
ИНФОРМАЦИЯ

**13 МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ПО ПРИПОЛЯРНОЙ МЕДИЦИНЕ
(12–16 ИЮНЯ 2006 г.)**

16 июня в Новосибирске в доме ученых СО РАН завершил работу 13 Международный конгресс по приполярной медицине. Представители медико-биологических наук, здравоохранения, коренных жителей приполярных регионов из России, США, Канады, Скандинавских стран, Японии представили свои работы, наметили планы решения научных и социальных проблем, наладили новые профессиональные и международные связи.

Конгресс проводился в преддверии Международного Полярного Года (МПГ), проводимого по инициативе России. МПГ начнется 1 апреля 2007 и продлится в течение двух лет. Научные исследования охватят весь спектр проблем Арктики и Антарктики. В России уже создан Совет, которому предстоит работать по подготовке более 50 проектов.

В последние десятилетия XX века происходит глобальное потепление климата, ожидается его продолжение в XXI веке. Имеющиеся данные подтверждают тенденции к потеплению полярных районов, которые имеют региональные различия и последствия которых, в зависимости от масштаба, могут оказать заметное воздействие на природные комплексы, особенно на социально-экономическую деятельность в Арктике. В то же время эта проблема имеет большое значение и для Антарктики. В этой связи нужны надежные методы прогнозирования процессов в атмосфере, ионосфере, криосфере и в морской среде, основанные на современных научных знаниях и наблюдательных системах. Помимо естественных изменений, окружающая среда полярных областей испытывает антропогенные воздействия. Загрязняющие вещества, поступающие в полярные зоны через атмосферу, речные и морские воды, влияют на экосистемы и, в конечном итоге, на человека.

МПГ 2007 – 2008 – глобальный проект, с участием тысяч ученых разных специальностей: геологов, океанологов, гляциологов, метеорологов, геофизиков. Один из шести ключевых вопросов, образующих научную программу МПГ – поддержание жизнеспособности народов полярных областей, это направление исследований отличает МПГ 2007 – 2008 от предыдущих.

Активное экономическое освоение приполярных районов заставляет обращать особое внимание на здоровье людей – как коренных жителей, так и тех, кто приехал на север жить и работать.

Пока нет точных данных о порядке финансирования исследований, которые будут проводиться в рамках МПГ, для России это вопрос государственного уровня. Нет меморандума и договоренности между правительствами стран – участниц МПГ. СО РАМН единственная в IUCN (Международном союзе по приполярной медицине) государственная организация, остальные члены-соучредители IUCN являются организациями общественными, однако правительства США, Канады, Скандинавских стран также принимают широкомасштабные программы развития медицинских исследований и организации здравоохранения в приполярных областях.

В научную программу 13 Международного конгресса по приполярной медицине были включены 27 пленарных докладов. На пленарной сессии «Международный Полярный Год: реалии и будущее» выступили N. Murphy (USA), W. Zapol (USA), Parkinson (USA). Был проведен семинар «Международный Полярный Год: исследовательские проекты, реализация и будущее», после чего все участники конгресса разделились на три целевые группы, которые провели конференции лиц, заинтересованных в проведении МПГ:

- потребители;
- лица, формирующие политику;
- исследователи и медицинские работники.

Во время работы конгресса на 14 секционных заседаниях были заслушаны 217 докладов по следующим направлениям:

- + Место Севера в геопланетарном мире. Традиции и проблемы урбанизации.
- + Сердечно-сосудистые заболевания.
- + Психосоматическая медицина.
- + Алкоголизм, курение, наркотическая зависимость.
- + Эпидемиология северных болезней
- + Генетика, демография, антропология.
- + Профессиональные заболевания, физиология и медицина труда.
- + Здоровье и окружающая среда.
- + Организация здравоохранения.
- + Экология и адаптация (медицинская экология).

- + Здоровье ребенка, репродуктивное здоровье.
- + Холод и работа на Севере.
- + Этнические особенности здоровья северных народов.
- + Инфекционные заболевания.

Л.И. Абрютин и Е. Nowgesic провели рабочее заседание по программе «Здоровье аборигенов Севера». Большой интерес вызвал семинар «Вирусные гепатиты в Арктике и субарктических регионах».

В.А. Труфакин отметил высокий уровень научных сообщений участников конгресса. «Некоторые доклады наших ученых могли быть мощнее и объемнее, но за последнее время мы потеряли интенсивность наших научных исследований на севере, только потому, что оказались в сложной финансовой ситуации». В институтах СО РАМН «северные» темы продолжают развиваться. В НИИ медицинских проблем Севера СО РАМН (г. Красноярск) получены уникальные научные данные о физиологических характеристиках населения, проживающего в экстремальных экологических условиях по всей территории российского арктического Севера, и установлены факторы риска развития патологий, наиболее часто встречающихся в этих районах. Изучением этнопсихологии и этнопсихиатрии северного региона занимается НИИ психического здоровья СО РАМН (г. Томск). В силу изолированности коренных народов и особой демографической ситуации здесь накапливаются мутации, которые редко присутствуют в других популяциях, генетические исследования в этом направлении ведутся в Томском НИИ медицинской генетики СО РАМН.

Ведущие зарубежные ученые высоко оценили уровень работ молодых ученых России, представленных на Всероссийской конференции Проблемы фундаментальной и прикладной медицины», проведенной в рамках конгресса при поддержке Федерального агентства по науке и инновациям. 48 студентов, аспирантов, младших научных сотрудников, врачей из институтов и ВУЗов Новосибирска, Томска, Москвы, Тюмени, Барнаула выступили на постерной сессии. Был проведен конкурс по двум номинациям – лучшая фундаментальная и лучшая клиническая работа. Конкурсная комиссия в составе: W. Zarol – Совет по полярным исследованиям (США), Л.И. Афтанас – заместитель председателя СО РАМН, член-корреспондент РАМН, М.И. Воевода – директор ГУ НИИ терапии СО РАМН, академик РАМН, Л.О. Гаврилова – начальник отдела координации научных исследований Президиума СО РАМН, О.В. Сорокин – председатель Совета молодых ученых СО РАМН, к.м.н., Е.В. Шахтшнейдер – председатель совета молодых ученых ГУ НИИ терапии СО РАМН, к.м.н. определила лучшие доклады номинации «Фундаментальные исследования в биологии и медицине»:

I место – **Ж.М. Распай** (аспирантка ГУ НИИ клинической иммунологии СО РАМН, Новосибирск) за работу «Нарушение дифференцировки и созревания дендритных у больных туберкулезом легких».

II место – **Н.В. Пальянова** (студентка ФЕН НГУ, лаборант-исследователь ГУ НИИ молекулярной биологии и биофизики СО РАМН, Новосибирск) за работу «Нейротрофическая активность стероидных соединений дальневосточной морской звезды *Linckia laevigata* в культуре нейробластомы».

Вне конкурса за лучший доклад награжден **М.В. Хвостов** (м.н.с. ГУ НИИ терапии СО РАМН, м.н.с. НИОХ им. Ворожцова СО РАН) «Использование подхода комплексообразования с глицирризиновой кислотой для создания новых кардиотропных агентов (экспериментальное исследование)».

Конкурсная комиссия в составе: N. Murphy – Президент международного союза по приполярной (США), Ю.П. Никитин – советник при дирекции ГУ НИИ терапии СО РАМН, академик РАМН, В.Т. Манчук – директор ГУ НИИ медицинских проблем Севера СО РАМН, член-корреспондент РАМН, О.В. - Сорокин – председатель Совета молодых ученых СО РАМН, к.м.н., Е.В. Шахтшнейдер – председатель совета молодых ученых ГУ НИИ терапии СО РАМН, к.м.н. определила лучшие доклады в номинации «Клинические исследования»:

I место – **А.В. Колмагорова** (аспирант, н.с. ГУ НИИ физиологии СО РАМН, Новосибирск) за работу «Психическое здоровье в раннем возрасте и его нарушения».

II место – **В.И. Штин** (врач-ординатор НИИ онкологии ТНЦ СО РАМН, Томск) за работу «Совершенствование методов реабилитации больных опухолями полости носа и придаточных пазух».

Победители награждены дипломами, подарками и денежными премиями.

При IUCN организован Фонд памяти Хансена, для поддержки молодых ученых, занимающихся медико-биологическими исследованиями в области приполярной медицины. Каждый член-соучредитель IUCN направил в подкомиссию Фонда Хансена имена номинантов – молодых ученых и работников здравоохранения на получение стипендии в соответствии с положением этого Фонда. IUCN выделяет по 1000 USD каждому номинанту. За актуальные исследования в области приполярной медицины из российских молодых ученых награжден **Владимир Николаевич Харьков**, кандидат биологических наук, научный сотрудник ГУ НИИ медицинской генетики ТНЦ СО РАМН. Также лауреатами награды Хансена в 2006 году стали: **Audrey Steenbeek** (Canada), **Jaylene Wheeler** (USA), **Jeppe Friberg** (Denmark), **Arild Vaktskjold** (Skandinavia)

Решением Президиума Международного Союза по приполярной медицине (IUCN) от 11 июня 2006 года объявлены лауреаты награды «Медаль Хилдеса» – за развитие медицинской науки в области приполярной медицины и организацию международного сотрудничества в 2006 году: **Gary Pekeles** – (Canada), **Jens Carl Hansen** – (Danish-Greenlandic), **Rita Pitka Blumenstein** – (USA), **Juhani Hassi** –

(Scandinavian), **Валерий Алексеевич Труфакин** — (Россия). Награда была вручена на заключительном семинаре по МПГ 16 июня.

13 июня была проведена пресс-конференция для журналистов, в которой участвовали:

Nail Murphy, президент Международного Союза по Приполярной Медицине, Аляска, руководитель Американского Общества по Приполярной Медицине.

Georg A. Conway, Американский центр контроля заболеваний, пост-президент Международного Союза по Приполярной Медицине.

Alan Parkinson, заместитель директора программы исследований Арктики Национального центра инфекционных заболеваний.

Валерий Алексеевич Труфакин — вице-президент РАМН, Председатель СО РАМН.

Сергей Георгиевич Кривошеков — генеральный секретарь конгресса.

Лариса Ивановна Абрютин — президент Ассоциации малых народов Сибири, Крайнего Севера и Дальнего Востока России.

Работа конгресса широко освещалась в средствах массовой информации: «Российской газете», «Медицинской газете», «Советской Сибири», «Медицинском вестнике», «Науке в Сибири», «Ваш Акадгемгородок», ИА Интерфакс, пресс-службе здравоохранения Новосибирской области, ГТРК Новосибирск, радио «Слово», Canadian Broadcasting Corporation.

Президентом IUCN на следующий срок (2006 — 2009) была избрана профессор **Pamela Orr** (Canada). В Президиум Международного Союза по приполярной медицине на следующий срок выбраны от России **М.И. Воевода** (член-корреспондент РАМН, директор ГУ НИИ терапии СО РАМН), **С.Г. Кривошеков** (профессор, д.б.н., зав. лабораторией функциональных резервов организма ГУ НИИ физиологии СО РАМН), **Л.И. Абрютин** (президент Ассоциации малых народов Сибири, Крайнего Севера и Дальнего Востока России).

В итоговых выступлениях руководителей Президиума IUCN был отмечен высокий уровень организации конгресса. Сайт конгресса оперативно пополнялся материалами, тезисы докладов можно было получить и в печатном и в электронном виде, участники могли воспользоваться Интернетом, размножить нужные материалы. Организационный комитет конгресса получил большое количество благодарностей от зарубежных и российских участников и гостей конгресса.

В последний день работы конгресса канадская делегация представила город, в котором будет проходить International Congress on Circumpolar Health — 14. Yellowknife соберет ученых-медиков в 2009 году.

В конце 2006 года будут опубликованы материалы конгресса. В виде статей будут представлены пленарные доклады, а также по три лучших доклада от каждой секции, отобранные сопредседателями секций.

Насыщенная научная программа конгресса не помешала его участникам посетить выставку лекарственных средств и медицинской техники «НАУКА. МЕДИЦИНА. СЕВЕР — 2006», Совершить круиз на теплоходе «Парис» по реке Обь, насладиться «Аидой» Дж. Верди — постановка Новосибирского государственного академического театра оперы и балета, посетить НИИ физиологии СО РАМН, ГНЦ ВБ «Вектор».

Участниками конгресса было принято **ОБРАЩЕНИЕ к правительствам, администрациям территорий, руководителям органов здравоохранения, научным сообществам, общественным организациям** уделить особое внимание развитию приполярных регионов Земли, принять активное участие в медико-биологических исследованиях, проводимых в рамках Международного Полярного Года 2007 — 2008.

Подводя итоги конгресса, академик РАМН В.А. Труфакин на заседании Президиума СО РАМН отметил, что государственные проекты социально-экономического развития Сибири требуют активного участия ученых-медиков, т.к. строительство нефтепроводов, нефтеперегонных заводов, транссибирской дороги, лесоперерабатывающих комплексов и т.д. в регионе потребует большого притока людей. Соответствующая социальная инфраструктура, без медицинской науки и здравоохранения в оптимальном их виде не может быть создана. Глобальным изучением вопросов здоровья коренных и малочисленных народов и пришлого населения в Сибири занимаются, в основном институты СО РАМН. Целенаправленно эти работы не финансируются. Необходимо изменение экономической, социальной, демографической политики, которая должна быть направлена на развитие жизненного и трудового потенциала жителей северных регионов. Чтобы разрешить возникшие проблемы, необходима интенсивная совместная работа медицинской науки и здравоохранения, государства и общества.

**ОБРАЩЕНИЕ
УЧАСТНИКОВ 13 МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА ПО ПРИПОЛЯРНОЙ МЕДИЦИНЕ
к правительствам, администрациям территорий, руководителям органов здравоохранения,
научным сообществам, общественным организациям**

16 июня в Новосибирске завершил работу 13-й Международный конгресс по приполярной медицине, организованный и проведенный Сибирским отделением РАМН и Международным союзом по приполярной медицине (International Union for Circumpolar Health). Конгресс вызвал большой интерес

мировой научной общественности: 142 иностранных и 160 российских участников конгресса приехали в Новосибирск поделиться своими достижениями в области приполярной медицины.

Конгресс проходил в преддверии Международного Полярного Года (МПГ), проводимого под эгидой Международного Арктического Совета. МПГ 2007 – 2008 – глобальный проект, который включает ученых разных стран и специальностей: геологов, океанологов, гляциологов, метеорологов, геофизиков, биологов и врачей. Одна из шести ключевых проблем, образующих научную программу МПГ – здоровье населения, проживающего в приполярных областях. В России, как и в других странах, создан национальный Оргкомитет МПГ, в который поступило более 50 проектов от России для участия в международных программах научных исследований. В этой связи на конгрессе была проведена пленарная сессия «*Международный Полярный Год: реалии и будущее*» и семинар «*Международный Полярный Год: исследовательские проекты, реализация и будущее*», наметившие пути реализации международных программ.

Участники конгресса отмечают, что заболеваемость и смертность населения северных территорий превышает аналогичные показатели для населения в регионах умеренного климата, что обусловлено как влиянием суровых климатических факторов, так и социально-экономическими проблемами. Особую тревогу вызывает существенный рост сердечно-сосудистой патологии и травматизма.

Участники конгресса обращают внимание, что многие проблемы общественного здоровья нельзя решить без создания централизованных компьютерных баз данных о заболеваемости населения. Это подчеркивалось на заседаниях секции «*Здоровье ребенка, репродуктивное здоровье*» и международной рабочей группы «*Нарушение развития плода при материнском алкоголизме: Канадский опыт*». Вызывает одобрение опыт скандинавских стран, в которых в течение многих лет поддерживаются национальные регистры родов, близнецов, больных диабетом.

Участники конгресса обращают внимание специалистов в области здравоохранения и врачей на происходящие изменения климата в рамках глобального потепления, на негативное влияние гелио-геомагнитных факторов высоких широт, на существенные изменения жизнедеятельности человека на Севере, включая питание, физическую активность, высокую миграционную подвижность населения, а в этой связи – на нарастание числа нарушений иммунных, обменных и адаптационных процессов в организме жителей Севера. Участники конгресса отмечают, что изучение медико-биологических основ жизнедеятельности человека на Севере является одним из важнейших направлений науки и практики, призванных сохранить здоровье населения этих регионов планеты.

Участники сессии «*Здоровье аборигенов Севера*» выразили обеспокоенность состоянием здоровья коренных народов Севера, заболеваемость которых превышает заболеваемость некоренных народов, и подготовили резолюцию о необходимости повышения эффективности профилактики, диагностики и лечения, особенно в отношении инфекционных и социально значимых заболеваний, в том числе в местах традиционного обитания общин этих народов.

Ведущие специалисты, участвовавшие в работе специализированных семинаров «*Вирусные гепатиты в Арктике и субарктических регионах*» и «*Система контроля инфекционных заболеваний в Арктических регионах*» высказывают мнение о необходимости усиления мер контроля над вирусными инфекциями и путями их передачи.

Участники конгресса приветствовали инициативу Сибирского отделения РАМН по привлечению молодых ученых к работе в области проблем северной медицины. В рамках конгресса прошла Всероссийская конференция молодых ученых «*Проблемы фундаментальной и прикладной медицины*», в которой участвовали 48 студентов, аспирантов, младших научных сотрудников, врачей из институтов и ВУЗов Новосибирска, Томска, Москвы, Тюмени, Барнаула. Был проведен конкурс по двум номинациям – лучшая фундаментальная и лучшая клиническая работа.

13 Международный конгресс по приполярной медицине отмечает большой вклад ученых СО РАМН в исследования жизнедеятельности человека в Сибири и на Севере, в изучении экологических и социальных проблем, в разработке предложений о совершенствовании медицинской науки, вопросов охраны труда и демографической стратегии. Особо отмечаются достижения в области фундаментальных основ адаптации и акклиматизации пришлого населения к экстремальным условиям северных и заполярных регионов, на основе которых разработаны и успешно применяются рекомендации по оптимизации условий вахтового труда, критериям отбора персонала для работы в северных регионах, новым принципам организации здравоохранения для отдаленных северных территорий. Многие разработки последних 30 лет стали основой законов России и учтены международным сообществом.

Руководители Президиума Международного Союза по приполярной медицине отметили высокий уровень организации конгресса, применение современных информационных технологий для оперативного (в режиме on-line) обновления информации о конгрессе.

Участники 13 Международного конгресса по приполярной медицине обращаются с призывом к правительствам, администрациям территорий, руководителям органов здравоохранения, научным сообществам, общественным организациям уделить особое внимание развитию приполярных регионов Земли, принять активное участие в медико-биологических исследованиях, проводимых в рамках Международного Полярного Года 2007 – 2008.