

С 568

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ
ОДЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФОНД СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
МАТЕРЕЙ И ДЕТЕЙ «УКРАИНА — ДЕТЯМ»
ОТДЕЛЕНИЕ ВАЛЕОЛОГИИ НЕТРАДИЦИОННЫХ МЕДИЦИНСКИХ
ТЕХНОЛОГИЙ АНТК УКРАИНЫ
ОТДЕЛЕНИЕ КЛИНИЧЕСКОЙ БИОФИЗИКИ АНТК УКРАИНЫ

**Современные достижения
валеологии и спортивной
медицины**

**МАТЕРИАЛЫ IV НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ
ОДЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФОНД СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
МАТЕРЕЙ И ДЕТЕЙ «УКРАИНА — ДЕТЯМ»
ОТДЕЛЕНИЕ ВАЛЕОЛОГИИ НЕТРАДИЦИОННЫХ МЕДИЦИНСКИХ
ТЕХНОЛОГИЙ АНТК УКРАИНЫ
ОТДЕЛЕНИЕ КЛИНИЧЕСКОЙ БИОФИЗИКИ АНТК УКРАИНЫ

Современные достижения валеологии и спортивной м е д и ц и н ы

МАТЕРИАЛЫ IV НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ

2012

КИЕВ — 1997

813
2568
УДК 613.4 (043.3) + 61; 796 (043.2)

В материалы научно-практической конференции включены работы ведущих специалистов в области валеологии, лечебной физкультуры, и спортивной медицины. Приведены результаты новых диагностических и лечебных технологий в практику здравоохранения, а также результаты фундаментальных исследований в области валеологии.

Редакционная коллегия:

Академик АМН Украины, профессор
Запорожан В. Н. — главный редактор;

Академик АНТК Украины, профессор
Соколовский В. С. — заместитель главного редактора.

профессор — Апанасенко Г. Л.
академик АНТК, профессор — Бажора Ю. И.
президент АНТК, профессор — Каневец Г. Е.
академик АНТК, профессор — Кресюн В. И.
академик АНТК, профессор — Курако Ю. Л.
академик АНТК, профессор — Макулькин Р. Ф.
академик АНТК, профессор — Чуев П. Н.

Печатается по решению Министерства здравоохранения
Украины (приказ № 154 от 21.08.95) и Президиума АНТК
(Постановление № 11 от 09.12.96 г.).



СОДЕРЖАНИЕ

- I. Новые направления и оригинальные методы исследований 1
- II. Совершенствование учебного процесса.
Повышение уровня спортивного мастерства
и профессиональной подготовки 43
- III. Валеология, спортивная медицина, лечебная
физкультура, нетрадиционные методы диагностики
и лечения 93
- IV. Особенности диагностики, профилактики и
лечения заболеваний профессионального и
экопатологического направлений 143

ЛИТОНИТ - ИММУНОКОРРЕКТОР В УСЛОВИЯХ СТРЕСС-РЕАКЦИИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

А.А. Константинова, В.И. Кресюн, Ю.И. Бажора

Одесский государственный медицинский университет

Изучено влияние литонита на функциональное состояние различных звеньев иммунной системы в условиях моделирования стресс-реакции в эксперименте на крысах. Опыты проводили на интактных и иммунизированных животных, разделенных на 4 группы в зависимости от схемы введения литонита: 1 гр. - препарат вводили в течение 12 суток до стресса /4 суток/; 2 гр. - препарат вводили 8 суток до и 4 суток в течение стресс-реакции; 3 гр. - вводили литонит на фоне протекания стресса 4 суток; 4 гр. - однократно вводили литонит до стресса. В пределах каждой группы животные были разделены на 2 подгруппы - 1-я - интактные; 2-я - иммунизированные эритроцитами барана по стандартной методике. Все животные разделялись на 4 группы, каждой из которых вводили литонит в следующих дозах: ЛД 1/10, ЛД 1/20, оптимальная и минимальная. Контроль: интактные крысы, находившиеся в обычных условиях.

У контрольных животных в конце 1-й стадии наблюдалось резкое уменьшение содержания основных популяций и субпопуляций Т- и В-лимфоцитов в периферической крови, тимусе, селезенке и регионарных лимфоузлах. На пике 2-й стадии показатели существенно увеличиваются, хотя и не достигают исходных величин. С развитием 3-й стадии стресса происходит повторное, еще более глубокое, угнетение параметров иммунной системы, включая число антителообразующих клеток к эритроцитам барана. Восстановление функции иммунной системы происходит медленно. Содержание Т-лимфоцитов в периферической крови нормализуется на 9-е сутки после стресса.

Однократное введение литонита не предотвращало угнетение функционального состояния системы иммунитета и фазность его колебаний, хотя и уменьшало эти размахи. Аналогичные результаты получены при введении препарата в течение 4-х суток стресса.

У животных 2-й группы наблюдалось четкое сглаживание фаз угнетения функции иммунной системы и укорочение периода ее восстановления после стресс-реакции. Наиболее выраженное протекторное действие на иммунную систему литонит оказывал у крыс 1-й группы. Восстановление числа Т-лимфоцитов в крови происходило уже на 4-е сутки после стресса. Таким образом, иммунокорректирующее действие литонита наиболее эффективно при его длительном введении до развития стресс-реакции.