

**ИНСТИТУТ КЛИНИЧЕСКОЙ ИММУНОЛОГИИ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАМН**

НАУЧНЫЙ ОТЧЕТ 1996

ANNUAL REPORT 1996

**INSTITUTE OF CLINICAL IMMUNOLOGY
SIBERIAN BRANCH OF RUSSIAN ACADEMY
OF MEDICAL SCIENCES**

NOVOSIBIRSK 1997

КОРРЕКЦИЯ ТРЕКРЕЗАНОМ ВТОРИЧНОГО ИММУНОДЕФИЦИТА ВСЛЕДСТВИЕ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

Колесникова О. П.

Терапевтические подходы, применяемые при коррекции нарушений в иммунной системе, в основном имеют целью стимулирующее или супрессивное влияние. Такой подход диктует на доклиническом этапе стратегию скрининга соединений, селективно действующих на отдельные клоны иммунокомпетентных клеток. Однако по нашему мнению, более значительный интерес представляет поиск биологически активных соединений и препаратов, обладающих широким спектром биологической активности (адаптогены), в том числе иммуномодулирующей. В связи с этим актуальным является использование адекватных моделей, позволяющих эффективно проводить поиск наиболее активных соединений на ранних этапах скрининга. Нами разработана система скрининга иммуноактивных соединений, включающая экспериментальные модели иммунопатологических состояний, которая позволила рекомендовать для клинического применения ряд препаратов. К числу таких препаратов относится трекрезан-адаптоген с широким спектром биологической активности, в том числе иммуноактивными, противовирусными, интерферогенными, противовоспалительными свойствами. Совокупность этих свойств позволила апробировать трекрезан у больных вирусным гепатитом. Проведено лечение 40 больных вирусным гепатитом, из которых 5 получили повторный курс трекрезана через 1 год. Все больные разделены на 5 групп, в том числе 20 чел с острым вирусным гепатитом. По возрасту больные распределились следующим образом: 10 взрослых, остальные дети от года до 17 лет. По степени тяжести среди острых форм преобладали средне-тяжелые (14 чел), остальные болели легко — 3 чел и тяжело — 3 чел.

Все больные имели полное клиническое, биохимическое, вирусологическое, иммунологическое обследование до и после лечения трекрезаном. Анализ полученных данных свидетельствует, что трек-

резан является эффективным средством при остром вирусном гепатите В, особенно: а) при раннем его применении в период разгара со спадом клинических проявлений, б) препарат более эффективен при средне-тяжелой и тяжелой форме острого вирусного гепатита В. В общем виде положительный клинический эффект трекрезана у больных острым вирусным гепатитом В заключается в коррекции иммунодефицита, купировании синдрома цитолиза и ускорении сероконверсии.

THE CORRECTION OF ACQUIRED SECONDARY IMMUNODEFICIENCY AS A RESULT OF VIRUS INFECTION BY TRECREZAN

Kolesnikova O. P.

The therapeutic approaches, applied at the correction of the immune system disturbances, mainly have the aim of stimulating or suppressive effect. This approach prompts the strategy of screen compounds with selective effect on immunocompetent cell sets at preclinical study. However, selection of biologically active substances with wide spectrum of biological activity including immunomodulating one seems to be of greater interest. In this connection, the use of adequate models for the effective screening compounds at the early stages of preclinical study is required. We have worked out the effective scheme of selection of immunoactive compounds including the experimental models of immune system diseases that made it possible to recommend some preparations for clinical application. Among them is trecrezan with wide spectrum of biological activity including immunomodulating, antiinflammatory, antiviral, interferonogenic. These properties enabled us to test trecrezan in patients with hepatitis B. 40 patients with hepatitis underwent medical treatment, 5 of these patients received a repeated course of trecrezan one year later. All patients were divided into 5 groups. Among them were 20 patients with acute virus hepatitis. The patients were divided in the following way: 10 adults, the others—children (1—17 years old). Middle form (14 patients) prevailed over the others (3 patients with light form and 3 patients with severe form). All patients had complete clinical, biochemical, virological, immunological investigation before and after trecrezan treatment. Trecrezan proved to be very effective in patients with acute virus hepatitis, especially at early application. The preparation is more effective in middle and severe forms of virus hepatitis.

The positive clinical effect of trecrezan is in correction of immunodeficiency, cupping of cytolysis syndrome and acceleration of seroconversion.