

О. В. БУХАРИН, Н. В. ВАСИЛЬЕВ

СИСТЕМА БЕТА-ЛИЗИНА
И ЕЕ РОЛЬ
В КЛИНИЧЕСКОЙ
И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
МЕДИЦИНЕ

О. В. БУХАРИН, Н. В. ВАСИЛЬЕВ

СИСТЕМА БЕТА-ЛИЗИНА
И ЕЕ РОЛЬ В КЛИНИЧЕСКОЙ
И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
МЕДИЦИНЕ

ИЗДАТЕЛЬСТВО ТОМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ТОМСК — 1977

В данной монографии суммированы данные относительно системы бета-лизина и ее динамики в норме и патологии. На основании большого материала показано, что бета-литическая активность сыворотки и тканей не только является существенным компонентом гуморального неспецифического иммунитета, но и служит своеобразным индикатором состояния стабильности внутренней среды организма. Это обстоятельство позволяет предполагать возможность широкого использования бета-литического теста в клинической практике для оценки состояния иммунологической реактивности больного, а также в прогностических целях. В особой мере это относится к различного рода иммуноконфликтным состояниям.

В монографии приводятся данные, свидетельствующие о близости бета-лизина к гормонам задней доли гипофиза, и обсуждается вопрос относительно возможного участия его в системе нейрогуморальной регуляции.

Книга рассчитана на врачей, биологов, а также студентов и аспирантов медицинских и биологических факультетов.

Редактор — академик АМН СССР,
профессор С. П. КАРПОВ

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Глава 1. Из истории учения о бактерицидности крови	7
Глава 2. Общие сведения о бета-лизинах	
Из истории открытия бета-лизина	19
Антимикробный спектр бета-лизина	20
Свойства бета-лизинов	30
Механизм действия бета-лизинов	44
Глава 3. Методы определения бета-лизинов	49
Глава 4. Распространение бета-лизина в живой природе	
Содержание бета-лизина в сыворотке крови различных видов животных	58
Бета-литическая активность в онтогенезе	61
Глава 5. Динамика сывороточных бета-лизинов при некоторых физиологических состояниях организма	
Сезонные колебания активности бета-лизинов	66
Влияние физических упражнений на уровень бета-лизина человека	71
Уровень бета-лизина при беременности и родах	73
Глава 6. Бета-лизины в клинической патологии	
Бета-лизины в хирургической практике	76
Бета-лизины при ЛОР-заболеваниях	97
Бета-лизины в акушерской и гинекологической практике	104
Титр бета-лизина в клинике внутренних болезней	107
Бета-лизины в педиатрической клинике	113
Бета-литическая активность при кожных и венерических заболеваниях	122
Бета-лизины у больных психическими заболеваниями	125
Глава 7. Лекарственная регуляция уровня сывороточных бета-лизинов	
Влияние гормональных препаратов	129
Влияние адаптагенов	130

Действие стимуляторов неспецифической реактивности на титр бета-лизина	132
Бета-лизины и антибиотикотерапия	133
Глава 8. Динамика бета-лизина при некоторых формах экспериментальной, инфекционной и инфекционно-аллергической патологии	137
Глава 9. Дифференциация бета-лизинов от других антимикробных сывороточных начал	
Лейкины	144
Плакины	149
Лизоцим	152
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	157
ЛИТЕРАТУРА	179