

# COV - DEFENCE

*Immune resistance*



adipharm

**АНТИВИРУСЕН ЕФЕКТ**

**БЛОКИРА РЕПЛИКАЦИЯТА  
НА ВИРУСИТЕ**

**ПРОТИВОВЪЗПАЛИТЕЛЕН  
ЕФЕКТ**



Производител:  
Адифарм ЕАД  
1700 София  
бул. "Симеоново шосе" № 130  
[www.adipharm.com](http://www.adipharm.com)

# Ков Дефенс

за имунна устойчивост

## АКТИВНИ СЪСТАВКИ

/в 2 капсули/

● L-lysine (L-Лизин Хидрохлорид)	960 mg
● Витамин С	200 mg
● Цинк (цинков глюконат)	6 mg
● Витамин В12 (цианокобаламин)	4 mcg



## ТЕРАПЕВТИЧНИ ПОКАЗАНИЯ

- Подпомага имунната система при остри респираторни вирусни инфекции (простуда, грип).
- При лечение на вирусите от херпесната група - Херпес симплекс вирус (HSV) - Herpes labialis (лабиален херпес) и Herpes genitalis (генитален херпес).
- Намалява риска от появата на рецидиви на вирусните инфекции.
- При слаб имунитет и често повтарящи се инфекции.
- Може да се приема, както при боледуване, така и с цел превенция.

## МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ И ЕФЕКТИ

- L-лизинът - незаменима аминокиселина и изключително важна за имунната система и възстановителните процеси, предотвратява създаването на среда, благоприятна за активиране на вирусите.
- L-лизинът понижава активността на Аргинин - аминокиселина, необходима за възпроизвеждането на Херпес симплекс вируса, като инхибира абсорбцията на Аргинин в червата и реабсорбцията на аргинин в бъбречните тубули (2).
- L-Лизинът е базична аминокиселина с положителен заряд, което прави възможно блокиране на свързването на вируса с мембранните рецептори (3).
- В клинични проучвания при диагностицирани с Ковид-19 болни, проведени през септември, 2020 (1), с включен в терапията им L-лизин, авторите посочват, че:
  - ❖ L-лизинът има IL-6 -инхибиторен ефект.
  - ❖ L-лизинът увеличава противовъзпалителните ефекти на IL-10 (4,5), което води до понижаване на възпалителните цитокини IL-6, TNF и IL-1 бета - отговорни за цитокиновата буря.
  - ❖ Сумарен резултат от ефекта на L-лизина е елиминиране на треската и цитокиновата буря.

Тези клинични резултати доказват, че L-лизинът силно потиска вирусната репликация и намалява риска от възникване на усложнения - особено ако се приеме до 48-ия час от първите симптоми.

- Приемът на L-лизин в комбинация с Витамин В12, Витамин С и Цинк осигурява по-добър имуноен отговор на организма.

## ДОЗИРОВКА И НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Дневен прием от 2 капсули.
- За възрастни и деца над 12 години.

**Източници:** (1) Christopher Kagan, Alexander Chaihorsky - Lysine Therapy for SARS-CoV, Bio-Virus Research Inc., Nevada, USA (1) | (2) Griffith, R. S.; DeLong, D. C.; Nelson, J. D.; Relation of arginine-lysine antagonism to herpes simplex growth in tissue culture. *Chemotherapy* 27: 209-213 (1981). | (3) Oreste Vittore Brenna, Sara Torretta, Lorenzo Pignataro, Federica Di Bernardino Cationic drugs and COVID-19 Int J Immunopathol Pharmacol. Jan-Dec 2020; 34:2058738420966078. doi: 10.1177/2058738420966078. | (4) Han, H.; Yin J.; Wang, B.; Huang, X.; Yao, J.; Zheng, J.; Fan, W.; Li, T.; Yin, Y.; Effects of dietary lysine restriction on inflammatory responses in piglets. *Scientific Reports* 2451 (2018). | (5) Leon, L.R.; Kozyak, W.; Rudolph, K.; Kluger, M. J.; An antipyretic role for interleukin-10 in LPS fever in mice. *Am. J. Physiol.* 276 (1999).



adipharm