

## КОНФЕРЕНЦИИ

### ВЫЕЗДНАЯ СЕССИЯ ОТДЕЛЕНИЯ ФИЗИОЛОГИИ И ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ РАН И ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА: НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ, ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ»

М.В. Балыкин

*Ульяновский государственный университет*

В соответствии с решением Отделения физиологии и фундаментальной медицины РАН 12–14 сентября 2012 г. в г. Ульяновске на базе Ульяновского государственного университета состоялась выездная сессия Отделения, которая проводилась совместно с Всероссийской конференцией «Экологическая физиология и медицина: наука, образование, здоровье населения».

Организаторами конференции выступили: Отделение физиологии и фундаментальной медицины РАН, Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Институт медицины, экологии и физической культуры Ульяновского государственного университета. Конференция проводилась при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований.

Заявки на участие в конференции подали представители России, США, Киргизии, Украины. Российская Федерация была представлена видными учеными, членами бюро Отделения физиологии и фундаментальной медицины РАН, среди которых 6 академиков и 2 члена-корреспондента РАН, а также представителями научных школ городов Москвы, Санкт-Петербурга, Магадана, Новосибирска, Самары, Сыктывкара и др.

На двух пленарных заседаниях и заседании круглого стола с докладами выступили члены бюро Отделения физиологии и фундаментальной медицины. На пяти секционных заседаниях было заслушано около ста сооб-

щений. В работе выездного заседания Отделения физиологии и фундаментальной медицины и секционных заседаний конференции приняли участие более 600 специалистов различного профиля, аспиранты, клинические ординаторы, интерны, студенты.

Открыл заседание Губернатор – Председатель правительства Ульяновской области С.И. Морозов, который в своем приветствии отметил актуальность решения экологических проблем и их тесную связь с состоянием здоровья населения различных регионов РФ.

В приветствии вице-президента Российской академии наук академика А.И. Григорьева определена высокая значимость фундаментальных исследований в решении прикладных природоохранных вопросов, профилактике экологически обусловленных заболеваний, отмечена важная роль этих исследований в повышении качества подготовки специалистов в сфере решения проблем сохранения здоровья нации. Отмечен положительный опыт подготовки специалистов в Институте медицины, экологии и физиологической культуры Ульяновского государственного университета и высокий уровень научных исследований, проводимых учеными вуза.

Ректор Ульяновского государственного университета профессор Б.М. Костишко в своем приветствии участников конференции обозначил важность проведения совместных с РАН научных форумов, направленных на сближение фундаментальной и прикладной

науки, определяющих перспективность развития научных исследований в образовательных учреждениях.

Тему продолжил академик-секретарь Отделения физиологии и фундаментальной медицины РАН академик Ю.В. Наточин, который в своем выступлении наметил перспективы развития фундаментальных исследований и их роль в совершенствовании современных медицинских технологий, определив приоритеты развития подготовки специалистов на основе современных научных достижений.

Большой интерес вызвал доклад вице-президента РАН академика А.И. Григорьева, который остановился на новейших технологиях оценки и коррекции функционального состояния организма, используемых в космической физиологии и медицине, показал возможности их широкого использования при проведении реабилитационных мероприятий в травматологии, нейрохирургии и т.д.

Состояние современных экологических проблем и пути их решения были освещены в докладе члена-корреспондента РАН С.И. Сороко, который представил проект межведомственной программы, направленной на комплексное решение эко-социальных и природоохранных проблем в свете сохранения здоровья населения РФ.

В докладе руководителя секции физиологии Отделения физиологии и фундаментальной медицины, декана факультета фундаментальной медицины МГУ им. М.В. Ломоносова академика В.А. Ткачука отмечена роль фундаментальной науки в развитии современной медицины, необходимость ее развития в высших учебных заведениях как одного из важнейших факторов повышения качества профессионального образования.

Логическим продолжением этой темы явилось сообщение директора Института медицины, экологии и физической культуры профессора В.И. Мидленко, сформулировавшего основные принципы планирования научных исследований в институте и важнейшие направления последних: комплексное изучение экологических проблем, определяющих здоровье современного человека, проблем профилактики и лечения экологиче-

ски зависимых заболеваний на фоне исследования гено- и фенотипических особенностей различных групп населения.

Значение фундаментально-прикладных исследований в стратегическом развитии Ульяновского государственного университета было отмечено в докладе проректора УлГУ по научной работе профессора В.Н. Голованова.

Важную роль фундаментальной и прикладной науки в подготовке специалистов подчеркнул в своем выступлении директор Отделения радионуклидных источников и препаратов НИИ атомных реакторов профессор Р.А. Кузнецов (г. Димитровград), который изложил современные концепции развития научных исследований и производства радионуклидов медицинского назначения, их возможности в диагностике и лечении онкологических заболеваний.

Большой интерес вызвало выступление академика РАН и РАМН М.Д. Алиева «Глобальные проблемы медицины. Внедрение новых технологий в онкологии». Автор осветил состояние проблем диагностики, консервативного и оперативного лечения онкологических заболеваний, представил новейшие достижения НИИ детской онкологии и гематологии РОНЦ им. Н.Н. Блохина (г. Москва), новые технологии хирургии и трансплантологии при опухолях головного и спинного мозга, методологию реабилитации.

Пристальное внимание привлек доклад заместителя директора НИИ нейрохирургии им. Н.И. Бурденко (г. Москва), вице-президента Всемирной федерации нейрохирургических обществ академика РАН и РАМН А.А. Потапова, который представил новейшие технологии оперативных вмешательств при опухолях головного и спинного мозга, уникальные методы контроля и сопровождения операций, методологию послеоперационного ведения пациентов.

Большой практический интерес вызвало сообщение руководителя Отдела Российского фонда фундаментальных исследований В.Д. Смирнова, отметившего роль фонда в поддержке и развитии перспективных научных исследований отечественных ученых.

Проблемы интеграции академической и университетской науки, пути их решения бы-

ли представлены в выступлениях академика-секретаря Отделения физиологии и фундаментальной медицины академика Ю.В. Наточина, ректора Ульяновского государственного университета профессора Б.М. Костишко и проректора Ульяновского государственного университета профессора В.Н. Голованова на заседании круглого стола.

Итогом обсуждения данных вопросов явилось заключение о необходимости поиска механизмов интеграции научных исследований, установления прямых связей академических институтов с вузами, подготовки специалистов при участии в образовательном процессе ученых профильных учреждений РАН.

Живую дискуссию вызвали проблемы организации и деятельности университетских клиник, поставленные в рамках круглого стола академиком Ю.В. Наточным и деканом медицинского факультета профессором В.И. Горбуновым. В ходе обсуждения была подчеркнута важная роль университетских клиник в повышении качества образовательного процесса и выявлены проблемы их материального и научно-технического оснащения.

Инновационным подходам к организации последиplomного образования в Ульяновском государственном университете было посвящено выступление декана факультета последиplomного медицинского и фармацевтического образования профессора А.Б. Пескова, которое вызвало большой практический интерес у представителей высшей школы.

Проблемы экологии человека как междисциплинарной области исследований были поставлены членом-корреспондентом РАН С.И. Сороко (г. Санкт-Петербург). В ходе обсуждения его выступления были отмечены преимущества университетской системы образования в подготовке будущих специалистов в сфере экологии, медицины и здоровья-есбережения при наличии высококвалифицированных преподавателей смежных специальностей, что позволяет повышать не только уровень исследований, но и качество подготовки специалистов в области экологии и экологической физиологии.

В рамках конференции состоялись пять секционных заседаний, которые проходили на базе медицинских учреждений г. Ульяновска.

На заседании секции «Фундаментальные и прикладные проблемы адаптации в экологической физиологии и медицине» были заслушаны 11 докладов, в которых рассматривались механизмы адаптации к горному климату (профессор М.В. Балькин) и экстремальным условиям северных широт (чл.-кор. РАН А.А. Максимов и группа ученых Института эволюционной физиологии и биохимии РАН, г. Санкт-Петербург). Результаты популяционного исследования качества жизни в Поволжском регионе были представлены в докладе профессора В.И. Горбунова с соавторами (г. Ульяновск).

Заседание секции «Актуальные проблемы гинекологии и педиатрии» проходило на базе Областной детской клинической больницы г. Ульяновска. В его работе приняли участие представители различных регионов РФ, в т.ч. ученые и работники практического здравоохранения Ульяновской области.

Большой интерес вызвало сообщение В.Н. Прилепской и Е.А. Межевитиновой (г. Москва), посвященное патофизиологическому обоснованию использования прогестин-ов в лечении эндометриоза.

Диагностика диспластических процессов шейки матки и пути их первичной профилактики были освещены в докладах группы ученых, возглавляемой профессором Л.И. Трубниковой (г. Ульяновск).

Выступление доктора медицинских наук Г.Ф. Тотчиева (г. Москва) было посвящено иммуногистохимическим методам исследования тканей тазового дна как критерия выбора хирургической тактики; выступления профессоров И.В. Ключарова и С.В. Петрова (представители Казанской школы ученых) – методам амбулаторной хирургической гистероскопии в диагностике состояния эндометрия.

Актуальные проблемы неврологии и сердечно-сосудистой патологии обсуждались в рамках отдельной секции, которая состоялась на базе Ульяновского областного клинического госпиталя ветеранов войн. В ее работе приняли участие видные ученые городов Москвы и Ульяновска, представители практического здравоохранения.

Большой интерес вызвали сообщения профессора Е.В. Ощепковой (г. Москва) по вопросам профилактики нарушений мозгово-

го кровообращения при артериальной гипертонии и профессора М.В. Шумиловой (г. Москва) по вопросам выделения краниальных синдромов, индуцированных нарушениями венозного оттока.

Ряд выступлений был посвящен проблемам почечной патологии (профессор И.Н. Бобкова, г. Москва), хронической ишемии тубулоинтерстиция почек, способам оценки, подходам к лечению и коррекции прогрессирования хронического гломерулонефрита при ишемии, проблемам диагностики острого повреждения почек в кардиологической практике (профессор А.М. Шутов, г. Ульяновск).

В сообщениях профессоров из г. Ульяновска рассматривались проблемы ремоделирования сердца у пациентов с нарушениями мозгового кровообращения (В.И. Рузов), а также проблемы изменения центральной и церебральной гемодинамики при заболеваниях сердца (В.В. Машин).

Большой практический интерес вызвали сообщения, представленные на секции «Роль фундаментальной науки в развитии новых технологий диагностики и лечения онкологических заболеваний», которая проходила на базе Ульяновского областного клинического онкологического диспансера: сравнительный иммунофенотип первичной опухоли и локального рецидива у больных раком молочной железы – тема доклада профессора И.Г. Гатаулина (г. Казань); клинико-морфологические предикторы метастатического поражения регионарных лимфоузлов у больных раком молочной железы представлены в сообщении профессора В.В. Родионова (г. Ульяновск).

Профессором И.И. Антонеевой (г. Ульяновск) был представлен концептуальный доклад по молекулярной биологии канцерогенеза при прогрессирующем раке яичников; доклад нашел свое развитие в сообщениях Т.В. Абакумовой (г. Ульяновск), Д.Р. Долговой (г. Ульяновск) и Ю.В. Саенко (г. Ульяновск).

Отдельная секция была посвящена роли фундаментальных исследований в развитии хирургических технологий. Работа секции проходила на базе Ульяновского областного клинического центра специализированных видов медицинской помощи. На заседании

присутствовали специалисты различных направлений в области хирургии, ученые, представители практического здравоохранения и образования, аспиранты, клинические ординаторы, студенты.

Вопросы профилактики полиорганной недостаточности при экспериментальном геморрагическом шоке нашли свое отражение в докладе профессора А.И. Яковлева (г. Нижний Новгород).

В сообщении представителей Саранской школы хирургов была показана роль антиоксидантов в коррекции функционального состояния печени при механической желтухе (профессор А.И. Беляев с соавт.) и описан системный липидный дистресс-синдром при хирургических болезнях (профессор А.П. Власов с соавт.).

Влияние методов анестезиологического обеспечения на течение репаративно-пролиферативных процессов и реабилитацию хирургических больных было рассмотрено в сообщении профессора О.Г. Анисимова (г. Казань).

Выступление профессора В.И. Мидленко с сотрудниками было посвящено новым методам коррекции интраабдоминальной гипертензии у пациентов с полиорганной недостаточностью.

В.В. Клочков (г. Ульяновск) в своем докладе раскрыл новые диагностические подходы в оценке состояния функциональных почечных структур при различных формах нефролитиаза.

На заключительном заседании конференции были подведены итоги пленарных и секционных заседаний. В итоговом обсуждении работы конференции приняли участие академик-секретарь Отделения физиологии и фундаментальной медицины РАН академик Ю.В. Наточин, ректор Ульяновского государственного университета профессор Б.М. Костишко, представители Отделения физиологии и фундаментальной медицины РАН, руководители секций. По результатам конференции было принято заключение, в котором определены перспективы взаимодействия академических институтов с вузами, намечены пути развития совместных научных исследований в области экологии, медицины и здоровьесбережения.

## VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ ЛЕСНОЙ ФИТОПАТОЛОГИИ И МИКОЛОГИИ»

**Б.П. Чураков**

*Ульяновский государственный университет*

На базе экологического факультета Ульяновского государственного университета при поддержке Российской академии наук и Российского фонда фундаментальных исследований 15–19 октября 2012 г. была проведена VIII Международная конференция «Проблемы лесной фитопатологии и микологии». В работе форума, проводимого каждые 4 года, принимали участие специалисты в области лесной фитопатологии, микологии, таксономии, биологических особенностей, морфологии, функциональных показателей и экологии различных групп и комплексов грибов, ксилобиологии, лесоведения, биогеоценологии.

В работе конференции приняли участие 145 ведущих специалистов из различных регионов РФ, стран СНГ и дальнего зарубежья. Присутствовали представители ведущих научных центров лесной фитопатологии и микологии из Москвы, Санкт-Петербурга, Воронежа, Петрозаводска, Красноярска, Екатеринбурга, Тюмени, Новосибирска, Перми.

Целью проведения конференции явился обмен теоретическими и экспериментальными разработками, результатами исследований в наиболее актуальных для отрасли направлениях, касающихся лесной фитопатологии и микологии, лесоведения, лесоводства.

Участников приветствовали ректор Ульяновского государственного университета, профессор Б.М. Костишко и министр лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области Д.В. Федоров. Они отметили, что современные лесные насаждения находятся в опасности из-за воздействия естественных и искусственных факторов, поэтому необходимо разрабатывать методы их защиты и восстановления.

Ведущий сотрудник Института лесоведения РАН (г. Москва) В.Г. Стороженко рассказал о роли дереворазрушающих грибов в функционировании всего биогеоценоза леса.

В.И. Крутов и О.О. Предтеченская, представители Института леса Карельского научного центра РАН (г. Петрозаводск), поделились результатами экспедиции в Северное Приладожье. Профессор Турецкого государственного университета Ахи Эвран, доктор Эльшад Хусейн представили участникам конференции результаты работы по изучению разнообразия микроскопических грибов в горных лесах Болгарии и Турции. Профессор Московского государственного университета, доктор биологических наук О.Е. Марфенина сообщила о видовой и функциональной структуре сообществ культивируемых микроскопических грибов в лесных почвах при разных температурных режимах.

На конференции было заслушано 5 пленарных и 46 секционных докладов, проведен круглый стол с обсуждением насущных проблем лесной науки.

Участники конференции отметили, что в последние годы учеными ведущих научных центров России и других стран проведен большой объем научных исследований, позволивший поднять на новый профессиональный уровень знания в области лесной фитопатологии и микологии.

Разработана и оформлена теория устойчивости лесных сообществ на основе формирования оптимальных структур фито- и микоценозов лесов разного назначения и использования, в максимальной степени выполняющих природоохранные, экосистемные и хозяйственные функции. Проведены масштабные исследования по выявлению биоразнообразия грибной биоты в различных регионах России, биологии и экологии отдельных видов грибов и их таксономических групп. Изучены многие аспекты антропогенного влияния на состав и структуру грибной биоты в промышленных и рекреационных зонах. Большое внимание уделено проблемам

биологического разложения древесного отпада как одной из важнейших структур лесного биогеоценоза в балансе накопления и разложения биомассы.

Несмотря на успехи в научных разработках участники конференции отметили некоторую задержку в исследованиях по ряду направлений. Недостаточно интенсивно ведутся исследования по внутривидовой изменчивости различных грибов, изучению их ферментативных комплексов в связи с поиском перспективных для использования в фармакологии штаммов. Далеко не полностью использованы возможности внедрения научных разработок в практику лесного дела, что осложняется его неустойчивой организацией и недостаточной заинтересованностью в перспективных научных разработках. Остро ощущается недостаток отечественных определителей грибов разных таксономических групп, особенно атласов-определителей для практи-

ков лесного хозяйства. Необходим обмен опытом и информацией.

Участники форума выразили благодарность руководству Ульяновского государственного университета, Министерству лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области и организационному комитету конференции за высокий научный и организационный уровень мероприятия.

Очередную конференцию «Проблемы лесной фитопатологии и микологии» планируется провести в 2015 году в г. Минске (Белоруссия) на базе Белорусского государственного технологического университета. Конференцию предполагается посвятить памяти выдающегося белорусского ученого – лесного фитопатолога, основателя школы лесной фитопатологии и кафедры лесозащиты и древесиноведения Белорусского технологического университета Н.И. Федорова.

## VIII РОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ОНКОЛОГИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «МОДНИКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

**В.В. Родионов**

*Ульяновский государственный университет*

25–26 октября 2012 г. в Ульяновске состоялась VIII Российская научно-практическая онкологическая конференция «Модниковские чтения» совместно с VII Общероссийским медицинским форумом в Приволжском федеральном округе. Традиционно эта конференция посвящена памяти директора Института медицины, экологии и физической культуры, заведующего кафедрой онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии профессора О.П. Модникова.

Организаторами конференции выступили Министерство науки и образования РФ, Правительство Ульяновской области, ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет», Общероссийское объединение медицинских работников, ФГБУ «МНИОИ им. П.А. Герцена», ГУЗ «Областной клинический онкологический диспансер», Ассоциация онкологов России, Российская ассоциация терапевтических радиационных онкологов, Ассоциация онкологических учреждений Приволжского федерального округа, Профессиональное общество онкологов-химиотерапевтов, РФП «Федеральный медико-биологический центр им. А.И. Бурназяна», некоммерческое партнерство «Равное право на жизнь», межрегиональное общественное движение «Движение против рака», Благотворительный фонд им. проф. О.П. Модникова.

Для участия в форуме собрались более 600 делегатов: представители законодательной и исполнительной власти в области здравоохранения; руководители медицинских вузов и НИИ; главные специалисты различных областей медицины и фармации; практикующие врачи; специалисты в области медицинского права; представители общественных медицинских и пациентских организаций из Республики Марий Эл, Республики Татарстан, Хабаровского края, Нижегородской,

Пензенской, Самарской, Свердловской, Томской, Челябинской и Ульяновской областей, Москвы и Санкт-Петербурга.

Открыл конференцию председатель правления Общероссийского объединения медицинских работников, д.м.н., профессор Г.А. Новиков. От имени Правительства и Губернатора Ульяновской области делегатов приветствовала министр здравоохранения Ульяновской области В.Г. Караулова, которая также выступила с докладом, детально освещающим вопросы современного состояния и перспективы развития онкологической службы в Ульяновской области. Делегатов приветствовал президент Ульяновского государственного университета, президент Благотворительного фонда им. проф. О.П. Модникова Ю.В. Полянсков. В завершение торжественного открытия состоялось вручение премий Благотворительного фонда им. проф. О.П. Модникова. Премии вручали Ю.В. Полянсков и исполнительный директор фонда Р.И. Полудневич.

Пленарное заседание было посвящено вопросам организации онкологической помощи в РФ. Профессор Г.А. Новиков подробно остановился на истории становления паллиативной помощи в нашей стране, ее достижениях, проблемах и перспективах развития. Особое внимание было уделено модернизации радиотерапевтической службы в РФ. Именно эти вопросы нашли свое отражение в докладах президента Российской ассоциации терапевтических радиационных онкологов, профессора А.В. Черниченко и члена-корреспондента РАМН, заведующего кафедрой онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии Челябинской медицинской академии профессора А.В. Важенина. В настоящее время самое пристальное внимание уделяется профилактическим программам как наиболее

эффективным методам снижения заболеваемости и ранней диагностики онкологических заболеваний. Возможности, цели и задачи профилактической медицины были представлены в докладах главного специалиста по профилактической медицине Министерства здравоохранения РФ, профессора С.А. Бойцова и главного врача Клинического онкологического диспансера МЗ РТ, главного онколога ПФО, профессора Р.Ш. Хасанова. Роль общественных организаций и пациентских движений в решении проблем онкологии подробно осветил в своем докладе председатель Совета общественных организаций по защите прав пациентов при Министерстве здравоохранения Ульяновской области М.Г. Шарафутдинов.

В рамках конференции состоялось несколько круглых столов.

Один из центральных круглых столов, привлечших внимание специалистов из различных регионов РФ, был посвящен развитию радиотерапевтической службы в России. На этом столе рассматривался весь комплекс проблем: от введения в эксплуатацию новой радиотерапевтической техники (С.Н. Баянкин, руководитель физико-дозиметрической группы радиоблока Свердловского областного онкологического диспансера) до совершенствования методов лучевой терапии (Н.А. Рубцова, руководитель отделения рентгенодиагностики диагностического отдела МНИОИ им. П.А. Герцена; О.В. Мороз, заведующий радиологическим отделением Клинического онкологического диспансера МЗ РТ) и разработки новых радиофармпрепаратов (О.Е. Клементьева, руководитель группы доклинических испытаний ФМБЦ им. А.И. Бурназяна).

На круглом столе, посвященном перспективам развития паллиативной помощи в России, выступил С.В. Рудой – ученый секретарь Общероссийского объединения медицинских работников, член Общественного совета по защите прав пациентов при Управлении Росздравнадзора по г. Москве и Московской области. Участники круглого стола обсудили вопросы организации службы паллиативной медицинской помощи в РФ, методологии улучшения качества жизни пациентов с хронической болью и повышения квалификации врачей по вопросам паллиативной медицины.

Особый интерес вызвал круглый стол с участием Общества онкологов-химиотерапевтов России «Мультидисциплинарный подход к лечению немелкоклеточного рака легкого». В рамках проведения этого круглого стола проблема рака легкого была освещена со стороны хирурга, радиотерапевта и химиотерапевта. Было показано, что только комплексный подход позволяет улучшить результаты лечения одной из наиболее проблемных опухолей – немелкоклеточного рака легкого. На круглом столе выступили ведущие специалисты РОНЦ им. Н.Н. Блохина: К.К. Лактионов, Н.С. Бесова, Е.В. Артамонова, а также радиотерапевты Ульяновского и Челябинского онкологических диспансеров: Н.В. Деньгина и Е.Я. Мозерова.

В рамках проведения конференции также состоялись круглые столы, посвященные профилактике неинфекционных заболеваний, тромболитической терапии тромбоемболий и инфекционной безопасности медицинского персонала и пациентов.

Содержательная сторона конференции, организация работы вызвали большой интерес и положительные отзывы у слушателей.