



Министерство здравоохранения  
Республики Беларусь

Белорусское научное общество  
иммунологов и аллергологов

Гродненский медицинский  
институт

# "АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИММУНОЛОГИИ И АЛЛЕРГОЛОГИИ"

Тезисы докладов III съезда  
Белорусского научного общества иммунологов и аллергологов

Гродно, 1995

УДК 612.017.11

Актуальные проблемы иммунологии и аллергологии: Тезисы докладов III съезда Белорусского научного общества иммунологов и аллергологов / Министерство здравоохранения Республики Беларусь. Белорусское научное общество иммунологов и аллергологов, Гродненский медицинский институт; Ред. кол. Л. П. ТИТОВ (отв. ред.) и др. - Гродно, 1995. - 228 с.

В сборнике материалов III съезда Белорусского научного общества иммунологов и аллергологов представлены результаты научных исследований по вопросам диагностики, лечения и профилактики ряда заболеваний с учетом изучения иммунологического и аллергического статуса организма.

Опубликованные материалы представляют интерес для научных работников и практических врачей различных специальностей.

Редакционная коллегия:

ТИТОВ Л. П. (ответственный редактор), КУЗОВКОВА Н. А.,  
ЛЕВИН В. И., МУРЗЁНОК П. П., НОВИКОВ Д. К., ПИВЕНЬ Н. В.,  
ПОТАПНЁВ М. П., КОЧУБИНСКИЙ В. В. (ответственный секретарь).

50100 - 002  
A ----- (Приказ Минздрава Республики Беларусь 1995)  
M 338 - 95

© Гродненский медицинский институт

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел I.	Клиническая иммунология	4
Раздел II.	Экологическая иммунология	74
Раздел III.	Аллергология	110
Раздел IV.	Экспериментальная иммунология и методы иммунологических исследований	133
Авторский указатель		202

ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ В2-МИКРОГЛОБУЛИНА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ, МОЧЕ И КУЛЬТУРЕ ЛИМФОЦИТОВ ПРИ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКЕ

Б.ИЛАЗАРЕВ, Е.С.КАЛИЯ, Ю.М.ДОСИН, Н.И.МИТЬКОВСКАЯ,  
А.В.ПОЛЯНСКАЯ  
Минский медицинский институт

В2-микроглобулин входит в состав HLA молекул I класса. Он синтезируется в организме различными клетками (лимфоцитами, макрофагами, эндотелиальными и др.), имеет определенное сходство по структуре с участками иммуноглобулинов и играет важную роль во многих иммунологических процессах.

Нами проведено исследование содержания В2-микроглобулина в сыворотке крови у 87 больных СКВ и 38 доноров, у 17 больных и 10 доноров в культуре лимфоцитов до и после постановки РБТЛ, у 35 больных и 18 практически здоровых лиц в моче. Определение В2-микроглобулина проводилось радиоиммунным методом.

Получены следующие результаты. Уровень В2-микроглобулина в сыворотке крови у больных СКВ составил  $11,48 \pm 0,69$  мг/л, моче  $0,66 \pm 0,061$  мг/л, что достоверно выше ( $p < 0,01$  и  $p < 0,001$ ) чем у практически здоровых лиц ( $3,91 \pm 0,3$  мг/л в сыворотке крови и  $0,31 \pm 0,03$  мг/л в моче).

Концентрация В2-микроглобулина в культуре лимфоцитов без добавления ФГА составила у доноров  $396,4 \pm 38,9$  мкг/мл ( $1 \times 10^6$  клеток), у больных СКВ  $555,7 \pm 55,3$  мкг/мл ( $p < 0,05$ ), а после инкубации в течение 72 часов  $835,8 \pm 84,7$  мкг/мл и  $1372,5 \pm 142$  мкг/мл ( $p < 0,01$ ).

При добавлении ФГА эта закономерность сохранялась как до, так и после РБТЛ. Содержание В2-микроглобулина в культуре лимфоцитов доноров  $430,7 \pm 37,3$  мкг/мл и  $973,8 \pm 99,9$  мкг/мл ( $p < 0,02$ ) и  $1495,6 \pm 136,6$  мкг/мл ( $p < 0,1$ ).

Таким образом, у больных СКВ имеется увеличение синтеза В2-микроглобулина лимфоцитами, повышенное его содержание в сыворотке крови и моче по сравнению с практически здоровыми лицами.

РОЛЬ ПИЩЕВОЙ СЕНСИБИЛИЗАЦИИ В ГЕНЕЗЕ ТОКСИЧЕСКОЙ ЭРИТЕМЫ У НОВОРОЖДЕННЫХ

МАЗУР В.В., ЕЛИНЬЕВСКАЯ Г.Ф.  
НИИ охраны материнства и детства, МГМИ

В задачи настоящего исследования входило выявление факторов риска у матерей, способствующих возникновению токсической эритемы у новорожденных, изучение некоторых показателей иммунологической реактивности этих детей и уточнение роли пищевой сенсибилизации в генезе токсической эритемы.

Обследовано 109 новорожденных. В основную группу вошло 23 ребенка, перенесших токсическую эритему. В качестве контроля обследовано 16 новорожденных с экссудативным (аллергическим) диатезом, не имевших проявлений токсической эритемы и 50 здоровых новорожденных детей.

Результаты проведенных нами исследований позволяют сделать заключение о значительной роли яичного белка в генезе токсической эритемы у новорожденных. Пищевой сенсибилизации способствует высокая аллергическая настроенность матерей, поздние токсикозы беременных, хроническая гипоксия плода. Вместе с тем не исключено, что гипоксия плода может быть следствием его внутриутробной сенсибилизации. Повышение чувствительности к яичному белку у детей при токсической эритеме указывает на необходимость ограничения его в рационе питания беременных женщин и кормящих матерей с отягощенными аллергологическим и акушерским анамнезами. Увеличение содержания фолликул-лимфоцитов и IgM и IgG при токсической эритеме новорожденных свидетельствует о значительном напряжении их иммунной системы, что может в дальнейшем приводить к срыву адаптационных механизмов. Все это обуславливает необходимость особых внимания педиатров к детям, перенесшим токсическую эритему.

## АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

### А

- АБАКОУМОВ В.З. 50, 74, 95  
 АВДЕЙ Г.М. 4, 5  
 АГЕЕВА Т.Н. 158  
 АДАМЕНКО Г.П. 7, 82, 99, 133  
 АДАСКЕВИЧ В.П. 110  
 АДОНКИН Ф.С. 71  
 АЛЕКСЕЕВА Р.А. 57  
 АРСЕНТЬЕВА Н.Л. 129, 130  
 АРЦИМОВИЧ Н.Г. 8, 39, 42  
 АСТАХОВА Л.Н. 42, 86

### Б

- БАНДАЖЕВСКИЙ Ю.И. 75, 111, 134  
 БАРАНОВСКАЯ Т.В. 127  
 БАРИШЕВСКАЯ Е.В. 157  
 БАТЯН Г.М. 9  
 БЕГУН А.В. 10  
 БЕЛОУСОВ О.Н. 75  
 БЕЛУГА В.Б. 95  
 БЖОСКО В. 193  
 БОГДАНОВИЧ А.С. 127  
 БОГУЦКИЙ М.И. 83, 193  
 БОЙКО Ю.Н. 82  
 БОНЧКОВСКАЯ Т.Ю. 94  
 БОРТКЕВИЧ В.С. 31  
 БОРТКЕВИЧ Л.Г. 9, 75, 78, 88, 109, 138  
 БОТВИЛОВСКАЯ В.В. 10, 51  
 БРОНОВЕЦ Г.А. 58  
 БРОНОВЕЦ И.Н. 57  
 БУГЛОВА С.Е. 11, 12  
 БУДРЕВИЧ А.Е. 40  
 БУЛАВКИН В.П. 13, 46  
 БУРАКОВ И.И. 198

### В

- ВАСИЛЕВСКИЙ И.В. 34  
 ВАСИЛЬЕВА А. 193  
 ВИЛЕНСКИЙ Г.М. 135  
 ВИЛЬКИЦКАЯ Н.О. 170  
 ВИНОГРАДОВА Л.Е. 156, 157  
 ВИСЛОБОКОВ Ю.И. 72, 112, 115  
 ВИХМАН А.А. 136  
 ВОЗНЮК А.В. 48, 174

ВОЙТЕНОК Н.Н. 168, 186, 187,  
 194, 195

ВОЛЬФ С.Б. 76  
 ВОРОБЕЙ А.В. 157  
 ВОРОНЦОВА Т.В. 86, 106  
 ВОРОПАЕВ Е.В. 82, 90, 99  
 ВУЕВСКАЯ И.В. 75  
 ВЫСОЦКИЙ А.А. 53

### Г

ГАЛУШИНА Т.С. 8, 39  
 ГАЛЮЧЕК О.Я. 151  
 ГАПАНОВИЧ В.Н. 178  
 ТАРБУЗЕНКО Т.С. 48, 174  
 ГЕЛЬБЕРГ И.С. 76  
 ГЕНЕРАЛОВ И.И. 29, 137, 144  
 ГНЕДЬКО Т.В. 77  
 ГОВОР Л.Л. 52, 53  
 ГОЛЕНКО Ж.А. 75, 78, 88, 109  
 ГОЛУБЕВ С.А. 72, 112, 115  
 ГОЛУБЕВА М.Б. 138, 139  
 ГОНЧАРИК А.В. 171  
 ГОНЧАРОВ В. 193  
 ГОНЧАРОВА Н.В. 48, 174  
 ГРЕСЬ А.А. 14, 40  
 ГРИГОРЧУК И.П. 15  
 ГУЛЬКО Г.В. 4  
 ГУРИНА Н.С. 114  
 ГУРМАНЧУК И.Е. 64, 79, 80, 87, 104

### Д

ДАДЬКОВ И.Г. 155  
 ДАНИЛОВА Т. Я. 144  
 ДЕДУЛЬ В.И. 4  
 ДЕЙКАЛО Н.С. 4  
 ДЕРЖИЦКАЯ Н.К. 59, 60, 1  
 ДЕРЖИЦКИЙ В.Е. 17, 41, 1  
 ДМИТРАЧЕНКО Т.И. 59, 60, 1  
 ДОВБАН С.Р. 15, 36, 1  
 ДОМАНЦЕВИЧ Е.М. 15, 36, 1  
 ДОСИН Ю.М. 99, 1  
 ДОСТА Н.И. 18, 82, 99, 1  
 ДОЦЕНКО М.Л. 114, 142, 1  
 ДОЦЕНКО Э.А.

ДРАННИК Г.Н. 19  
 ДРАПЕЗО Л.Н. 89, 154, 178  
 ДУДКО Н.В. 171  
 ДЮРДЬ Т.И. 4, 5

ЕГОРОВ К.Н. 72, 112  
 ЕГОРОВА Т.Ю. 21  
 ЕЛИНЕВСКАЯ Г.Ф. 117  
 ЕРМАКОВА С.С. 143

ЖАВОРОНОК С.В. 29, 38, 82, 91,  
 99, 114, 142,  
 167, 179, 184  
 ЖИГАЛЬЦОВ А.М. 52, 53  
 ЖИЛЬЦОВ И.В. 144  
 ЖИТКЕВИЧ Т.И. 145

### З

ЗАЙКО Ж.Г. 21, 22  
 ЗАЛУЦКАЯ О.М. 146  
 ЗАНЬКО С.Н. 23, 25, 26  
 ЗАФРАНСКАЯ М.М. 82, 98  
 ЗЕНЬКОВ Л.Н. 83  
 ЗЛОТНИК Т.Е. 55, 174, 176  
 ЗОБНИН В. Д. 38, 64, 80

### И

ИВАНОВ В.Е. 27, 160  
 ИВАНОВ Г.Е. 27, 160  
 ИВКО Н.А. 84, 94  
 ИГНАТЕНКО С.И. 80  
 ИГНАТЬЕВ Г.М. 175  
 ИОДКОВСКИЙ К.М. 74  
 ИСКРИЦКИЙ А.М. 85, 107

### К

КАЖИНА М.В. 28, 173  
 КАЛИБЕРОВ С. А. 175  
 КАЛИЯ Е.С. 15, 36, 116  
 КАЛЮНОВ В.Н. 143  
 КАНАЩКОВА Т.А. 30  
 КАПИТОНОВА Э.К. 111  
 КАРАСЬ Я.Ю. 52, 53  
 КАРПОВА Г.А. 158  
 КАРТЕЛЬ А.И. 21, 22

КЕДЫШКО Н.М. 52, 53  
 КИРИЛЬЧИК Е.П. 32  
 КИС В.И. 141  
 КОБЕЦ Н.В. 147  
 КОБЗЕВ В.Ф. 86  
 КОБРИНА Л.Л. 28  
 КОВАЛЕВА Т.А. 56, 99, 179  
 КОЖАРСКАЯ Л.Г. 9  
 КОЗЛОВА Н.А. 79, 80, 87, 104,  
 105, 191

КОЛЕСНИКОВА Т.С. 194, 195

КОЛОМИЕЦ А.Г. 54  
 КОЛОМИЕЦ К.Д. 54  
 КОЛОМИЕЦ Н.Д. 90

КОЛОСОВА Т.С. 113, 114, 121  
 КОНДРАТЕНКОВА Е.М. 148  
 КОНОВИЧ Е.А. 33  
 КОНОГЛЯ Е.Ф. 9

КОНОГЛЯ Н.А. 148  
 КОНОРЕВ М.Р. 29  
 КОРОТКОВ С.В. 69  
 КОРШИКОВА Р.Л. 30

КОСИНЕЦ А.Н. 7  
 КОЧУБИНСКИЙ В.В. 149  
 КОШЕЛЕВ В.К. 123

КРАСКОВСКИЙ Г.В. 150, 151  
 КРЫЛОВ И.А. 152  
 КРЮК С.А. 15  
 КУДЯНОВА О.М. 124

КУЗОВКОВА Н.А. 31, 55, 174, 176,  
 177

КУЗЬМЕНОК О.И. 32  
 КУЗЬМИНА О.И. 72, 112, 115  
 КУЗЬМИНА О.Н. 62

КУЗЬМИЦКИЙ Б.Б. 125, 153  
 КУЛАКОВ А.В. 33  
 КУРЧЕНКОВА А.И. 15  
 КУЦ Ф.И. 75

### Л

ЛАБКОВСКИЙ М.П. 178  
 ЛАВОР З.Б. 78, 88; 108  
 ЛАЗАРЕВ Б.И. 116  
 ЛАЗАРЕВ В.И. 123  
 ЛАЗАРЧИК И.В. 34  
 ЛАПУТЬ К.Н. 14  
 ЛЕВИН В.И. 89, 154, 178, 183  
 ЛЕВКОВИЧ М.А. 80, 105  
 ЛЕДНЕВА И.О. 155  
 ЛЕЩИНСКАЯ Т.М. 17, 35, 107