

Активация врожденного иммунитета

Комбинированный растительный препарат укрепляет иммунитет

Результаты последних исследований показали, что препарат Имупрет® на основе растительных экстрактов модулирует различные звенья иммунной системы. Вещества, содержащиеся в этом противопростудном лекарственном средстве, способствуют как идентификации, так и уничтожению патогенов фагоцитами, что повышает степень иммунной защиты и подавляет развитие инфекционных заболеваний респираторной системы (ИЗРС).

➔ Затяжные и рецидивирующие ИЗРС представляют опасность для пациентов с ослабленной иммунной системой, в частности для детей и людей преклонного возраста. Поскольку большинство респираторных инфекций имеют не бактериальную, а вирусную природу, во многих случаях представляется возможным избежать применения антибиотикотерапии. Тяжелые инфекционные заболевания (например, грипп), возбудители которых способны вызывать эпидемические вспышки, также в большинстве своем вызываются вирусами.

Формирование первого барьера на пути возбудителей заболеваний является основной задачей врожденного неспецифического, или антигеннезависимого, иммунитета, первичного по отношению к приобретенному иммунитету, представленному преимущественно различными классами В- и Т-лимфоцитов. При этом мононуклеарные фагоциты (макрофаги и моноциты), относящиеся к первичному иммунитету, могут инaktivировать как вирусы, так и бактерии, в то время как клетки гранулоцитарного ряда воздействуют только на бактерии.

Фагоцитоз условно можно разделить на три фазы: хемотаксис фагоцитов к очагу заражения и идентификация возбудителя; фиксация патогенного агента к мембране фагоцита; собственно фагоцитоз, в результате которого происходит лизис патологического агента. Одним из механизмов защиты от чужеродных антигенов является так называемый оксидативный, или кислородный, взрыв: фагоциты образуют активные формы кислорода, например гидроксильный радикал и перекись водорода, способствующие уничтожению патогенных микроорганизмов. Активность фагоцитоза особенно высока в первые 1-3 сут заболевания.

Иммуномодулирующее воздействие

В клинической практике оправдали себя меры терапевтической поддержки врожденного иммунитета путем приема растительных препаратов с иммуномодулирующими свойствами при первых признаках ИЗРС. Кроме того, применение фармакотерапии, направленной на усиление иммунной системы, на ранних стадиях инфекционного процесса позволяет предотвратить

присоединение бактериальной инфекции. Использование растительного препарата Имупрет® на начальных этапах развития заболевания стабилизирует иммунную систему и сопровождается продолжительным протекторным эффектом в отношении ИЗРС.

Данный фитопрепарат представляет собой комбинацию экстрактов 7 лекарственных растений: корня алтея, цветков ромашки, травы хвоща, листьев грецкого ореха, травы тысячелистника, коры дуба и травы одуванчика. Данное средство оказывает иммуномодулирующее, противовоспалительное, противовирусное и антибактериальное действие и показано к применению при первых признаках простуды, а также для профилактики рецидивов у пациентов всех возрастов.

Повышение степени иммунной защиты в два этапа

Механизмы, лежащие в основе иммуномодулирующего воздействия комбинированного фитопрепарата, в последние годы были предметом интенсивного изучения. Из предыдущих опытов *in vivo* на мышах известно, что ромашка и алтей содержат

