

## ИЗ ХРОНИКИ СОБЫТИЙ

## О ПРОВЕДЕНИИ ЗАСЕДАНИЯ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ АРКТИЧЕСКОГО СОВЕТА АМАР (Программа арктического мониторинга и оценки)

Здоровью населения арктических регионов в последнее время уделяется пристальное внимание. В этих регионах проводится активное промышленное освоение. Как следствие воздействия технологических факторов происходят глобальные изменения климата, отмечается высокая заболеваемость онкопатологией, болезнями органов дыхания и сердечно-сосудистой системы. Появилась такая дисциплина, как арктическая медицина, изучающая особенности функционирования организма человека и заболеваний в условиях Арктики.

15-16 февраля 2017 г. в г. Якутске состоялось заседание рабочей группы

Арктического совета (Arctic Council), занимающейся мониторингом окружающей среды и изучением состояния здоровья населения арктических территорий (АМАР). АМАР совместно с Архангельской и Мурманской областями реализует проекты по регистрам родов, врожденных дефектов развития. В рамках заседания на второй день была проведена научно-практическая конференция «Гипотермия – научные исследования, клинические проблемы, сотрудничество на международном и региональном уровне». Организаторами мероприятия выступили Якутский научный центр комплексных медицинских проблем, Министерство здравоохранения РС(Я), Министерство по федеративным отношениям и внешним связям РС(Я).

В первый день заседания с докладами выступили гости из Норвегии профессор кафедры общественного здоровья Арктического университета Тромсё Джон Одланд и старший консультант Арктического университета Тромсё Турид Остин Веллер, заместитель декана международного факультета врача общей практики Северного ГМУ, заведующий Архангельской международной школой общественного

здоровья к.м.н. В.А. Постоев, а также практикующие врачи Республиканской больницы №1-Национального центра медицины МЗ РС(Я), научные сотрудники ЯНЦ КМП.

Заседание рабочей группы Арктического совета АМАР проходило в актовом зале Центра охраны материнства и детства РБ №1-НЦМ, всего приняло участие 109 чел.: врачи педиатры, хирурги, терапевты, узкие специалисты, научные сотрудники ЯНЦ КМП, СВФУ им. М.К. Аммосова. Были обсуждены вопросы мониторинга общественного здоровья в Арктике, исследований группы АМАР по регистру врожденных дефектов развития, охраны здоровья детского населения Якутии, научных исследований в педиатрии. Участниками конференции



Открытие конференции. Приветственное слово председателя, д.м.н. М.И. Томского



Выступление профессора кафедры общественного здоровья Арктического университета Тромсё Джона Одланда



Гости и участники конференции



Приветственное слово к участникам конференции гл. врача РБ №2-ЦЭМП Б.В. Андреева

была отмечена актуальность тематики заседания, посвященной вопросам здоровья населения в Арктике. Джон Одланд в докладе затронул вопросы загрязнения окружающей среды Арктики промышленными отходами и отходами жизнедеятельности человека, а также их влияния на здоровье населения. Были сопоставлены исследования, проводимые в разных широтах Арктического побережья. Также он отметил, что нет точных данных по исследованию влияния экологии на организм человека в Якутии. Особенно это актуально в условиях глобального потепления климата. В ходе обсуждений был отмечен высокий уровень подготовки врачей РБ №1-НЦМ узких специальностей в области педиатрии. Были также представлены проекты Северного Форума в области здравоохранения.

Во второй день была проведена научно-практическая конференция «Гипотермия – научные исследования, клинические проблемы, сотрудничество на международном и региональ-

ном уровне». Изучение холодовой травмы вызывает непрекращающийся интерес мировой науки. Для регионов Крайнего Севера холодовая травма является краевой патологией. По абсолютной величине минимальной температуры и суммарной продолжительности периода с отрицательной температурой (от 6,5 до 9 мес. в год) Республика Саха (Якутия) не имеет аналогов в Северном полушарии. На ее территории расположено с. Оймякон, где зарегистрирована рекордно низкая температура ( $-71^{\circ}\text{C}$ ). Сложность лечения, длительная утрата трудоспособности, высокий уровень инвалидизации и летальных исходов при холодовой травме являются ярким подтверждением нерешенности проблемы.

В работе конференции в актовом зале РБ №2-Центра экстренной медицинской помощи приняли участие 103 чел.: врачи комбустиологи, хирурги-травматологи, анестезиологи, терапевты, кардиологи, врачи-лаборанты, научные сотрудники ЯНЦ КМП,

ЯГСХА, ЯНЦ СО РАН, СВФУ им. М.К. Аммосова.

С приветственным словом к участникам конференции выступил главный врач РБ №2-ЦЭМП Б.В. Андреев. С докладами выступили гости из Норвегии: профессор Арктического университета Тромсё, врач ординатор Университетского госпиталя Северной Норвегии Эрик Свеберг Дитрихс, ведущий специалист исследовательской группы неотложной медицинской анестезии Института клинической медицины Арктического университета Тромсё Тимофей Владимирович Кондратьев. Также были заслушаны доклады врачей отделения термических травм РБ №2-ЦЭМП, профессоров СВФУ им. М.К. Аммосова, научных сотрудников ЯНЦ КМП, Института физико-химических проблем Севера СО РАН, ЯГСХА. Были представлены исследования гипотермии в Тромсё, экспериментальные модели и методы, используемые в анестезиологии и реаниматологии в Норвегии, исследования и методы лечения холодовой травмы в Якутии, результаты исследования иммунологического и антиоксидантного статуса у больных с отморожениями различной степени, а также изменений клинико-лабораторных показателей при холодовой травме у собак. Большой интерес у слушателей вызвали исследования пловцов во время заплыва через р. Лена и в Беринговом проливе. Все доклады были представлены на английском языке. Участниками конференции была отмечена важность проведения совместных исследований в области изучения холодовой травмы.

В конце конференции участниками была принята резолюция.

*Зав. научно-организационным и информационно-издательским отделом К.М.Н. Софронова С.И.*

## РЕЗОЛЮЦИЯ

### научно-практической конференции

«Гипотермия – научные исследования, клинические проблемы, сотрудничество на международном и региональном уровне»

16 февраля 2017 г.

г. Якутск

Участники научно-практической конференции «Гипотермия – научные исследования, клинические проблемы, сотрудничество на международном и региональном уровне» с участием ведущих ученых, врачей в области изучения холодовой травмы и общего охлаждения организма, заслушав и обсудив доклады и выступления, принимают следующую резолюцию:

1. **Констатировать**, что для ре-

гионов Сибири и Крайнего Севера холодовая травма является краевой патологией. Сложность лечения, длительная утрата трудоспособности, высокий уровень инвалидизации и летальных исходов при холодовой травме являются ярким подтверждением нерешенности проблемы. Недостаточно изучены особенности смерти от общего охлаждения в условиях сверхнизких температур (ниже  $-40^{\circ}\text{C}$ )

и оценка возможности реанимирования пострадавших.

Отметить положительный опыт диагностики и лечения тяжелых холодовых травм, разработанный профессором, д.м.н. Алексеевым Р.З.

### 2. Рекомендовать:

– Продолжить и расширить консолидацию научного потенциала медицинских научно-исследовательских,

лечебно-профилактических учреждений республики в целях повышения эффективности совместных прикладных и фундаментальных научно-исследовательских работ по снижению инвалидности и смертности от холодовой травмы и общего охлаждения и внедрения их результатов в практическое здравоохранение.

– Учитывая полученные резуль-

таты по лечению холодовой травмы, внедрить на региональном уровне стандарты специализированной медицинской помощи при отморожениях и общем охлаждении.

– Усилить внедрение научных и инновационных достижений в области лечебно-диагностических и реабилитационных методов в практическое здравоохранение Якутии.

– Расширить проведение научно-исследовательских работ по изучению механизмов замерзания в условиях сверхнизких температур ( $-40^{\circ}\text{C}$ ) и совершенствовать методы реанимации пострадавших с общим охлаждением.

– В рамках международного сотрудничества разработать совместные научные проекты по изучению влияния холода на организм человека.

## НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОМУ ЖУРНАЛУ «НАУКА И ТЕХНИКА В ЯКУТИИ» 15 ЛЕТ

09 февраля 2017 г. в актовом зале Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН в рамках Дней науки в РС (Я) состоялось заседание

круглого стола «Роль научно-популярных изданий в развитии современного общества», посвященное 15-летию журнала «Наука и техника в Якутии».

Единственный в Дальневосточном федеральном округе научно-популярный журнал «Наука и техника в Якутии» был учрежден Министерством образования и науки РС (Я), Якутским научным центром СО РАН, Академией наук РС(Я) и Северо-Восточным федеральным университетом им. М.К. Аммосова. В течение 15 лет бессменным главным редактором журнала является д.г.-м.н., профессор, действительный член Академии наук РС(Я), заслуженный деятель науки РС(Я) Шепелев В.В.

В своем докладе главный редактор журнала В.В. Шепелев подчеркнул, что с самого начала издание было нацелено на выполнение 9 функций: научно-информационная, научно-просветительская, интеграционная, инновационная, профориентационная,

научно-образовательная, научно-воспитательная, имиджевая и краеведческая. За 15 лет на страницах журнала увидели свет около 1000 научно-популярных статей, познавательные обзоры о новой технике и технологиях, биографии известных ученых, анонсы новых книг, информация о международном научном сотрудничестве ученых Якутии, об интересных научных идеях, гипотезах и т.д. Было констатировано, что журнал стал долгожданным изданием для тех, кто интересуется вопросами образования, науки и техники.

Со словами о деятельности журнала за 15 лет выступили руководители учреждений-учредителей издания: председатель ЯФ ЯНЦ СО РАН М.П. Лебедев, президент АН РС (Я) И.И. Колодезников, проректор по научной работе СВФУ им. М.К. Аммосова К.К. Кривошапкин, которые единодушно отметили, что журнал состоялся, как востребованное пользователями научно-популярное издание. Остановившись



Главный редактор журнала «Наука и техника в Якутии», д.г.-м.н., проф. В.В. Шепелев и ответственные секретари журнала к.т.н. О.И. Алексеева (справа) и к.г.-м.н. О.В. Королева

