

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ  
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Л.В. КОВАЛЬЧУК**

**АНТИГЕННЫЕ МАРКЕРЫ КЛЕТОК  
ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА  
CD (CLUSTER DIFFERENTIATION) СИСТЕМА**

Москва 2003

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ  
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Л.В. КОВАЛЬЧУК**

**АНТИГЕННЫЕ МАРКЕРЫ КЛЕТОК ИММУННОЙ  
СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА  
CD (CLUSTER DIFFERENTIATION) СИСТЕМА**

Учебно-методическое пособие  
для студентов, ординаторов, аспирантов медицинских ВУЗов

Москва 2003

**Р е ц е н з е н т ы:**

Ведущий научный сотрудник отдела иммунологии Российского государственного  
медицинского университета

д.м.н. И.Г. Козлов

Заведующий лабораторией Института иммунологии Минздрава РФ  
профессор А.А. Ярилин

Л.В. Ковальчук

**АНТИГЕННЫЕ МАРКЕРЫ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА. CD (CLUSTER  
DIFFERENTIATION) СИСТЕМА.** – Учебно-методическое пособие.

М., РГМУ, 2003. - с.

код ISBN 5-88458-025-8

Учебно-методическое пособие разработано на кафедре иммунологии РГМУ для студентов, клинических ординаторов, аспирантов, занимающихся изучением общей и клинической иммунологии с аллергологией. В нем даны современные представления об антигенных маркерах клеток иммунной системы человека. Охарактеризована CD система и показано ее значение для фундаментальной и клинической иммунологии.

Рассчитано не только на студентов, ординаторов, аспирантов, но и на специалистов, занимающихся проблемами иммунологии в медицине и в биологии.

Рекомендовано в печать

Центральный координационно-методический совет РГМУ от 27 июня 2003 года

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	5
Характеристика CD маркеров.....	6
CD маркеры, некоторые патологии и взаимодействие с микроорганизмами.....	62
Локализация генов CD молекул на хромосомах.....	71
CD молекулы и рецепторы цитокинов.....	75
Список сокращений.....	76