

М. В. ЧЕРЕШНЕВА, Ю. И. ШИЛОВ,
О. Н. БАДАНИНА, В. А. ЧЕРЕШНЕВ, Н. Н. КЕВОРКОВ,
Т. Б. ПОНОМАРЕВА, С. Ю. ШИЛОВ

ИММУНОКОРРЕКЦИЯ ПРИ РАНЕНИИ ГЛАЗА



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ
И ГЕНЕТИКИ МИКРООРГАНИЗМОВ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПЕРМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

*М. В. Черешнева, Ю. И. Шилов,
О. Н. Баданина, В. А. Черешнев, Н. Н. Кеворков,
Т. Б. Пономарева, С. Ю. Шилов*

ИММУНОКОРРЕКЦИЯ ПРИ РАНЕНИИ ГЛАЗА

ЕКАТЕРИНБУРГ, 2001

УДК 612.017.1 : 617.7—08 : 615.37

Черешнева М. В., Шилов Ю. И., Баданца О. Н., Черешнев В. А., Кеворков Н. Н., Пономарева Т. Б., Шилов С. Ю. **Иммюнокоррекция при ранении глаза**. Екатеринбург: УрО РАН, 2001. ISBN 5—7631—1101—1.

В монографии на основе комплексного клинико-экспериментального иммунологического исследования обоснованы подходы к патогенетической иммунотерапии при ранении глаза, включая использование современных отечественных иммуномодуляторов — полиоксидония, миелопида, тимогена. Представлены оригинальные данные авторов, обосновывающие возможность включения в комплексную терапию полиоксидония в экспериментальной модели проникающего ранения глаза. Изложены новые подходы к оценке эффективности действия иммуномодуляторов в клинике. Впервые в отечественной офтальмологии для оценки иммунного статуса использован матричный метод, перспективный для более широкого применения в клинической иммунологии. Издание направлено на унификацию методов оценки иммунного статуса и анализа эффективности иммунокорректирующей терапии.

Книга рассчитана на широкий круг читателей: офтальмологов, иммунологов, врачей других специальностей, биологов, студентов медицинских и биологических высших учебных заведений.

Ответственный редактор

д. м. н., профессор **Е. Ю. Гусев**

Рецензент

д. м. н., профессор **Л. Т. Архипова**

ISBN 5—7631—1101—1

ч ППП-2001—151(00)Д—5 ПБ—2001
8П6(03)1998

© Авторы, 2001 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1. ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАНЕНИЯ ГЛАЗА	5
1.1. Иммунная защита глаза	5
1.2. Гематофтальмический барьер	6
1.3. Антигены тканевых структур глаза	7
1.4. Повреждение гематофтальмического барьера и развитие аутоиммунных заболеваний глаз	8
1.5. Изменения отдельных звеньев иммунной системы при ранении глаза	10
1.6. Терапия при проникающем ранении глаза	24
ГЛАВА 2. ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИЕ ЭФФЕКТЫ ПОЛНОКСИДОНИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-БИОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОНИКАЮЩЕГО РАНЕНИЯ ГЛАЗА ..	31
2.1. Количественная характеристика содержания лейкоцитов и лейкоцитарной формулы крови	36
2.2. Изменение показателей НСТ-теста	41
2.3. Динамика поглотительной активности фагоцитов крови	45
2.4. Динамика концентрации глюкозы крови	54
2.5. Изменения массы и клеточности органов лимфомиелоидного комплекса	56
2.6. Патоморфология травмированных глаз	58
ГЛАВА 3. КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ИММУНОКОРРЕКЦИЯ У БОЛЬНЫХ С РАНЕНИЕМ ГЛАЗА	69
3.1. Характеристика больных	69
3.2. Клиническая эффективность лечения больных с ранением глаза на фоне иммунотерапии	78
3.3. Характеристика изменений иммунного статуса больных с ранением глаза на фоне иммунотерапии	80
3.4. Изменение профиля цитокинов сыворотки крови у больных на фоне иммунотерапии	115
3.5. Оценка клинической эффективности лечения больных с проникающим ранением глаза на фоне стандартной терапии без иммуномодуляторов	116
3.6. Динамика изменения функций отдельных звеньев иммунной системы у больных с проникающим ранением глаза на фоне стандартной терапии без иммуномодуляторов	118
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	123
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	127