

Gama NovoC® NovoC plus® capsule și NovoC KIDS® sirop

NOU

NovoC kids
Supliment alimentar
VITAMINA C LIPOZOMALĂ ÎN FORMĂ LICHIDĂ, PENTRU COPII
Cu gust plăcut de zmeură
12 ore
PENTRU ABSORBȚIE EFICIENTĂ!
Volum net 120 ml
7+ luni

NovoC plus
Vitamină C lipozomală
+ EXTRACT DIN MĂCEȘE
+ BIOFLAVONOIDE DIN CITRICE
30 de capsule gelatinoase moi
12 ore
Pentru absorbție eficientă!

NovoC plus
Vitamină C lipozomală
+ EXTRACT DIN MĂCEȘE
+ BIOFLAVONOIDE DIN CITRICE
30 de capsule gelatinoase moi
12 ore
Pentru absorbție eficientă!



AGENDA



Ce sunt vitaminele și de ce este necesar să le consumăm?



Ce este NovoC® și cum funcționează?



Cum să ne asigurăm o **absorbție eficientă a Vitaminei C?**



Inovație: tehnologia lipozomală



NovoC® - Vitamina C lipozomală – în ambele forme, pentru adulți și copii



CE SUNT VITAMINELE?

- Grup de **substanțe organice naturale, necesare organismului pentru realizarea în condiții optime a unor procese metabolice esențiale.**
- Există **13 vitamine esențiale**, lipsa lor din organism afectând funcționalitatea normală a acestuia: **A, complexul de vitamine B, C, D, E, K.**

CE ROL AU VITAMINELE?

Vitaminele au rol în **generarea energiei benefice** organismului.

Cele mai multe vitamine nu pot fi sintetizate de organism, așadar acesta trebuie să le primească din dietă (unele alimente + suplimente).

VITAMINA C

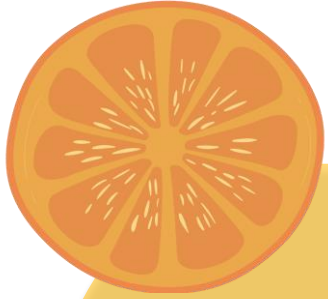


Vitamina C (acid ascorbic) este o **vitamină solubilă în apă** (hidrosolubilă), esențială pentru buna funcționare a organismului, care **nu poate fi produsă** (sintetizată) **de corpul nostru**. Se găsește în multe fructe și legume, inclusiv în portocale, căpșuni, kiwi, ardei gras, broccoli, varză kale și spanac.

Vitamina C contribuie la:

- funcționarea normală a sistemului imunitar;
- protejarea celulelor împotriva stresului oxidativ;
- reducerea oboselei și a extenuării;
- funcționarea normală a sistemului nervos;
- menținerea sănătății psihice;
- metabolismul energetic normal;
- formarea colagenului pentru funcționarea normală a sistemului osos, a vaselor de sânge, a ligamentelor, gingiilor, pielii și dinților.





Semnele deficienței de Vitamina C:

- ✓ Stare de oboseală, slăbiciune;
- ✓ Dureri ale articulațiilor;
- ✓ Dureri musculare;
- ✓ Piele uscată;
- ✓ Păr uscat, care se rupe ușor;
- ✓ Inflamarea gingiilor (gingivită);
- ✓ Învinețirea rapidă a pielii după lovituri;
- ✓ Sângerări nazale;
- ✓ Pierderi în greutate.



Persoane cu risc ridicat de deficiență vitamina C:

- ✓ Persoanele fumătoare;
- ✓ Persoanele dependente de alcool sau droguri;
- ✓ Persoanele în vârstă;
- ✓ Femeile însărcinate și care alăptează;
- ✓ Dietele extreme;
- ✓ Persoanele cu afecțiuni ce împiedică buna absorbție a vitaminelor.

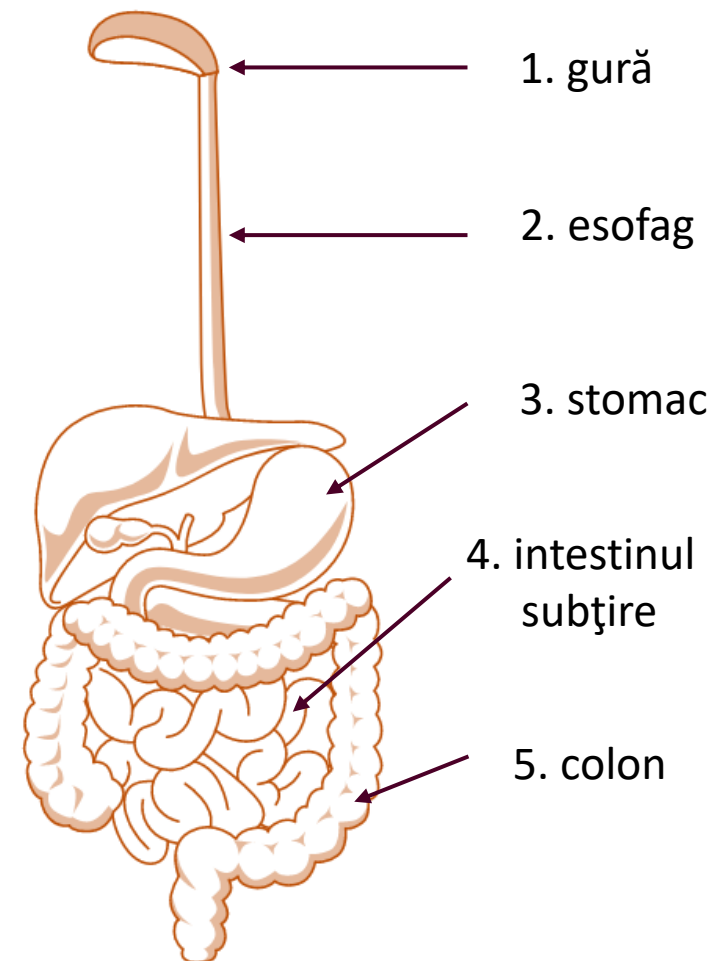


SISTEMUL DIGESTIV ȘI ABSORBȚIA MICRONUTRIENȚILOR

Primul segment al tractului gastrointestinal este **cavitatea bucală**, unde alimentele se amestecă cu saliva în timpul masticăției. Saliva conține și **enzime digestive** care contribuie la digerarea mâncării.

În **stomac**, mâncarea parțial digerată se amestecă cu sucul gastric, având loc descompunerea moleculelor de carbohidrați, grăsimi, proteine, vitamine și alți nutrienți. Se formează un lichid gros, care trece mai departe, din stomac în **intestinul subțire**, unde are loc **cea mai mare parte a procesului de absorbție a vitaminelor**.

În peretele intestinului subțire se află **canalele de sodiu**, care contribuie în **procesul de absorbție a micro-nutrienților**.



CUM SE ABSOARBE VITAMINA C



Vitamina C începe să se absoarbă parțial în mucoasa orală și în stomac, însă cele mai semnificative cantități de vitamina C se absorb în intestinul subțire.

Timpul în care vitamina C rămâne în sistemul digestiv **depinde de saturația stomacului** la momentul ingerării și de metabolismele diferite ale oamenilor: **între 0,5 - 3 ore rămâne în stomac și între 6 - 8 ore în intestinul subțire.**



CUM SE ABSOARBE VITAMINA C

Vitamina C se poate absorbi prin 2 mecanisme de transport:

1

ACTIV

Transportul activ se realizează cu ajutorul canalelor de sodiu și al moleculelor care transportă glucoza (număr limitat). Când sunt saturate, acestea nu mai susțin alte substanțe active => o mare parte din vitamina C nu este absorbită și se elimină.

NECESITĂ ENERGIE!

VITAMINA C
TRADIȚIONALĂ

2

PASIV

În cazul **transportului pasiv** Vitamina C trece prin membranele celulare și intră direct în sânge.
NU NECESITĂ ENERGIE!

VITAMINA C
LIPOZOMALĂ



NU CANTITATEA DE VITAMINA C INGERATĂ ESTE IMPORTANTĂ, CI CANTITATEA DE VITAMINA C ABSORBITĂ ȘI UTILIZATĂ DE ORGANISM!

Ce se întâmplă când consumăm doze mari de vitamina C tradițională?

- Numai o cantitate limitată de vitamina C poate fi stocată în organism, iar **surplusul neabsorbit este excretat prin urină**, în decurs de câteva ore de la administrare;
- **La dozele de peste 1000 mg/zi, absorbția vitaminei C scade sub 50%!** Cu cât este mai mare aportul de vitamina C într-o doză, cu atât mai puțin poate fi utilizată de către organism (ex.: 1 capsulă de 200 mg de vitamina C tradițională este suficientă pentru a satura sângele aproape în totalitate).
- O doză zilnică de peste 2000 mg (max. recomandat) **poate să provoace greață, diaree, durere abdominală** și poate influența analizele de sânge pentru glicemie.
- **Dozele mari** de Vitamina C tradițională pot să producă **aciditate gastrică!**





TEHNOLOGIA LIPOZOMALĂ

TEHNOLOGIA LIPOZOMALĂ

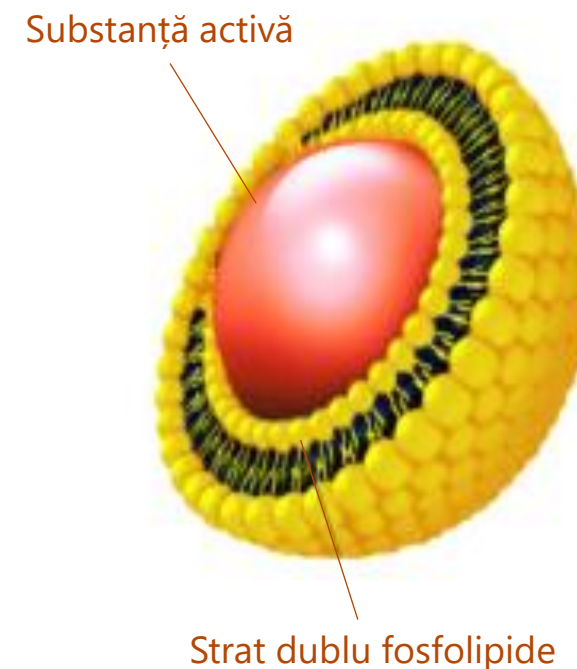
Tehnologia lipozomală

- Una dintre **cele mai recente inovații științifice** utilizate pentru a transporta substanțe active importante către organe specifice.
- Această tehnologie utilizează lipozomii, **facilitând eliberarea treptată și absorbția eficientă a substanțelor active.**

Lipozomii

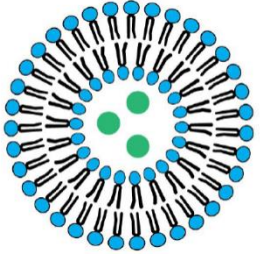
- Vezicule sferice foarte mici, cu un conținut lichid, înconjurate de două straturi (membrane) fosfolipidice, cu rolul de a transporta și proteja substanța activă.
- Lipozomii **facilitează eliberarea treptată și absorbția eficientă a substanțelor active** către alte celule **prin fuziunea membranelor celulare**, celula și lipozomul fiind înconjurate de straturi lipidice duble de același tip, care se atrag reciproc.

LIPOZOM

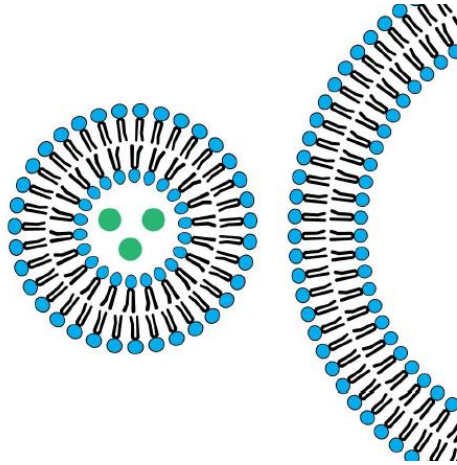


FUZIUNEA MEMBRANELOR CELULARE

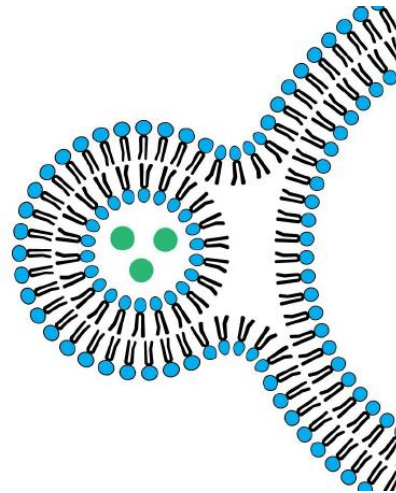
1. Substanța activă încapsulată într-un lipozom



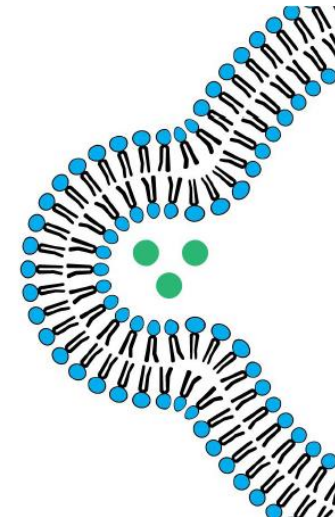
2. Lipozomul se apropie de peretele celular



3. Lipozomul fuzionează cu peretele celular*



4. Substanța activă se eliberează în celulă

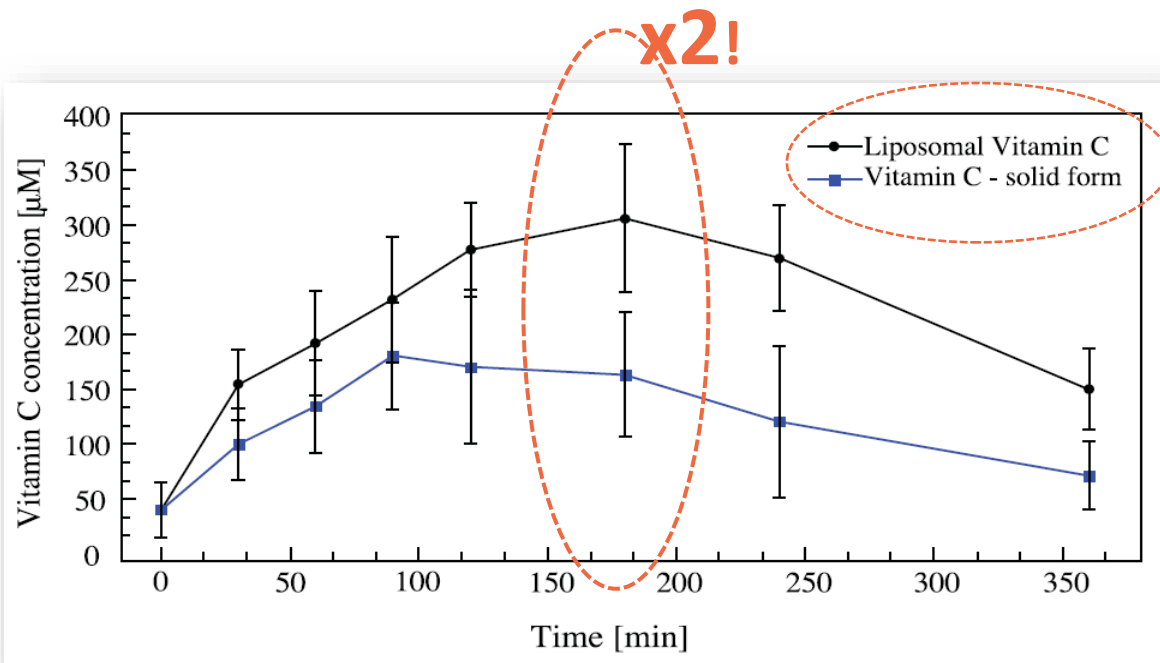




BENEFICIILE TEHNOLOGIEI LIPOZOMALE

BIODISPONIBILITATEA VITAMINEI C LIPOZOMALE x 2 ORI MAI MARE!

comparativ cu forma tradițională de vitamina C

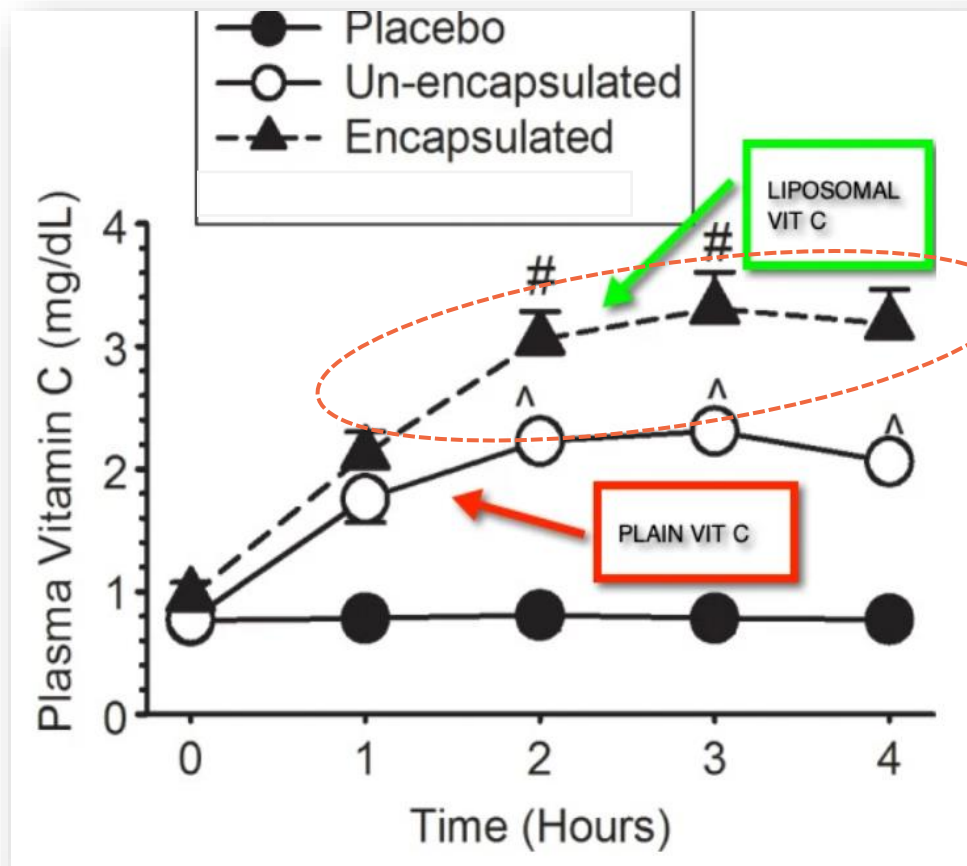


BIODISPONIBILITATE DE 2x MAI MARE:
În doar 3 ore de la administrarea **Vitaminei C lipozomale, nivelul vitaminei C din sânge este de 2 ori mai mare** comparativ cu administrarea vitaminei C în formă tradițională.

Biodisponibilitatea reprezintă gradul în care o substanță activă **este disponibilă la locul activității biologice.**



VITAMINA C ÎNCAPSULATĂ ÎN LIPOZOMI CREȘTE SEMNIFICATIV CONCENTRAȚIA DE VITAMINA C ÎN SÂNGE comparativ cu forma tradițională de vitamina C



MAI MULTĂ CANTITATE DE VITAMINA C ABSORBITĂ ÎN SÂNGE!

S-a demonstrat că administrarea orală de **vitamina C încapsulată în lipozomi** duce la **creșterea semnificativă a concentrațiilor de Vitamina C în sânge**, comparativ cu administrarea orală de vitamina C tradițională.



12 ORE DE ELIBERARE PRELUNGITĂ A VITAMINEI C, ABSORBȚIE MAXIMĂ! TEHNOLOGIE LIPOZOMALĂ

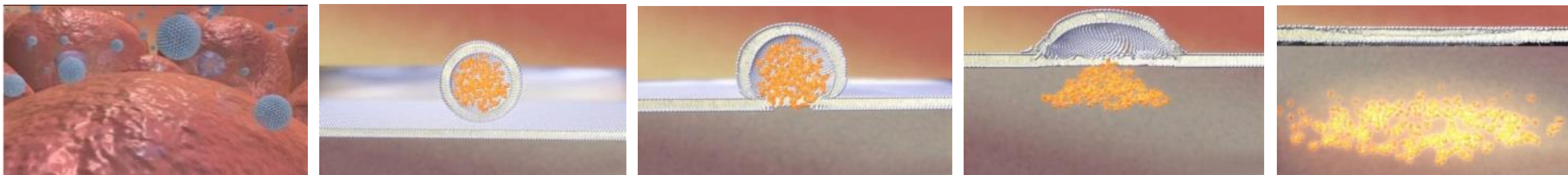
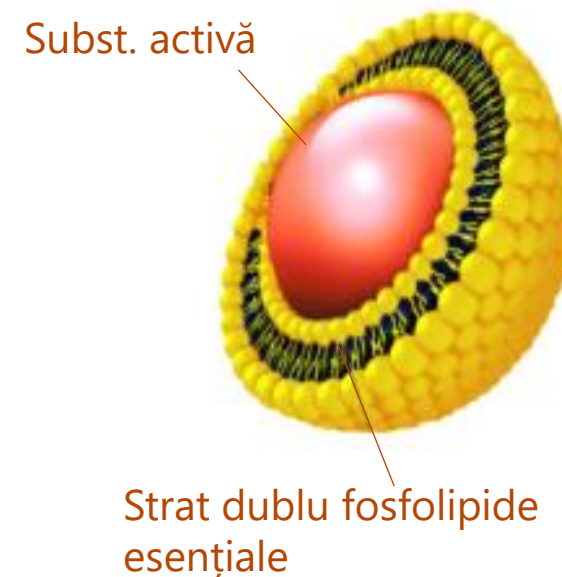


NovoC

MECANISM ACȚIUNE NovoC®

1. Datorită **tehnologiei lipozomale inovatoare**, vitamina C este acoperită de **un strat fosfolipidic natural**, similar celui din membranele celulare.
2. În timp ce traversează tractul digestiv, **Lipozomii din NovoC® transportă și protejează vitamina C de sucurile digestive, facilitând transportul și eliberarea prelungită a vitaminei C.**
3. Lipozomii din **NovoC® fuzionează** cu peretele celular (membrana celulară), eliberând Vitamina C (substanța activă) în celule. Astfel, **NovoC®** oferă o **absorbție eficientă și rapidă a vitaminei C**, pentru o durată mai lungă de timp (**12 ore!**)

LIPOZOM

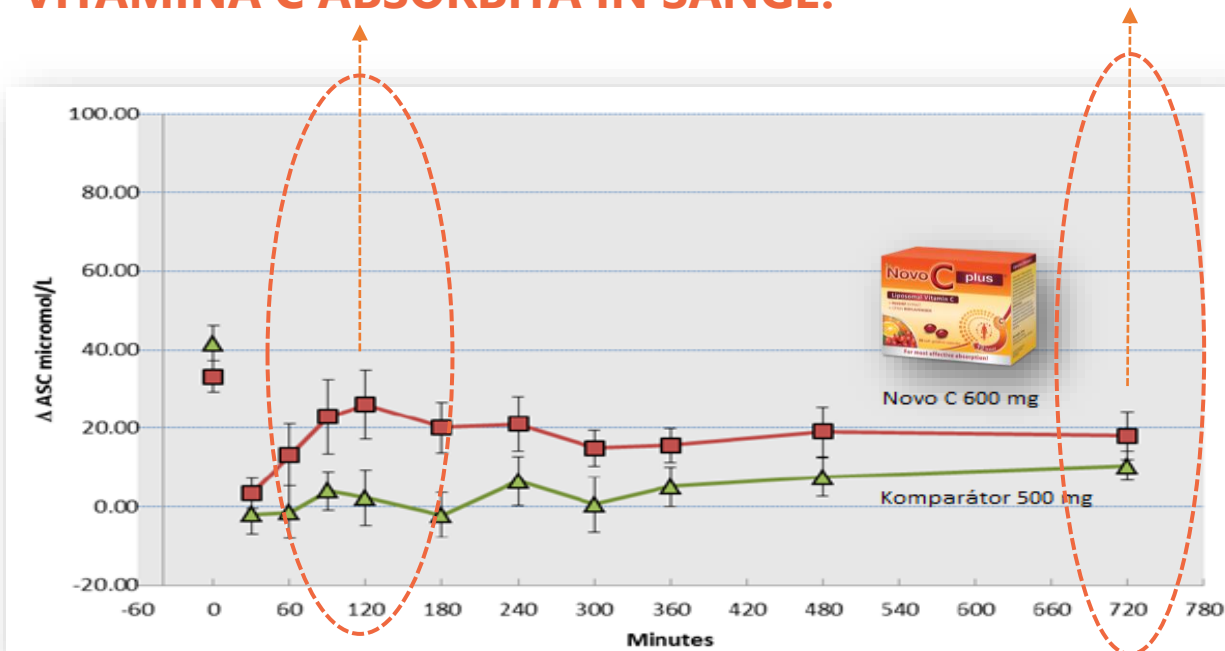


NovoC plus® are un EFECT DE ELIBERARE PRELUNGITĂ de până la 12 ORE și CREȘTE SEMNIFICATIV CANTITATEA DE VITAMINA C ABSORBITĂ ÎN SÂNGE comparativ cu forma tradițională de vitamina C

1. CREȘTE RAPID și SEMNIFICATIV CANTITATEA DE VITAMINA C ABSORBITĂ ÎN SÂNGE!



2. NovoC plus® are un EFECT DE ELIBERARE PRELUNGITĂ de până la 12 ORE!



Datorită tehnologiei lipozomale, s-a demonstrat că administrarea orală **NovoC plus® FACILITEAZĂ ELIBERAREA PRELUNGITĂ** a vitaminei C timp de **12 ORE**, și, de asemenea, **SE OBȚIN NIVELURI PLASMATICE MAI MARI DE VITAMINA C** în comparație cu alte forme tradiționale de vitamina C.



Referință: Nyílt, randomizált összehasonlító vizsgálat a Novo C Plus C-vitamin tartalmú étrendkiegészítő készítmény biohasznosulásának megállapítására egészséges önkénteseken. SOTE 2014-2015.



NovoC plus® - capsule inovatoare cu vitamina C în formă lipozomală

INGREDIENTE	1 capsulă	2 capsulă	3 capsulă	4 capsulă
VITAMINA C LIPOZOMALĂ	300 mg	600 mg	900 mg	1200 mg
Extract de măceșe	20 mg	40 mg	60 mg	80 mg
Bioflavonoide citrice	20 mg	40 mg	60 mg	80 mg

MOD DE UTILIZARE:

1-4 capsule pentru adulți și 1-2 capsule pentru copii cu vârsta de **peste 6 ani**, luate de preferință dimineața, cu mult lichid.

RECOMANDĂRI:

- Contribuie la funcționarea normală a sistemului imunitar.
- Contribuie la formarea normală a colagenului.
- Contribuie la protejarea celulelor împotriva stresului oxidativ.
- Reduce extenuarea și oboseala; contribuie la metabolismul energetic normal.



Nu conține aditivi (coloranți artificiali, arome, conservanți, OMG).

Supliment alimentar. Cutie 30 capsule gelatinoase moi.





Ingrediente	1 ml	2 ml	4 ml
VITAMINA C LIPOZOMALĂ	50 mg	100 mg	200 mg
EXTRACT DE SOC	0,26 mg	0,52 mg	1,04 mg

MOD DE UTILIZARE:

1-3 ani - 1 ml, o dată pe zi

3-6 ani – 2 ml, o dată pe zi

Peste 6 ani - 2 ml, de 2 ori pe zi

Poate fi consumat în orice moment al zilei, dozat cu lingurița atașată fără diluare sau amestecat cu apă sau suc de fructe. A se agita înainte de consum.

**UȘOR DE ADMINISTRAT LA COPII, DATORITĂ GUSTULUI PLĂCUT DE ZMEURĂ
IDEAL PENTRU COPII CU VÂRSTA > 7 LUNI**

NOU



Fără zahăr / Fără lactoză / Fără gluten / Fără alcool / Fără conservanți / 100% Vegan

Supliment alimentar. Flacon 120 ml



NovoC KIDS®

Vitamina C lipozomală pentru copii

RECOMANDĂRI

- **Contribuie la funcționarea normală a sistemului imunitar, în special în perioadele de suprasolicitare sau de schimbare de sezon. Ideal înainte și după integrarea în comunitate, în cure care să susțină organismul**
- **Asigură protecția celulelor în fața stresului oxidativ**
- **Reduce oboseala și extenuarea organismului**
- **Ideal pentru optimizarea absorbției nivelului de fier din organism, atunci când se asociază cu suplimente pe bază de fier**
- **Contribuie la funcționarea normală a sistemului nervos**
- **Asigură metabolismul energetic normal**
- **Ideală pentru copiii cu dermatite sau alte afecțiuni ale pielii (eczeme)**



Fără zahăr / Fără lactoză / Fără gluten / Fără alcool / Fără conservanți / 100% Vegan

Supliment alimentar. Flacon 120 ml



De ce NovoC KIDS®?

NovoC KIDS® conține o nouă generație de vitamina C – **forma lipozomală. NovoC KIDS® se absoarbe în proporție mult mai mare (de până la 100%)** comparativ cu forma tradițională a vitaminei C, pentru o biodisponibilitate imediată și o absorbție prelungită.

CONCEPUT PE BAZA TEHNOLOGIEI LIPOZOMALE

Tehnologia lipozomală este una dintre cele mai inovatoare tehnologii utilizată de comunitatea medicală la nivel internațional, capabilă să furnizeze ingredientele active către organele corespunzătoare. Această tehnologie permite livrarea substanței active către organele cele mai potrivite pentru a o sintetiza.



Fără zahăr / Fără lactoză / Fără gluten / Fără alcool / Fără conservanți / 100% Vegan

Supliment alimentar. Flacon 120 ml



De ce NovoC KIDS®?

- ✓ Datorită tehnologiei inovatoare, vitamina C este protejată de sucurile digestive, facilitând transportul și **eliberarea prelungită a vitaminei C, timp de 12 ore**
- ✓ **Absorbție eficientă și rapidă a vitaminei C, cu efect imediat, după doar 3 ore de la administrare.**
- ✓ **Cantitatea de vitamina C absorbită în organism este de 2 ori mai mare decât în cazul formei tradiționale (de până la 100%)**
- ✓ Sirop cu **gust plăcut de zmeură**, special pentru copii (nu conține semințe de zmeură, care au potențial alergen, ci doar aromă naturală de zmeură)



Fără zahăr / Fără lactoză / Fără gluten / Fără alcool / Fără conservanți / 100% Vegan

Supliment alimentar. Flacon 120 ml



De ce NovoC KIDS®?

- ✓ **Nu conține zahăr, substanțe alergenice (lactoză, gluten), alcool sau conservanți**, pentru o formulă potrivită copiilor cu alergii sau nevoi speciale. De asemenea, **nu afectează dinții, datorită îndulcitorului utilizat** (stevia – ingredient natural).
- ✓ Ideal de utilizat **încă de la vârsta de 7 luni**. Poate fi amestecat în lapte, suc sau orice alt lichid.
- ✓ După deschidere, nu necesită păstrarea la frigider
- ✓ Pentru copiii de până la 3 ani, **flaconul de 120 ml asigură necesarul pentru 4 luni**.



Fără zahăr / Fără lactoză / Fără gluten / Fără alcool / Fără conservanți / 100% Vegan

Supliment alimentar. Flacon 120 ml



CÂND ȘI DE CE ESTE IMPORTANT SĂ CONSUMĂM Novo C®?

- În **sezonul rece**, atunci când organismul nostru are nevoie de **o imunitate puternică**, protejându-l astfel de răceală și gripă;
- Odată cu **intrarea în comunitate a copiilor**, pentru adaptarea sistemului imunitar și refacerea rapidă după episoade de boală
- În **convalescență**, când organismul are nevoie să-și **refacă depozitele energetice și pentru recuperare**;
- În **perioade de suprasolicitare**, pentru **reducerea oboselei și a extenuării**, dar și pentru **menținerea sănătății psihice**;
- Pentru formarea normală a colagenului, necesar pentru **sănătatea pielii, a sistemului osos, dinților, ligamentelor și vaselor de sânge**.



NovoC® Vitamina C lipozomală

**12 ORE de ELIBERARE PRELUNGITĂ a vitaminei C!
ABSORBȚIE MAXIMĂ!**

