



Зурочка А.В.,  
Долгушин И.И.,  
Квятковская С.В.,  
Рябова Л.В.

# ЛАТЕНТНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Челябинск, 2005

**УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**Зурочка А.В., Долгушин И.И., Квятковская С.В., Рябова Л.В.**

## **ЛАТЕНТНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ**

**Челябинск: Изд-во “Челябинская государственная медицинская  
академия”, 2005**

УДК 616-097-036

ББК 52.5

Л 12

Зурочка А.В., Долгушин И.И., Квятковская С.В., Рябова Л.В. **Латентная сенсibilизация.** УрО РАН. – Челябинск: Изд-во “Челябинская государственная медицинская академия”, 2005. – 181 с.

Рецензенты:

**В.А. Черешнев** – д.м.н., профессор, академик РАН и РАМН, председатель УрО РАН;

**А.А. Ярилин** – д.м.н., профессор, академик РАЕН, зав.отделом клеточной иммунологии Института иммунологии МЗ РФ

Л 12

Монография посвящена актуальной проблеме современной аллергологии – формированию аллергенспецифической сенсibilизации у здоровых лиц и расшифровке механизмов адаптации иммунной системы к этому состоянию. В монографии представлены современные материалы, касающиеся выявления аллергенспецифических Ig E в сыворотке крови к широкой панели аллергенов у больных с аллергопатологией и у здоровых лиц, не имеющих клинических проявлений аллергических заболеваний в зависимости от наличия или отсутствияотягощенного семейного аллергологического анамнеза. Изложены результаты исследования сотрудников Научно-исследовательского института иммунологии ГОУ ВПО “Челябинская государственная медицинская академия Росздрави” (директор – Долгушин И.И.) и Центра аллергологии и иммунологии Клиники ЧГМА (зав. центром – Абрамова Н.Н.) по изучению состояния иммунной системы, включая оценку состояния цитокинового статуса, у клинически здоровых лиц с «латентной сенсibilизацией», у больных аллергическим ринитом и аллергической бронхиальной астмой в сочетании с аллергическим ринитом в фазу клинической ремиссии заболевания с целью прогнозирования развития аллергического процесса.

Издание предназначено для широкого круга специалистов в области аллергологии – иммунологии, практических врачей, студентов медицинских высших учебных заведений, аспирантов и научных исследователей.

ББК 52.5

ISBN 5-94507-048-3

© Зурочка А.В., Долгушин И.И., Квятковская С.В., Рябова Л.В., 2005

© Изд-во “Челябинская государственная медицинская академия”, 2005.

## Содержание

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	3
<b>1. АЛЛЕРГЕНСПЕЦИФИЧЕСКАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ У БОЛЬНЫХ С АЛЛЕРГОПАТОЛОГИЕЙ И СОСТОЯНИЕ «ЛАТЕНТНОЙ СЕНСИБИЛИЗАЦИИ»</b> .....	11
1.1. Эпидемиология аллергенспецифической сенсibilизации и распространенность аллергенов. ....	11
1.2. Диагностика аллергенспецифической сенсibilизации и понятие «латентной сенсibilизации». ....	20
1.3. Выявление аллергенспецифических Ig E-антител в сыворотке крови .....	29
<b>2. СОСТОЯНИЕ ИММУННОГО СТАТУСА У БОЛЬНЫХ С АЛЛЕРГОПАТОЛОГИЕЙ И ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИ ЗНАЧИМОЙ СЕНСИБИЛИЗАЦИЕЙ И У ЗДОРОВЫХ ЛИЦ «ЛАТЕНТНОЙ СЕНСИБИЛИЗАЦИЕЙ»</b> .....	55
2.1. Лабораторные показатели иммунного статуса у больных с аллергопатологией и у здоровых лиц с «латентной сенсibilизацией». ....	56
2.2. Сравнительный анализ показателей иммунного статуса у практически здоровых лиц, у больных аллергическим ринитом и у больных аллергической бронхиальной астмой в сочетании с аллергическим ринитом в фазу клинической ремиссии. ....	61
<b>3. СОСТОЯНИЕ ЦИТОКИНОВОГО СТАТУСА И МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ ИММУННОГО ОТВЕТА У БОЛЬНЫХ С АЛЛЕРГОПАТОЛОГИЕЙ И У ЗДОРОВЫХ ЛИЦ</b> .....	106
3.1. Цитокиновая регуляция иммунного ответа при аллергопатологии. ....	106
3.2. Сравнительный анализ показателей цитокинового статуса у практически здоровых лиц с «латентной сенсibilизацией» в зависимости от наличия или отсутствия отягощенного семейного аллергологического анамнеза, у больных аллергическим ринитом	

## ЛАТЕНТНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

---

и у больных аллергической бронхиальной астмой в сочетании с аллергическим ринитом в фазу клинической ремиссии заболевания ..... 112

<b>4. ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ПРОГНОЗА ФОРМИРОВАНИЯ АЛЛЕРГОПАТОЛОГИИ У ПРАКТИЧЕСКИ ЗДОРОВЫХ ЛИЦ БЕЗ СЕНСИБИЛИЗАЦИИ, У ЗДОРОВЫХ ЛИЦ С «ЛАТЕНТНОЙ СЕНСИБИЛИЗАЦИЕЙ» В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАЛИЧИЯ ИЛИ ОТСУТСТВИЯ ОТЯГОЩЕННОГО СЕМЕЙНОГО АЛЛЕРГОЛОГИЧЕСКОГО АНАМНЕЗА И КРИТЕРИИ ПРОГНОЗА РАЗВИТИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У БОЛЬНЫХ С АЛЛЕРГИЧЕСКИМ РИНИТОМ</b> .....	129
4.1. Внутригрупповой корреляционный анализ. ....	129
4.2. Внутригрупповой факторный анализ. ....	133
4.3. Формирование прогностических критериев развития аллергопатологии. ....	136
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	156
<b>ЛИТЕРАТУРА</b> .....	170