

Г. И. Абелев

50 ЛЕТ
В ИММУНОХИМИИ
ОПУХОЛЕЙ



Российский онкологический научный центр
им. Н. Н. Блохина РАМН

Г. И. Абелев

**50 ЛЕТ
В ИММУНОХИМИИ
ОПУХОЛЕЙ**

Москва
2001

Абелев Г. И.

50 лет в иммунохимии опухолей.— М.: РОНЦ им. Блохина РАМН, 2001. — 192 с.

В книге дается научная история и предыстория лаборатории иммунохимии опухолей Российского Онкологического Научного Центра им. Н. Н. Блохина РАМН. Представлены главные направления работы и мотивы проводившихся исследований. Специальное внимание уделено методам изучения опухолевых антигенов. Дана история открытия и дальнейших фундаментальных исследований лаборатории по альфа-фетопротеину, механизмам его регуляции и роли в иммунодиагностике опухолей. Приводится полный список публикаций лаборатории. Книга будет полезна всем интересующимся иммунологией опухолей и общей иммунологией.

© Абелев Г. И., 2001

© РОНЦ им. Блохина РАМН, 2001

Подписано в печать 02.10.2001. Гарнитура "Таймс". Формат 60x90 1/16.

12 усл. печ. л. Печать офсетная. Тираж 250 экз. Зак. 3563.

Отпечатано в Коломенской типографии.

140400, г. Коломна, ул. III Интернационала, 2а.

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ АВТОРА	5
<i>Глава первая. МЕТОДЫ</i>	7
Сепараторы. Электронная микроскопия	12
Иммунодиффузия: индивидуальные антигены	21
Высококочувствительные иммунодиффузионные методы	37
Продукция антигенов одиночными клетками. Обратный локальный гемолиз	41
Иммунодиффузия и изотахофорез на ацетат-целлюлозе	42
Противоточный изотахофорез. Иммуноаффинная электрохроматография	44
Иммунодиагностика В-клеточных лейкозов и лимфом по белку Бенс Джонса	49
Ткане- и опухолеспецифические антигены клеточных мембран	51
<i>Глава вторая. АЛЬФА-ФЕТОПРОТЕИН — БИОЛОГИЯ</i>	53
Молекулярные аспекты регуляции АФП	77
Эпитопная карта и эпитопные варианты АФП	80
<i>Глава третья. АЛЬФА-ФЕТОПРОТЕИН В ИММУНОДИАГНОСТИКЕ ОПУХОЛЕЙ</i>	83
<i>Глава четвертая. ОРГАНСПЕЦИФИЧЕСКИЕ АНТИГЕНЫ</i>	99
<i>Глава пятая. АНТИГЕНЫ ВИРУСНЫХ ОПУХОЛЕЙ, АССОЦИИРОВАН- НЫЕ С ВИРУСАМИ РАУСА, РАКА МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ МЫШЕЙ, МЫШИНЫХ ЛЕЙКОЗОВ И ЭНДОГЕННЫХ ВИРУСОВ ТИПА С</i>	106
Саркома Рауса	107
Вирус рака молочных желез мышей	108
Вирусы мышинных лейкозов	109
Антиген эритробластов (АГЭБ)	114
Специфические антигены канцерогенных сарком	116
<i>Глава шестая. КУРС В МГУ. НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ СТАТЬИ</i>	118
<i>Глава седьмая. БИОГРАФИЧЕСКИЕ ОЧЕРКИ И ЖИЗНЬ НАУКИ</i>	122
ПУБЛИКАЦИИ	131