УДК 616.9
Доровських А.В.
д-р техн.наук, директор НВО «Міжнародний медичний центр СмартМед»
м. Київ

ВІДНОВЛЕННЯ ІМУННОЇ СИСТЕМИ В ПЕРІОД КОРОНАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ

Імунна система – це сукупність органів, тканин і клітин, які забезпечують захист організму від чужорідних агентів. Це система організму, яка контролює сталість його кліткового та гуморального складу.

Від коректності роботи імунної системи залежить:

- частота захворюваності;
- тяжкість перебігу захворювання;
- часовий період, необхідний організму для відновлення після перенесеного захворювання.

У пацієнтів, які відносяться до груп ризику знижується реактивність імунної системи, підвищується сприйнятливість організму до інфекцій, уповільнюється процес одужання.

Групи ризику складають:

- люди похилого віку – з віком відбувається природній спад імунної системи, тому у людей після 60-ти років майже завжди спостерігається імунодефіцит;
- люди всіх вікових груп при обтяженні ДНК-вірусами герпес-групи та їх комбінаціями.

Найнебезпечнішими для імунної системи є герпес-віруси, а саме: вірус Епштейн-Бара (HHV4), цитомегаловірус (HHV5) герпес HHV6 та HHV7, які пошкоджують В-лімфоцити, Т-лімфоцити та антигенпрезентуючі клітини. У більшості людей вони знаходяться в організмі в латентній формі та переходять в активний стан при будь-якому напруженні імунної системи. Завдяки їх здатності «маскуватись» всередині клітин,

їх неможливо діагностувати за допомогою стандартних тестів та аналізів. Також вони сприяють мутації здорових клітин імунної системи. Як наслідок провокують виникнення вторинного імунодефіциту.

В період коронавірусної інфекції, як і при інших тяжких інфекціях, сталість імунної системи відіграє найважливішу роль. Але при ушкодженнях групою герпес-вірусів, імунна система ослаблена і організм не може справитись з коронавірусом, в результаті чого з`являються ускладнення викликані бактеріальною інфекцією, порушуються функцій основних органів та систем, які часто приводять до критичних наслідків.

Спеціалістами НВО ММЦ «СмартМед» сумісно з провідними фахівцями інститутів Академії наук України розроблений «Спосіб відновлення діяльності імунної системи при коронавірусній інфекції» (Патент на корисну модель №144992), який складається з 3-х етапів:

1). Виявлення факторів (інфекційні агенти: віруси, гриби, бактерії, паразити), які призводять до виснаження та/або некоректної роботи імунної системи. Усунення патогенних факторів за допомогою антивірусних комплексів фіто- і нанопрепаратів в поєднанні з процедурами частотно-резонансної терапії.

2). Відновлення функціональної роботи органів шлунково-кишкового тракту (печінки, підшлункової залози, кишечника).

3). Відновлення балансу мікроелементів та вітамінів.

При цьому незаперечними перевагами діагностики такого способу є:

- неінвазивність;
- комплексність;
- можливість встановлення причинно-наслідкових зв'язків;
- можливість встановлення етіології виникнення захворювання;

- можливість індивідуального підбору курсу препаратів та їх дозування.

Таким чином, комплексний підхід дозволяє швидко, ефективно, без побічних ефектів відновити імунну систему в період коронавірусної інфекції та сприяє усуненню можливих ускладнень.