

КЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БАД «ЛЕПТОПРОТЕКТ»

Руководитель: В.А. Шкурупий, чл.-корр. РАМН, директор ГУ НЦ клинической и экспериментальной медицины СО РАМН

Ответственный исполнитель: Л. М. Музыченко

Клиническое исследование БАД «Лептопротект» проводилось в феврале 2003 года на базе Научного центра клинической и экспериментальной медицины СО РАМН у больных с хроническими заболеваниями легких и другими очагами хронической инфекции в организме.

Дизайн исследования предполагал исследовать влияние БАД «Лептопротект», применяемой на фоне общепринятой терапии, на динамику клинических симптомов, динамику биохимических параметров, отражающих степень активности воспалительного процесса – АЛТ, АСТ, фибриноген, СРБ, тимоловая проба, а также ряда иммунологических параметров (ЦИК, ПАН, Ig M, Ig A, IgG, маркеров популяций лимфоцитов CD3, CD4, CD8, CD19, CD16, T4/T8).

На момент начала исследования исследуемая группа (получавшая Кардиолептин) и группа сравнения (только общепринятая терапия) имели сходные клинические проявления в виде жалоб на слабость, потливость, повышение температуры тела до субфебрильных цифр, боли в горле при глотании, кашель.

После проведенного лечения в течение 4 недель жалоб не предъявлял ни один больной. В общем анализе крови изменений не отмечено.

В целом изменения иммунологических показателей в опытной и контрольной группах имели сходную динамику, проявлявшуюся в снижении уровня сывороточных IgG, повышении количества CD8, CD19 и CD16 позитивных клеток и снижении хелперно-супрессорного индекса, что говорит о затухании воспалительного процесса и адекватности антибактериальной терапии. В то же время, если в контрольной группе отмечались только тенденции к изменению иммунологических показателей, то в опытной группе было обнаружено статистически достоверное снижение IgG (с $14,56 \pm 0,34$ до $9,11 \pm 0,18$ ммоль/л, $p < 0,05$) и увеличение количества CD16-позитивных клеток (с $9,48 \pm 1,24$ до $15,77 \pm 1,53$ %, $p < 0,05$). Указанные изменения свидетельствуют о более эффективном купировании воспалительных процессов при применении БАД «Лептопротект» и более быстром восстановлении функций клеток, отвечающих за неспецифическую резистентность организма – макрофагов и НК-клеток.

Выводы:

1. Применение в комплексной терапии БАД «Лептопротект» оказывает положительное влияние на общее самочувствие больных.
2. Иммунологическое исследование клеточного и гуморального звеньев иммунитета свидетельствует о сохранении функциональной активности иммунной системы и усилении эффекторных механизмов неспецифической резистентности организма после применения БАД.
3. Под влиянием БАД «Лептопротект» по данным периферического анализа крови и биохимических показателей сыворотки крови не происходит активации воспалительного процесса.

Таким образом, улучшение общего самочувствия больных, сохранение функциональной активности иммунной системы и отсутствие побочных эффектов позволяют рекомендовать применение БАД «Лептопротект» в комплексной терапии больных с хроническими очагами инфекции в организме.