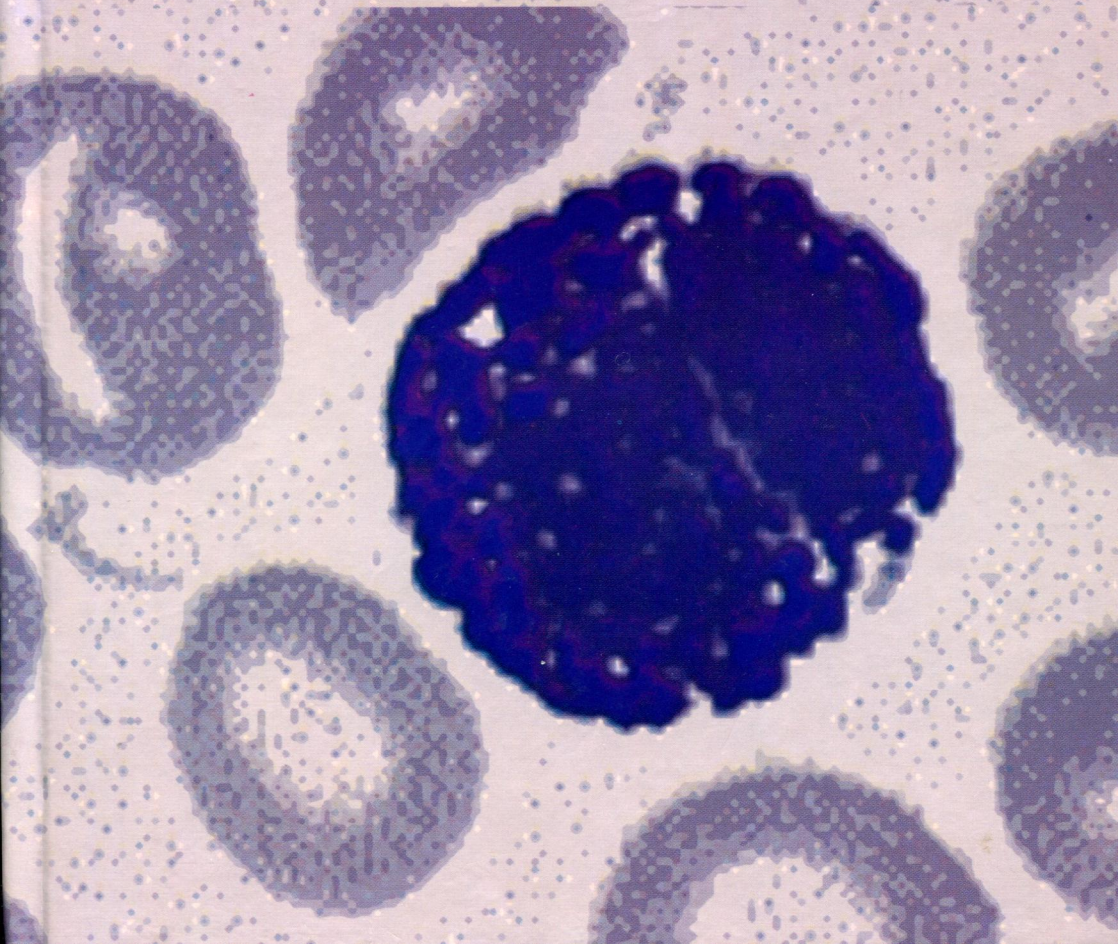


**А.В. Зурочка
В.А. Черешнев
Ю.А. Усова**

**БАЗОФИЛЫ.
ЛАТЕНТНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ**



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ И ФИЗИОЛОГИИ

А.В. Зурочка, В.А. Черешнев, Ю.А. Усова

БАЗОФИЛЫ.
ЛАТЕНТНАЯ
СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Екатеринбург, 2012

УДК 616 – 056.3
ББК 52.5
3 94

Зурочка А.В., Черешнев В.А., Усова Ю.А.
3 94 **Базофилы. Латентная сенсibilизация.** Екатеринбург: УрО
РАН, 2012.

ISBN 978-5-7691-2318-4

Изложены современные взгляды на использование методов проточной цитометрии в норме и при развитии аллергического процесса с учетом оценки ответа базофилов. Дана современная методическая характеристика многопараметровых исследований по оценке функциональных тестов активации базофилов на аллергены с использованием метода проточной цитометрии в норме, при латентной сенсibilизации и аллергическом рините. Показаны возможности современных клеточных технологий в диагностике нарушений функционирования иммунной системы.

Книга дополняет современные представления о возможностях проточной цитометрии для диагностики дефектов клеток, расшифровки патогенеза заболеваний, выбора стратегии и тактики диагностических и лечебных мероприятий, направленных на восстановление нормального функционирования системы защиты организма при аллергии. Особенностью данной монографии является расшифровка клеточных механизмов сенсibilизации у клинически здоровых лиц и выявление групп риска по развитию atopических заболеваний.

Данная работа представляет значительный интерес для клинических иммунологов и аллергологов, врачей-лаборантов, научных работников и врачей клиницистов различных специальностей, работающих в области аллергологии и иммунологии.

УДК 616 – 056.3
ББК 52.5

Рецензенты:

академик РАН, доктор медицинских наук профессор А.А. Ярилин
доктор медицинских наук профессор Ю.Г. Суховой

ISBN 978-5-7691-2318-4

© Институт иммунологии
и физиологии УрО РАН, 2012
© Зурочка А.В., Черешнев В.А.,
Усова Ю.А., 2012

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	5
Глава 1. Аллергенспецифическая сенсibilизация у больных с аллергопатологией и состояние «латентной сенсibilизации».....	8
1.1. Причины роста заболеваемости аллергопатологией.....	8
1.2. Генетические основы аллергических заболеваний.....	10
1.3. Эпидемиология аллергенспецифической сенсibilизации и распространенность аллергенов.....	13
1.4. Аллергены.....	13
1.5. Классификация аллергического ринита.....	17
1.6. Патогенез аллергического ринита. Роль базофилов в развитии аллергического воспаления.....	18
1.7. Диагностика аллергенспецифической сенсibilизации.....	20
Глава 2. Активация базофилов на аллергены <i>in vitro</i>.....	34
Глава 3. Состояние иммунного статуса у больных с аллергическим ринитом и у здоровых лиц с «латентной сенсibilизацией».....	55
3.1. Сравнительный анализ показателей иммунного статуса у больных аллергическим ринитом в фазу клинической ремиссии с практически здоровыми лицами с «латентной сенсibilизацией».....	56
3.2. Сравнительный анализ показателей иммунного статуса практически здоровых лиц в зависимости от степени «латентной сенсibilизации» в сравнении с практически здоровыми лицами без наличия сенсibilизации.....	66
3.3. Сравнительный анализ показателей иммунного статуса больных аллергическим ринитом в зависимости от степени сенсibilизации и в сравнении с практически здоровыми лицами без наличия сенсibilизации.....	71
3.4. Сравнительный анализ показателей иммунного статуса у здоровых лиц с «латентной сенсibilизацией» в зависимости от семейного аллергологического анамнеза.....	75
Глава 4. Иммунологические критерии прогноза формирования аллергопатологии у практически здоровых лиц без сенсibilизации и у здоровых лиц с «латентной сенсibilизацией» в зависимости от наличия или отсутствияотягощенного семейного аллергологического анамнеза.....	87
4.1. Внутригрупповой корреляционный анализ.....	87
4.2. Внутригрупповой факторный анализ.....	93
4.3. Формирование прогностических критериев развития аллергопатологии.....	97

4.3.1. Риск развития аллергопатологии у здоровых лиц с отсутствием реакции активации базофилов на аллергены <i>in vitro</i>	97
4.3.2. Риск развития аллергического ринита у лиц с «латентной сенсibilизацией» и отягощенным семейным аллергологическим анамнезом.....	104
4.3.3. Риск развития аллергического ринита у лиц с «латентной сенсibilизацией» и неотягощенным семейным аллергологическим анамнезом.....	108
Заключение	113
Список литературы	123
Список сокращений	132
Сведения об авторах	134