

The background of the entire cover is a microscopic illustration of cells. The cells are depicted as small, roughly oval or circular structures with a light brown or tan color. Each cell has a darker, blueish-grey nucleus. The cells are arranged in a somewhat regular, grid-like pattern, with thin, reddish-brown lines representing the cell membranes or walls. The overall appearance is that of a histological section of tissue.

И.И. Долгушин  
Л.Я. Эберт  
Р.И. Лифшиц

# ИММУНОЛОГИЯ ТРАВМЫ

**И. И. Долгушин, Л. Я. Эберт,  
Р. И. Лифшиц**

# **ИММУНОЛОГИЯ ТРАВМЫ**

**СВЕРДЛОВСК ИЗДАТЕЛЬСТВО УРАЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**1989**

Долгушин И. И., Эберт Л. Я., Лифшиц Р. И. **Иммунология травмы.**  
Свердловск: Изд-во Урал. ун-та, 1989, 188 с. ISBN 5-7525-0052—4

Монография посвящена актуальной проблеме современной медицины — ожоговой и травматической болезням.

Впервые с позиций современной иммунологии излагаются данные последних лет о роли иммунной системы в патогенезе травматического процесса, о состоянии иммунной системы, механизмах развития иммунной недостаточности при травматическом повреждении. Значительное место уделено анализу различных подходов к коррекции иммунных нарушений, возникших после термических и механических травм.

Книга рассчитана на иммунологов, хирургов и других специалистов, интересующихся проблемой травмы.

Табл. 42. Ил. 42. Библиогр.: 243 назв.

Рецензенты: каф. иммунологии, микробиологии и вирусологии и каф. хирургии Мордовского университета; засл. деятель науки РСФСР профессор **О. В. Бухарин**

Д  $\frac{4108050000-52}{182(02)-89}$

Список сокращений .....	4
Введение .....	5
<b>Глава 1. Роль иммунной системы в патогенезе ожоговой и травматической болезней</b> .....	7
1.1. Факторы, определяющие участие иммунной системы в патогенезе ожоговой и травматической болезней .....	8
1.2. Участие иммунной системы в репаративных процессах поврежденной ткани .....	18
<b>Глава 2. Состояние иммунной системы при термической и механической травмах</b> .....	30
2.1. Стволовые кроветворные клетки .....	30
2.2. Т-система иммунитета .....	36
2.3. В-система иммунитета .....	65
2.4. Система мононуклеарных фагоцитов .....	89
2.5. Гранулоциты .....	94
2.6. Система комплемента .....	99
2.7. Морфологическая характеристика лимфоидных органов .....	101
<b>Глава 3. Некоторые механизмы развития иммунной недостаточности при травмах</b> .....	111
3.1. Эндогенная интоксикация как фактор иммунодепрессии .....	111
3.2. Механизмы развития ранней эндогенной бактериемии и ее значение в возникновении недостаточности иммунитета .....	123
<b>Глава 4. Некоторые пути коррекции иммунной недостаточности при травмах</b> .....	140
4.1. Активная противошоковая терапия в профилактике иммунной недостаточности .....	140
4.2. Детоксикация как способ коррекции иммунной недостаточности .....	144
4.3. Пути восстановления иммунной реактивности .....	155
Заключение .....	175
Литература .....	178