

VIUSID като допълнение към превенцията и лечението на COVID-19

Продуктът VIUSID беше включен в Протокола за превенция и лечение на COVID-19 на Латиноамериканската асоциация за публично здраве!

Гайдлайнът на National Institutes of Health (NIH) на САЩ – „COVID-19 Treatment Guidelines“, разглежда 2 широки категории терапии, които понастоящем се използват за лечение на COVID-19:

- антивирусни терапии и модификатори на приемника;
- терапии базирани на имунитета.

Панелът на гайдлайна отбелязва, че понастоящем няма лекарства, доказали, че са ефективни и безопасни за лечение на COVID-19.

VIUSID е хранителна добавка с имуномодулиращи, антивирусни, противовъзпалителни и антиоксидантни свойства. Има над 30 годишна история и много клинични проучвания потвърждаващи ефективността му.

Основна съставка на VIUSID е глициризиновата киселина, извлечена от сладък корен. Съдържа още витамини, минерали и аминокиселини.

Съставките на продукта са подложени на патентован процес на молекулярна активация, който повишава тяхната ефективност експоненциално. Така например антиоксидантната активност на продукта VIUSID е най-високо известната – 11.587,95 $\mu\text{mole TE/ml}$.

Приемникът на вируса на COVID-19 е Ангиотензин-конвертиращ ензим 2 (ACE2), който е същият приемник и за вируса на SARS.

Глициризиновата киселина има свойството да се свързва с приемника ACE2, което може да предотврати развитието на COVID – инфекцията.

Освен това блокира репликацията на вирусите във заразените клетки, чрез подтискане на NF- κ B и инхибиране на киназа P.

Глициризиновата киселина и нейните производни в множество изследвания демонстрират активност срещу редица вируси, като: вируса на хепатит В и С, вирус на херпес симплекс, HPV, грип А, вирус на човешкия имунодефицит тип 1 (HIV-1), тежък остър респираторен синдром свързан с коронавирус (SARS), респираторен синцитиален вирус, арбовируси и др.

Глициризиновата киселина повлиява неспецифичния имунен отговор на организма, чрез увеличаване синтеза на интерферон гама.

Глициризиновата киселина има противовъзпалително действие, като намалява проинфламационните цитокини (интерлевкин IL-1 β) и фактор на туморна некроза (TNF- α), и повишава противоиinflамационните цитокини (IL-10).

Продуктът VIUSID се препоръчва специфично за увеличаване на имунната защита на организма и като възстановяващо средство при различни състояния, характеризирани се с намалена функция на имунната система и развитието на имунодефицит: при вирусни заболявания, сезонни вирусни инфекции и грип, при хронични възпалителни заболявания, включително и с алергичен компонент, и др.

VIUSID би могъл да бъде полезен като допълнение към терапията на COVID-19.

Приложението на VIUSID е опростено, с дневна дозировка:

- при вирусни инфекции – 3 пъти по 1 саше,
деца над 7 г – 2 пъти по 1 саше,
- за профилактика и засилване на имунитета – 1 саше на ден.

Сашетата се разтварят в малко вода, изчаква се няколко минути и се разбърква.

VIUSID е безопасен продукт, доказан в много проучвания. Няма странични ефекти.

VIUSID се произвежда от Catalysis S.L., Мадрид, Испания, www.catalysis.es.

Catalysis S.L. се представлява в България от Унифарма ООД, тел.02/8840080, 0888 705975.

Използвани източници:

1. Badam L et al: In vitro studies of the effect of Glycyrrhizin from Indian Glycyrrhiza glabra Linn. on some RNA and DNA viruses. Indian-J- Pharmacology, 1994.
2. Baltina L.A., et al. 'Glycyrrhizic Acid Derivatives as Influenza A/H1N1 Virus Inhibitors' Bioorganic & medicinal chemistry letters 03/2015; 25(8). DOI:10.1016/j.bmcl.2015.02.074 • 2.42 Impact Factor.
3. Cristina Fiore et al: Antiviral Effects of Glycyrrhiza species. Phytother. Res. 22, 141–148 (2008). Review Article.
4. Farooqui A., et al.. 'Glycyrrhizin induces reactive oxygen species-dependent apoptosis and cell cycle arrest at G0/G1 in HPV18+ human cervical cancer HeLa cell line'. Biomed Pharmacother. 2018 Jan;97:752-764.
5. Glycyrrhiza glabra – Monograph. Alternative Medicine Review 2005; 10(3):230.
6. Gomez, V,E, et al. "Antioxidant and immunodulatory eects of Viusid in patients with chronic hepatitis C", World Journal of Gastroenterology 2010;16:2638-47
7. Gomez E.V. et al., 'Viusid, a nutritional supplement, increases survival and reduces disease progression in HCV-related decompensated cirrhosis: a randomised and controlled trial' Trial registration number: <http://ClinicalTrials.gov> (NCT00502086). British Medical Journal, BMJ Open (2011). doi:10.1136/bmjopen-2011-000140 Grimble, R.F. Immunonutrition. Curr Opin Gastroenterol., v. 21, p. 216-222, 2005.
8. Hirabayashi K et al: Antiviral activities of Glycyrrhizin and its modified compounds against Human Immunodeficiency Virus Type (HIV-1) and Herpes simplex Virus Type 1 (HSV-1), in vitro. Research laboratory, Minophagen Pharmaceutical, Japan, 1990.
9. Laudo Técnico, - Brunswick Laboratories - Sample Identification: - Batch #: B-14267^a - BL ID #: 14-0425 -Description: Viusid Oral Solution, Liquid, 614^a - 07/18/2014 - 200 Turnpike Rd Southborough, MA 01772, USA.
10. Ohtsuki and Iahida: Inhibitory effect of Glycyrrhizin on Polypeptide Phosphorylation by Polypeptide-dependent Protein Kinase (Kinase P) in vitro. Biochem Biophys Res Commun. 1988 Dec 15;157(2):597-604.
11. Okimasu E, et al. 'Inhibition of phospholipase A2 and platelet aggregation by glycyrrhizin, an antiinflammation drug'. Acta Med Okayama 1983;37:385-391.
12. Pompei R et al: Glycyrrhizinic acid inhibits virus growth and inactivates virus particles. Nature 281: 689–690, 1979.
13. Sasaki H et al: Effect of glycyrrhizin, an active component of licorice roots, on HIV replication in cultures of peripheral blood mononuclear cells from HIVseropositive patients. Pathobiology. 2002-2003;70(4):229-36.
14. Cinaty J. Glycyrrhizin, an active component of liquorice root, and replication of SARS-associated coronavirus. THE LANCET • Vol 361 • June 14, 2003, p.2045-46.
15. Langer D. et al. Glycyrrhetic acid and its derivatives in infectious diseases. Curr. Issues Pharm. Med. Sci., 2016, Vol. 29, No. 3, Pages 118-123.
16. Chen H., Q. Du. Potential natural compounds for preventing 2019-nCoV infection. Preprints (www.preprints.org) | NOT PEER-REVIEWED | Posted: 30 January 2020.
17. Protocolo COVID-19: Protocol for the treatment and prevention of COVID-19 elaborated by the Latin American Association of Public Health. Cell Regeneration, 08.04.2020.
18. COVID-19 Treatment Guidelines. National Institutes of Health (NIH), 2020. Available at. <https://covid19treatmentguidelines.nih.gov/introduction/>