

# **ИНФОРМАЦИЯ О ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЦИТОКИНОВОЙ СЕТИ В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ»**

С 15 по 17 сентября в г. Новосибирске на базе Учреждения Российской академии медицинских наук, Научно-исследовательского института клинической иммунологии Сибирского отделения РАМН, состоялась Всероссийская научная конференция «Молекулярно-генетические основы функционирования цитокиновой сети в норме и при патологии».

Это шестое крупное научное мероприятие, проводимое Российским цитокиновым обществом. Особый интерес к цитокинологии связан с развитием молекулярно-генетических исследований, открывающих новые механизмы регуляции функционирования различных систем в организме и в частности иммунной системы, на основе которых создаются новые подходы для профилактики и лечения многих заболеваний человека.

В работе конференции приняло участие более 200 человек, в том числе 6 академиков, 44 доктора наук и 58 кандидатов наук. 33% участников конференции были представлены молодыми учеными до 35 лет. В ходе конференции было заслушано и обсуждено 97 докладов. Тезисы докладов опубликованы в журнале «Цитокины и воспаление», 2010, Т. 9, № 3. В работе конференции были освещены следующие направления исследований по цитокинологии, проводимые в России.

1. Генетические и эпигенетические механизмы регуляции экспрессии генов цитокинов и рецепторов к ним.
2. Аллельные варианты и изоформы цитокинов, их роль в норме и патологии.
3. Цитокины как факторы регуляции функциональной активности клеток кроветворной, иммунной и других гомеостатических систем организма.
4. Цитокины как ведущее звено патогенеза основных заболеваний человека.
5. Цитокины и клеточные технологии в терапии.
6. Цитокины — лекарственные препараты XXI-го века.

Во вступительном слове председателя конференции академика РАМН В.А. Козлова были освещены новые данные об эпигенетической регуляции экспрессии генов цитокинов, о роли процессов метилирования и ацетилирования в экспрессии генов цитокинов и роли этих процессов в формировании патологических состояний. В докладе члена-корреспондента РАМН С.А. Кетлинского обобщены новые данные об участии цитокинов в иммунопатогенезе атеросклероза. Ряд сообщений был посвящен различным аспектам функционирования системы цитокинов, в частности в докладе профессора А.А. Ярили-на обобщены собственные и литературные данные о функционировании малой цитокиновой сети тимуса, в сообщении профессора Арега А. Тотоляна представлены данные о системе хемокинов, в докладе профессора П.Г. Назарова освещены вопросы участия цитокинов в регуляции тучных клеток и базофилов, в докладе профессора С.В. Сенникова представлены новые данные о биологической роли аутоантител к цитокинам и их клиническое значение. Целый ряд докладов был посвящен различным аспектам применения цитокинов в терапии. В обзорном докладе профессора А.С. Симбирцева представлены собственные и литературные данные о возможностях цитокиновой терапии в лечении заболеваний человека. Новые возможности и перспективы применения цитокинов представлены в докладах профессора И.Г. Козлова и профессора С.Н. Шелкунова. Новые данные о клеточно- и цитокин-опосредованных механизмах регуляции процессов регене-

рации в центральной нервной системе представлены в докладе профессора Е.Р. Черных. Большой интерес участников конференции вызвали доклады профессора А.П. Продеуса, профессора Н.В. Чердынцевой, профессора И.В. Нестеровой, посвященные актуальным проблемам функционирования цитокиновой сети в норме и при патологии. Активное участие в работе конференции приняли молодые ученые. Особо участники конференции отметили доклады молодых ученых Т.Е. Сусловой (г. Томск) и Е.В. Баторова (г. Новосибирск), сообщения которых были признаны лучшими в конкурсе работ молодых ученых.

На конференции царил дружеская атмосфера. Коллеги поздравляли академика Козлова Владимира Александровича с прошедшим 70-летним юбилеем. Признанным победителем конкурса на лучшее музыкальное поздравление стала песня авторов М.Л. Филиппенко и Е.В. Печковского.

### ПЕСНЯ-ТОСТ В СТИЛЕ ЭРИТРОПОЭЗИИ

Давайте восклицать, Козловым восхищаться  
Высокоумных слов не стоит опасаться  
Ака-демичес-кую чтоб развеять скуку  
Споем и про любовь, про жизнь и про науку

Давайте повышать иммунитет степенно  
То водкой, то винцом, а то попеременно  
Давайте на китайском скажем — Ситокины  
Ведь ситокины на — всех языках едины!

А шефа понимать учитесь с полуслова  
Чтоб на защите — вам не защищаться снова  
И оппонентам всем прощайте вы злословье  
Ведь черный шар всегда соседствует с любовью

Макрафагально жить препоны поглощая  
Системно комплименты дамам расточая  
Комплиментарным быть к рецепторам соседки  
Мульти патэнтным слыть как стволовая клетка

Чтоб аспирантов тьма — блондинки и блондины  
С любовью изучать могли простогландины!  
Давайте антител не делать друг на друга,  
Иммуно-логия ж — приятная наука!

О мышках помышлять в промышленных масштабах  
О генах рассуждать на уровне генштаба  
Чтоб выписать мышам без всяких академий  
Два миллиарда нано-нобелевских премий

Так что же, наливай соседкам откровенно  
Чтоб эндорфины в них взыграли непременно  
Так выпьем за любовь, за жизнь и за науку  
Чтоб было по утру о чем соврать друг другу!

**Филиппенко М.Л.**

*Зав. группой фармакогенетики Института химической биологии  
и фундаментальной медицины*

**Печковский Е.В.**

*Руководитель лаборатории Новосибирского НИИ туберкулеза*