

# Иммунология глазной патологии

Н.А.Пучковская, Н.С.Шульгина,  
М.Г.Минев, Р.К.Игнатов

Н. А. Пучковская  
Н. С. Шульгина  
М. Г. Минев  
Р. К. Игнатов

# Иммунология глазной патологии



МОСКВА «МЕДИЦИНА» 1983

56.7

И53

УДК 617.7-092:612.017.1

**ИММУНОЛОГИЯ ГЛАЗНОЙ ПАТОЛОГИИ/Пучковская Н. А., Шульгина Н. С. (СССР), Минев М. Г., Игнатов Р. К. (НРБ).** Совместное издание СССР — НРБ. — М.: Медицина, 1983. — 208 с., ил.

Монография представляет собой совместный труд советских и болгарских авторов. В общей части излагаются основные положения клинической иммунологии. Рассматриваются биологические особенности и значение системы HLA как генетического маркера, позволяющего с новой точки зрения оценить патологический процесс при различных заболеваниях. В специальном разделе работы, содержащем 9 глав, приводятся данные о роли иммунологических реакций в патогенезе многих глазных болезней и о распределении антигенов HLA-системы в однородной популяции у здоровых людей и больных такими заболеваниями.

Издание рассчитано на врачей офтальмологов, иммунологов, иммуногенетиков и биологов.

Рецензент — докт. мед. наук Л. Ф. ЛАЗАРЕНКО

И  $\frac{41200000-241}{039(01)-83}$  183-83

© Издательство «Медицина» 1983

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение . . . . .	5
Глава I. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ КЛИНИЧЕСКОЙ ИММУНОЛО- ГИИ. <i>Н. С. Шульгина</i> . . . . .	8
Этапы развития иммунологии . . . . .	8
Т- и В-системы иммунитета . . . . .	10
Механизмы взаимодействия Т- и В-клеток . . . . .	13
Гуморальные факторы клеточного иммунитета . . . . .	16
Антигены . . . . .	17
Антитела . . . . .	18
Теории образования антител . . . . .	23
Адьюванты . . . . .	24
Иммунное повреждение тканей . . . . .	25
Имунопатология. Аутоиммунные заболевания . . . . .	31
Список литературы . . . . .	37
Глава II. СИСТЕМА ТКАНЕВО-СОВМЕСТИМЫХ АНТИГЕНОВ. <i>М. Г. Минев</i> . . . . .	40
Введение . . . . .	40
Краткий обзор данных о главных тканево-совместимых комплексах у мышей . . . . .	41
Этапы изучения основного тканево-совместимого комплекса человека . . . . .	43
Имуногенетика системы HLA . . . . .	44
HLA-система и трансплантация тканей и органов . . . . .	51
HLA и популяционно-генетические исследования . . . . .	64
Связь между HLA-системой и некоторыми заболеваниями . . . . .	66
HLA и беременность . . . . .	80
HLA-система и судебно-медицинское исключение отцовства . . . . .	81
Заключение . . . . .	82
Список литературы . . . . .	83
Глава III. ИММУННАЯ ЗАЩИТА ГЛАЗА. <i>Н. С. Шульгина</i> . . . . .	83
Слеза . . . . .	89
Передняя камера . . . . .	93
Особенности иммунологической реакции в передней камере . . . . .	96
Стекловидное тело . . . . .	100
Список литературы . . . . .	102
Глава IV. КОНЪЮНКТИВА. <i>Н. С. Шульгина</i> . . . . .	104
Список литературы . . . . .	108
Глава V. РОГОВАЯ ОБОЛОЧКА. <i>Н. А. Пучковская, Н. С. Шульгина</i> . . . . .	110
Антигены роговой оболочки . . . . .	110
Развитие иммунологической реакции в роговой оболочке . . . . .	114
Аутосенсibilизация к белкам роговой оболочки . . . . .	119
Аллергические заболевания роговой оболочки . . . . .	122
Трансплантационный иммунитет при кератопластике . . . . .	124
Подбор совместимого трансплантата для кератопластики . . . . .	127
Список литературы . . . . .	136

Глава VI. СЕТЧАТАЯ ОБОЛОЧКА И ЗРИТЕЛЬНЫЙ НЕРВ. <i>Н. С. Шульгина, Р. К. Игнатов</i>	134
Эмбриологические исследования сетчатой и сосудистой оболочек глаза	134
Антигены сетчатой оболочки	135
Растворимый антиген сетчатой оболочки	136
Аллергический ретинит	138
Аллергический энцефаломиелит	139
ЭАЭ — модель аллергического повреждения зрительного нерва	140
Васкулиты и пролиферативная диабетическая ретинопатия	143
Список литературы	148
Глава VII. УВЕИТ. <i>Н. С. Шульгина</i>	150
Антигены увеального тракта	150
Экспериментальный аллергический увеит	152
Симпатическая офтальмия	155
Эндогенный увеит	157
Увеиты различной этиологии	161
Список литературы	163
Глава VIII. ХРУСТАЛИК. <i>Н. С. Шульгина</i>	165
Антигены хрусталика	165
Антигенность капсулы хрусталика	166
Частичная толерантность к белкам хрусталика	167
Реакция интактного хрусталика на воспаление внутренних оболочек глаза	169
Факоанафилактический увеит	169
Имуногенетические связи развития факогенного увеита и помутнение хрусталика	171
Список литературы	173
Глава IX. МИОПИЯ. <i>Н. А. Пучковская, Р. К. Игнатов</i>	175
Список литературы	180
Глава X. ГЛАУКОМА. <i>Р. К. Игнатов</i>	181
Список литературы	188
Глава XI. ОПУХОЛИ ГЛАЗА И ОРБИТЫ. <i>Р. К. Игнатов</i>	189
Опухолеспецифические антигены	189
Иммунный ответ	190
Значение иммунной системы для развития злокачественных опухолей	193
Имунологический статус и HLA-антигены у больных с опухолями орбиты и меланобластомой сосудистого тракта	193
Распределение антигенов HLA-системы при некоторых опухолях и псевдоопухолях орбиты	194
Глава XII. НАПРАВЛЕНИЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ. <i>Н. А. Пучковская, Н. С. Шульгина</i>	
Ретинобластома	197
Список литературы	198