

Профилактика на вирусни инфекции с *Вирус Сейф + Мелатонин* и *Респистим плюс*

Както добре е известно, все още няма специфично/етиологично средство за лечение на инфекцията причинявана от Ковид-19. Изпитват се най-различни добре познати лекарства или комбинации от лекарства с различен успех, които за сега показват на-общо казано разочароващи клинични резултати и значителни по тежест странични реакции. От друга страна, огромните усилия, които се прилагат в целия свят да се разработи достатъчно безвредна и ефективна ваксина също са свързани с много неизвестни особено поради фактът, че ние не знаем какъв имунитет ще създаде една бъдеща ваксина по отношение неговата сила и продължителност.

Всичко това налага, да съсредоточим усилията си в профилактиката на тази инфекция предизвикваща непозната до сега в историята на съвременния свят пандемия. За да се намери подходящ подход в това отношение е необходимо добре да се познава механизма по който Ковид-19 прониква в организма и осъществява своите патогенетични ефекти и имунологичните механизми, които стоят в основата на това. Днес е много добре известно, че вирусът прониква през дихателната система, като първоначално се установява дълбоко в назо-фаринкса, след което прониква в дихателната система и се свързва с рецепторите по алвеолните клетки / т.н. ACE2 рецептори / и предизвиква тежко нарушаване на кислородния транспорт с добре известните патологични последици водещи до картината на Остър Дихателен Дизстрес Синдром / ARDS /. От имунологична гледна точка, Ковид-19 води до силно намаляване нивото на Т-лимфоцитите, които са в основата на клетъчния имунитет, специално на т.н. цитотоксични Т-лимфоцити към които се отнасят основните клетки борещи се с инфекциите: т.н. «Клетки убийци» и т.н. «Паметови клетки» - носители на имунологичната памет. Но успоредно с това, вирусът предизвиква много мощното им активиране свързано с отделяне на голямо количество биологични активни вещества-цитокини, които имат разнопосочно токсично действие в организма и са в основата на т.н. «цитокينوва буря, водеща до различни тъканни и органични увреждания. Всичко това представлява клетъчно-медиацията имунен отговор на организма към инфекцията с Ковид-19. Но освен това, вирусът предизвиква и хуморален / серумен / имунен отговор свързан с образуване на специфични антитела от клас ИгМ, ИгГ и ИгА, които имат голямо значение при създаването на колективния имунитет и вероятно при бъдещата ваксина, съвместно със стимулиране на клетъчния имунен отговор.

От изложеното става ясно, че при тежко протичаща инфекция с Ковид-19 се осъществяват сложни имунологични- клетъчни и хуморални - процеси, които не са напълно изяснени,

поради което не би трябвало да се правят опити за модулирането им на настоящия етап на знанията ни.

Всичко това ни дава основание да прием, че усилията трябва да се насочат към възможностите на профилактиката чрез **стимулиране на вродения, естествения имунитет**, който има голям потенциал от механизми за защита от бактериални и вирусни инфекции.

Споменаваме всичко това, за да се разбере по-добре предложението за използване на препаратите **Вирус Сейф + Мелатонин** и **Респистим плюс** в профилактиката на Ковид-19 инфекцията.

Вирус Сейф + Мелатонин е хранителна добавка, разработена на базата на протокола на Eastern Virginia Medical School* в САЩ и осъществена съвместно с Министерство на Здравеопазването.

Вирус Сейф + Мелатонин представлява комбиниран специфичен антиоксидантен комплекс за подобряване на защитните сили на организма срещу различни вирусни инфекции, в условията на епидемии и пандемични кризи. **Може да се използва съвместно и с други придружаващи терапии в борбата срещу различни вирусни инфекции.**

Острите респираторни заболявания са най-масовите сред населението, което има своето здравно, социално и икономическо значение за населението. Най-засегнати са т.н. "рискови групи" от населението: възрастни хора над 60 години, лица със съпътстващи заболявания, или такива с намалени съпротивителни сили спрямо различни вирусни инфекции.

В този смисъл употребата на безвредни и лесно достъпни антиоксидантни средства имат своето място и значение като „подпомагаща“ грижа с цел намаляване риска от респираторни инфекции. Предимството му е, че може да се прилага и със съпътстващо конвенционално лечение и по този начин има роля в предпазването/ограничаването на заболяемостта сред най-рисковата част от населението.

Респистим плюс е хранителна добавка, съдържаща добре известният полибактериален имуномодулатор Респивакс, обогатен с набор от витамини и минерали с подчертано антиоксидантно и имуностимулиращо действие. Проведените експериментални и клинични данни показват, че той стимулира: нивото на защитните секреторни ИгА антитела, фагоцитозата, нивото на интерферона и сърфактанта, активността на T-like рецепторите, т.е фактори които могат да изиграят много положителна роля в борбата с корона-вируса, точно в неговата профилактика, когато се приема от здрави хора.

Съвместното приемане на двата препарата в продължение на 3 месеца в предепидемичен или епидемичен период от клинически здрави хора би допринесло за засилване на техния

естествен/вроден имунитет в борбата различни дихателни бактериални и вирусни инфекции, вкл. и причинената от Ковид-19.

Комбинирането на Вирус Сейф + Мелатонин и Респистим плюс според становището на авторския екип може да се използва най-успешно от медицинските лица на първа линия, които диагностицират и участват в лечебния процес.

Гр. София

Авторски колектив:

Акад. проф. д-р Д. Свиначов, MD, Ph.D., Dr. Med. Sc.
Ръководител Клинична лаборатория и Клинична фармакология, Александровска Болница, Медицински Университет, София

Акад. проф. д-р Б. Петрунов, MD,
Професор по имунология, алергология
Експерт към СЗО, почетен член на Българската Асоциация по Клинична имунология, Чуждестранен член на Руската Академия на науките, Световната асоциация по имунорехабилитация (почетен член) Научните дружества по алергология и имунология на Куба, Чехия, Грузия, Азербайджан (почетен член)

Проф. Г. Момеков, MSc (Pharm), PhD
Катедра по Фармакология
Фармакология и Токсикология
Фармацевтичен Факултет, София

Проф. Шекерджийски, PhD

Ръководител производство
Управител на НАТСТИМ ЕООД

в сътрудничество с **Eastern Virginia Medical School**, Norfolk въз основа на EVMS CRITICAL CARE, COVID-19 MANAGEMENT PROTOCOL, Developed and updated by Paul Marik, MD, Chief of Pulmonary and Critical Care Medicine, April 6th 2020