

**В.В. Новиков**

**А.В. Караулов**

**А.Ю. Барышников**

**РАСТВОРИМЫЕ ФОРМЫ  
МЕМБРАННЫХ  
АНТИГЕНОВ КЛЕТОК  
ИММУННОЙ СИСТЕМЫ**

---



**МЕДИЦИНСКОЕ  
ИНФОРМАЦИОННОЕ  
АГЕНТСТВО**

**В.В. Новиков, А.В. Караулов, А.Ю. Барышников**

**РАСТВОРИМЫЕ ФОРМЫ  
МЕМБРАННЫХ АНТИГЕНОВ  
КЛЕТОК ИММУННОЙ  
СИСТЕМЫ**



Медицинское информационное агентство  
Москва  
2008

УДК 616-01  
ББК 52.54  
Н73

**Новиков В.В., Караулов А.В., Барышников А.Ю.**

**Н73** Растворимые формы мембранных антигенов клеток иммунной системы. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2008. — 256 с.: ил.

ISBN 978-5-8948-1712-5

В книге дано представление о растворимых дифференцировочных антигенах и растворимых молекулах главного комплекса гистосовместимости. Рассмотрены механизмы иммунорегуляторного действия растворимых форм ряда мембранных антигенов клеток иммунной системы. Описаны изменения в содержании растворимых антигенов при заболеваниях разного генеза. Показана прогностическая значимость растворимых форм мембранных антигенов при инфекционной и неинфекционной патологии. Представлена концепция о растворимых формах мембранных антигенов клеток иммунной системы как компонентах глобальной иммунологической сети.

Для научных сотрудников, работающих в области иммунологии и других биомедицинских наук, врачей, аспирантов и студентов.

**УДК 616-01  
ББК 52.54**

ISBN 978-5-8948-1712-5

© Новиков В.В., Караулов А.В.,  
Барышников А.Ю., 2008  
© Оформление. ООО «Медицинское  
информационное агентство», 2008

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Введение .....	6
Общая характеристика растворимых форм мембранных антигенов клеток иммунной системы .....	8
Мембранные и растворимые дифференцировочные антигены .....	18
CD1 .....	18
CD2 .....	18
CD5 .....	20
CD6 .....	20
CD8 .....	20
CD9 .....	22
CD10 .....	24
CD11 .....	25
CD13 .....	27
CD14 .....	27
CD15 .....	35
CD16 .....	36
CD18 .....	38
CD25 .....	40
CD27 .....	42
CD30 .....	44
CD38 (T10) .....	44
CD50 (ICAM-3) .....	47
CD54 (ICAM-1) .....	50
CD62P .....	54
CD95 (Fas) .....	55

Молекулы главного комплекса гистосовместимости .....	63
HLA I класса.....	63
HLA II класса .....	69
ВИЧ-инфекция .....	73
Гепатит А.....	85
Вирусный гепатит В .....	89
Вирусный гепатит С.....	97
Вирусный гепатит G.....	109
Инфекционные заболевания урогенитального тракта .....	115
Хламидийный и неспецифический уретрит.....	115
Сифилис .....	128
Бронхиальная астма у детей .....	131
Рак молочной железы.....	149
Сахарный диабет второго типа .....	172
Центральная хориоретинальная дистрофия сетчатки .....	178
Тяжелая травма.....	184
Звключение.....	194
Литература .....	196