMÍN

LIPOSOMAL CURCUMIN
**LIPOZOMÁLNY
KURKUMÍN**

OBJEM:

100 ml /3.38 fl.oz

DÁVKOVANIE

5 ml (50 mg kurkumínu)

COCTAB:

voda, xylitol, lecitín, glycerín, Cureit (extrakt z kurkumy) v lipozomálnej forme, sorban draselný, steviol-glykozidy, vitamín E (D-alfa tokoferol), xantánová guma

Kód: 2165

BB 15,0 KC 25,0 RC 31,25



KURKUMA

- Kurkuma je prášok z koreňov rastliny *Curcuma longa*. Fytonutriente so širokým spektrom prospešných vlastností.
- V ajurvédскеj medicíne sa používa ako protizápalový prostriedok.
- Je široko používaný ako korenie, ktoré zlepšuje trávenie.



ZLOŽENIE KURKUMY

KURKUMÍN

hlavná účinná látka má antioxidačné a protizápalové vlastnosti.

AKO AJ:

- iné kurkuminoidy
- éterické oleje
- bielkoviny
- celulóza

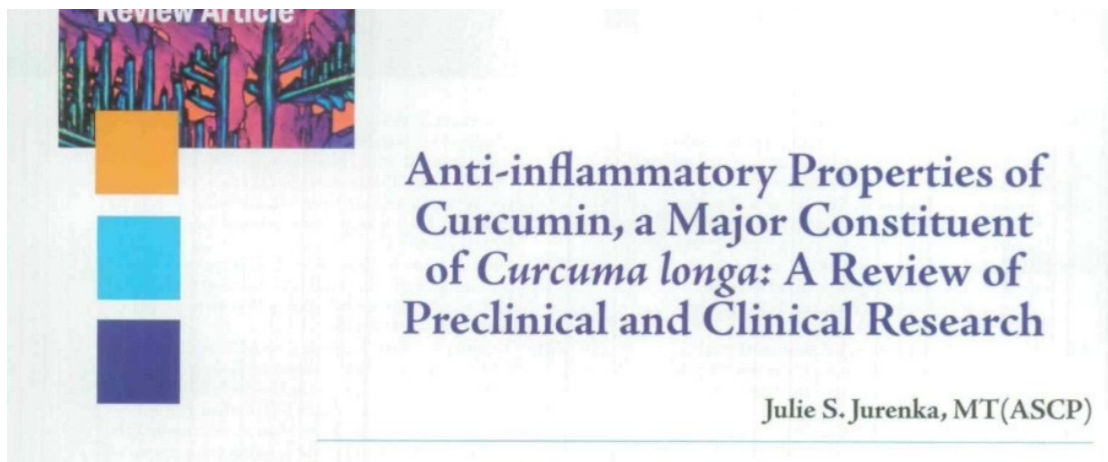
ZVYŠUJÚ ÚČINNOSŤ KURKUMINU

VÝSKUM V POSLEDNÝCH ROKOCH

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

All rights of reproduction in any form reserved

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

¹Christos Kazazis, ²Natalia G. Vallianou, ²Aris Kollas and ³Angelos Evangelopoulos

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

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

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

VÝSKUM V POSLEDNÝCH ROKOCH

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

Christine T. Peterson, PhD¹, Alexandra R. Vaughn, PhD^{2,3}, Vandana Sharma, PhD⁴, Deepak Chopra, MD^{1,5}, Paul J. Mills, PhD¹, Scott N. Peterson, PhD⁴, and Raja K. Sivamani, MD^{2,6,7}



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^{1,2,*}  and Douglas S. Kalman^{3,4}

¹ Department of Nutrition, Central Michigan University, Mount Pleasant, MI 48859, USA

² Substantiation Sciences, Weston, FL 33332, USA

³ Health and Human Performance, Nova Southeastern University, Fort Lauderdale, FL 33314, USA

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

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

TRÁVENIE, POHYB, REGENERÁCIA

KURKUMÍN

- Pomáha znižovať hladinu cholesterolu a napomáha správnej funkcii pečene a žlčníka.
- Posilňuje imunitný systém, vrátane protinádorového.
- Pomáha znižovať bolesť kĺbov.
- Zlepšuje emocionálny stav
- Podporuje chudnutie, čistenie krvi a ciev od toxínov
- Existujú dôkazy o výhodách kurkumínu na zlepšenie kognitívnych funkcií.



KURKUMÍN

1 Zle sa
vstrebáva

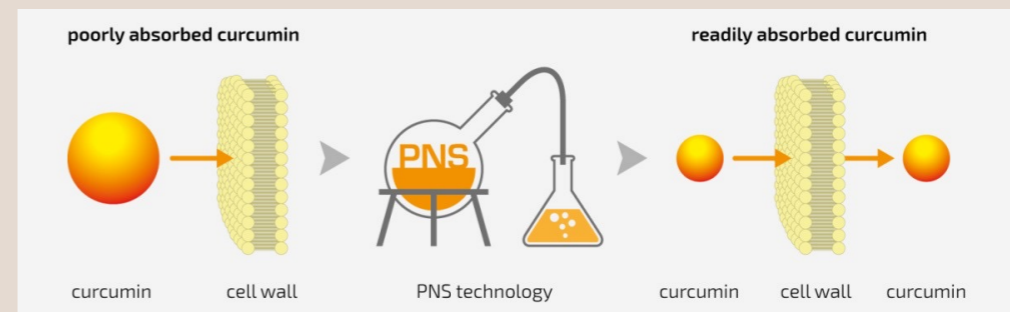
2 Rýchlo sa vylučuje
z tela



PNS – TECHNOLOGIE A FORMULA CUREIT

Technológia PNS (Polar-Non-polar Sandwiching Technology) na zvýšenie biologickej účinnosti živín

- zvyšujú biologickú dostupnosť
- zlepšujú stabilitu produktu



CUREIT™

- Pomocou technológie PNS bola znovu vytvorená prirodzená plnohodnotná matrica kurkumy – Cureit.
- Základom matrice je kurkumín extrahovaný z kurkumy a umiestnený medzi ďalšie účinné látky, tiež izolovaný z kurkumy za špeciálnych podmienok. Kurkumín je tak chránený vo vnútri takzvaného polárneho-nepolárneho sendviča (PNS) sacharidov, vlákniny, bielkovín a éterických olejov.

ZÍSKAJTE VŠETKY VÝHODY KURKUMÍNU

**Lipozomálna
technológia**



stabilná bioaktívna formula + zvýšená biologická
dostupnosť pre bunky



Formula Cureit

**LIPOZOMÁLNY
KURKUMÍN:
MAXIMÁLNA
BIOLOGICKÁ
DOSTUPNOSŤ A
EFEKTÍVNOSŤ**

ZLEPŠENÁ BIOLOGICKÁ DOSTUPNOSŤ

kurkumín ľahko prechádza cez bunkovú membránu a vstrebáva sa v najvyššej možnej koncentrácii.

ZLEPŠENÁ EFEKTÍVNOSŤ

kurkumín pôsobí efektívnejšie vďaka formule Cureit a lipozomálnej technológii dodávania účinných látok.

NOVÁ ÚROVEŇ BIOLOGICKEJ DOSTUPNOSTI A EFEKTÍVNOSTI.

LIPOZOMÁLNY PRODUKTOVÝ RAD CORAL CLUB

- Kurkumín
Trávenie
a pohyb



- Vitamín D3
Pohyb a antistres

- Vitamín C
Imunita a mladost'