

МЕДИК

Газета Северного государственного
медицинского университета

СЕВЕРА

№ 7 (1226)
2015 | декабрь

29 декабря 2015
Распространяется бесплатно
Издается с 7 февраля 1969 года



ПОБЕДИТЕЛЬ
Всероссийского
конкурса
«ЛУЧШАЯ
МЕДГАЗЕТА
– 2014»



В этом номере:

Идеи Михаила Ломоносова
и развитие российской
медицины

Завтра нашей медицины
уже сегодня было
представлено в СГМУ

Революционный прорыв
в борьбе с туберкулезом

Кровотечение остановлено,
синусовый ритм восстановлен,
пациент спасён!

Узнай свое сердце

Вакцинопрофилактика
для интеллектуалов



С Новым годом и Рождеством!

Итоги 2015 года

Автор: ректор СГМУ Л.Н. Горбатова

Уважаемы коллеги, от имени администрации вуза и от себя лично поздравляю преподавателей, почетных докторов, аспирантов, студентов, интернов, клинических ординаторов и всех сотрудников Северного государственного медицинского университета с Новым годом и Рождеством Христовым!

Уходящий год прошел под знаком 70-летия Великой Победы, поэтому в первую очередь хотелось бы поздравить ветеранов нашего вуза, а также ветеранов лечебных и профилактических учреждений Архангельска и Архангельской области. Низкий поклон вам и благодарность за подаренную нам мирную и счастливую жизнь!

Сотрудники и студенты СГМУ достойно представили свой университет в общегородских и вузовских мероприятиях, посвященных юбилею Победы нашего народа в Великой Отечественной войне.

В день празднования Великой Победы около шести тысяч жителей Архангельска прошли по главному проспекту города в составе «Бессмертного полка» с фотографиями родных и близких, воевавших на фронтах Великой Отечественной войны. Открыла движение единственная в России отдельная медицинская колонна ветеранов, сотрудников и студентов нашего вуза с портретами четырехсот медиков-земляков, спасавших бойцов в тыловых госпиталях и на полях сражений.



Почетный доктор СГМУ, ветеран Великой Отечественной войны профессор Татьяна Николаевна Иванова была награждена юбилейной медалью «70 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.».

Памятной медалью «70 лет Великой Победе в Великой Отечественной войне», утвержденной Президентом страны

В.В. Путиным, был отмечен коллектив музейного комплекса СГМУ.

Студенты-вокалисты СГМУ стали призерами фестиваля городов воинской славы «Помним. Гордимся. Верим», получив дипломы II и III степени.

Вокальный ансамбль Северного государственного медицинского университета в составе: Илья Легков, Лада Лаврентьева, Наталья Дружинина, Андрей Повилайтис – стал дипломантом фестиваля «Архангельск поет о Победе» в номинации «Трудовой коллектив».

Победу вузу принесла студентка СГМУ Елизавета Хорева, обладательница национальной премии «Доброволец России» в номинации «Победа 70».

В первую очередь СГМУ является образовательным учреждением, которое 83 года успешно готовит медицинские кадры для всего Европейского Севера России.

По итогам 6 этапа проекта «Лучшие образовательные программы инновационной России» в этом году три образовательные программы СГМУ «Лечебное дело», «Педиатрия» и «Стоматология» признаны лучшими.

В 2015 году СГМУ успешно прошел государственную аккредитацию образовательной деятельности по основным образовательным программам среднего профессионального и высшего образования – бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре, по программам ординатуры.

В 2016 году впервые будет проходить аккредитация выпускников стоматологического и фармацевтического факультетов, что потребует от нас серьезной подготовки.

Международное информагентство «Россия сегодня» при участии Центра исследования рынка труда впервые представило «Рейтинг востребованности вузов в РФ 2015», в который вошли 463 государственных, ведомственных, муниципальных и част-

ных вуза из 80 субъектов Российской Федерации. Среди 47 медицинских – СГМУ занял шестое место. По данным составителей рейтинга, доля выпускников, получивших направление на работу, в нашем университете составляет 97 %.

Будущие медики СГМУ также приумножают славу нашего вуза своими достижениями и успехами. Команда студентов лечебного факультета вуза под руководством зав. кафедрой госпитальной хирургии профессора А.И. Макарова заняла почетное 3-е место в региональном отборочном туре XXIV Всероссийской студенческой олимпиады по оперативной хирургии, проходившей в Санкт-Петербурге.

Впервые представители СГМУ приняли участие в III Всероссийской студенческой олимпиаде по клинической фармакологии в Самаре и сразу заняли 1-е и 3-е места в индивидуальных соревнованиях. Научным руководителем команды выступила зав. кафедрой клинической фармакологии и фармакотерапии профессор Н.А. Воробьева.

Есть чем гордиться и педиатрическому факультету СГМУ. Его команда под руководством зав. кафедрой пропедевтики детских болезней и поликлинической педиатрии профессора В.И. Макаровой заняла 3-е место во II Всероссийской межвузовской студенческой олимпиаде по педиатрии в Санкт-Петербурге.

Вуз готовит кадры не только для Архангельска и Архангельской области, но и для других регионов РФ: Вологодской и Мурманской областей, Республик Карелия и Коми, НАО. Впервые на 1 курс СГМУ по целевым направлениям приняты студенты Калининградской области.

Эффективно проведенная приемная компания обеспечена не только серьезной работой приемной комиссии нашего вуза, но и деканами факультетов, сотрудниками кафедр, Центра довузовской подготовки, музейного комплекса, других структурных подразделений.



В настоящее время на базе СГМУ обучается 722 студента на условиях целевой контрактной подготовки, что позволит восполнить кадровый дефицит в государственных учреждениях здравоохранения Архангельской области. Совместно с реги-

ональным Минздравом университет проводит встречи со студентами-целевиками, с участием заместителя губернатора по социальным вопросам, глав муниципальных образований и деканов факультетов СГМУ.

Благодаря тесному сотрудничеству с практическим здравоохранением подготовка специалистов в нашем вузе осуществляется на качественно высоком уровне. Более 30 лечебных учреждений являются клиническими базами СГМУ. 123 сотрудника университета работают в ЛПУ города. Кроме того, в учебном процессе ежегодно принимают участие 86 наиболее квалифицированных практических врачей, имеющих первую или вторую квалификационную категорию, заведующие отделениями.



Активно развивается наставничество — клинические ординаторы, интерны, студенты и преподаватели вуза принимают участие в работе выездных бригад для оказания помощи населению отдаленных районов.

Мы продолжаем претворять в жизнь концепцию развития научно-образовательного симуляционного центра (НОСЦ) СГМУ, в основе которого лежит принцип непрерывности медицинского образования со студенческой скамьи и до практической медицины. Сейчас в здании, где располагается НОСЦ, идет ремонт, поступит новое оборудование. Уже в 2016 году будут полностью оснащены и откроются: операционный и родильный залы, кабинет врача общей практики, учебная аптека, залы детской и взрослой интенсивной терапии, кабинеты дебрифинга. Обучение будущих или уже состоявшихся специалистов в новом, оборудованном по современным стандартам симуляционном центре, может в значительной степени повысить качество подготовки врачебных кадров.

В 2015 году на факультете повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов СГМУ по дополнительным профессиональным программам прошли обучение 6100 специалистов, что позволило выполнить план государственного задания на 100 %.

Добрые взаимоотношения сложились у вуза с Администрацией, Министерством здравоохранения Архангельской области, органами государственной власти регионов.



В апреле этого года в очередной раз на базе СГМУ прошёл III Форум студентов медицинских и фармацевтических организаций Архангельской области «Мы — достойная смена», где глава региона Игорь Анатольевич Орлов в формате открытого диалога общался со студентами-медиками.

Ежегодно аспиранты и докторанты СГМУ получают стипендии губернатора АО за выдающиеся успехи в научной деятельности, а молодые ученые принимают участие в конкурсе грантов, утвержденных главой региона.

5 февраля 2015 года именными свидетельствами о назначении стипендий губернатора области были удостоены два аспиранта, один докторант и три студента нашего университета, а 9 июня стипендии губернатора Архангельской области получили еще три лучших студента СГМУ.

Взаимодействие с органами законодательной и исполнительной власти способствует реализации региональных программ по кадровому обеспечению, повышению качества подготовки высококвалифицированных специалистов и реализации программы охраны здоровья населения Европейского Севера и РФ.

Стало доброй традицией проводить встречи министра здравоохранения Архангельской области с молодыми учеными и студентами — обладателями грантов, участниками, призерами региональных и всероссийских олимпиад.

Хочется отметить тот факт, что совместно с региональным Минздравом университет ежегодно проводит более 50 научно-практических конференций, семинаров и других мероприятий.

Так, в марте с участием СГМУ прошел форум медицинских работников «Медицина Поморья», посвященный достижениям и перспективам медицины региона и ставший дискуссионной площадкой для обсуждения основных направлений развития здравоохранения Архангельской области.

Достижения научно-исследовательской работы находят свое отражение в многочисленных публикациях, участии в международных и всероссийских научных конференциях и симпозиумах различного уровня.

Уже состоявшиеся специалисты представляют свои наработки и результаты научных изысканий, получая возможность обменяться опытом с коллегами в той или иной области медицины.

Неизменным трендом остается освоение Арктики. В уходящем году наши сотрудники сосредоточили усилия на координации исследований влияния арктической природной среды на жизнедеятельность человека, разработке и внедрении новых методов и средств профилактики, ранней диагностике развития патологических состояний, а также коррекции состояния здоровья коренного и пришлого населения Крайнего Севера.

В рамках реализации научно-технической программы «Медицинские аспекты стратегии развития Арктической зоны РФ на период до 2020 года» на базе вуза прошел общероссийский форум «Арктическая медицина».

В структуре ЦНИЛ планируется создание центра коллективного пользования для изучения проблем здоровья и адаптации человека в арктических условиях. Стратегической задачей является создание научно-образовательного центра комплексных медицинских исследований в Арктике.

Сотрудники СГМУ принимают участие в реализации научных платформ медицинской науки: онкология, кардиология и ангиология, неврология, эндокринология, педиатрия, психиатрии и зависимости, иммунология, микробиология, фармакология, профилактическая среда, репродуктивное здоровье, регеративная медицина, инвазивные технологии.

В июле 2015 года Президент России В.В. Путин подписал Морскую доктрину, в ноябре при морской коллегии была создана секция «Морская медицина». На первом расширенном заседании секции было предложено создать на базе нашего университета Арктический научно-образовательный морской медицинский центр.



Целью создания данного центра является подготовка медицинских кадров для арктических территорий, флотов: гражданского, военного, военно-морского, научно-исследовательского, а также мониторинг со-

стояния здоровья, создание методических рекомендаций для различных категорий, работающих в районе Северного морского пути, приарктических и арктических территориях.

В этом году СГМУ совместно с Частным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования "Балтийский медицинский образовательный центр" стал учредителем журнала «Морская медицина».

С 2015 года наш вуз участвует в проекте «Здоровое питание и образ жизни в Арктике» в рамках Программы арктического сотрудничества Совета министров Северных стран.

Уходящий год был объявлен в России годом борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Сегодня они являются основной причиной смертности населения, и как никогда важен прорыв в медицинской науке в этом направлении. Именно поэтому в СГМУ началась реализация международного исследования «Узнай свое сердце» (руководитель – Кудрявцев А.В.) в рамках проекта «Сердечно-сосудистые заболевания в России: усиление базы знаний о причинах, механизмах, профилактике и лечении».

Прошли уже ставшие традиционными для нашего вуза VI Беломорский симпозиум и итоговая научная сессия СГМУ «Идеи Михаила Ломоносова и развитие российской медицины», приуроченная к 44-м Ломоносовским чтениям «М.В. Ломоносов о сохранении русского народа и здоровье нации».

Впервые в нашем университете состоялся «I Арктический стоматологический форум», объединивший более 500 ведущих специалистов и признанных лидеров в области стоматологии, известных ученых и профессионалов лечебного дела из разных уголков нашей Родины.

Научные исследования направлены на выполнение стратегических задач – снижение смертности и заболеваемости, повышение качества жизни северян.

Ученые вуза принимают участие в реализации ряда проектов. Среди них: «Изучение молекулярной эпидемиологии и лекарствен-

ной устойчивости туберкулеза в Архангельской области» (руководитель – Марьяндышев А.О.), «Комплексная оценка эндотелиальной и гемореологической дисфункции при транзитных рейсах в условиях Арктики» (руководитель – Воробьева Н.А.).

Основная задача развития университета – интеграция образования, науки, практического здравоохранения и производства. С целью выполнения фундаментальных и прикладных научных исследований, внедрения их результатов в практическое здравоохранение в университете создано малое инновационное предприятие. Его работа направлена на внедрение инновационных разработок и патентов сотрудников, в том числе на основе государственно-частного партнерства. Особенностью научных направлений вуза являются разработки в использовании биоресурсов Севера.

В этом году СГМУ совместно с Северо-Западным государственным медицинским университетом имени И.И. Мечникова вошел в научно-образовательный медицинский кластер «Северный» Северо-Западного федерального округа, а также – в стоматологический научно-образовательный медицинский кластер, координатором которого будет являться Московский государственный медико-стоматологический университет.

Одна из основных стратегий деятельности вуза – развитие и поддержка студенческой науки. 13 мая в СГМУ прошел II Международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике», собрав более 1000 участников из различных городов России, ближнего и дальнего зарубежья.

Также СГМУ стал площадкой сразу для двух значимых мероприятий: XII Съезд студенческих и молодежных научных обществ России и стран СНГ и X Съезд Федерации представителей молодежных научных обществ медицинских высших учебных заведений.

Мы по праву можем гордиться не только преподавателями и студентами СГМУ, но и выпускники нашего вуза, аспирантами и молодыми учеными.

Стипендии Правительства РФ на 2015-2016 учебный год удостоена аспирантка 3-го года обучения кафедры патологической физиологии Северного государственного медицинского университета Наталия Давидович (научный руководитель – д.м.н. Н.В. Соловьева).

Ломоносовскую премию получил авторский коллектив СГМУ: врач клинко-диагностической лаборатории Архангельского противотуберкулезного диспансера П. Елисеев и аспирант кафедры фтизиопульмонологии Е. Антушева, которая также стала победительницей конкурса научно-исследовательских, прикладных и организационных проектов «Туберкулез-минус: молодежные инновации XXI века» (г. Москва).

Недавно научное исследование выпускницы СГМУ привлекло внимание норвежских СМИ. В журнале International Journal of Epidemiology, который считается лучшим эпидемиологическим журналом в мире, была опубликована статья Екатерины Шарашовой, выпускницы лечебного факультета СГМУ и АМШОЗ, в настоящее время PhD-студентки Университета Тромсё и преподавателя дисциплины «Биостатистика» магистратуры «Общественное здравоохранение» АМШОЗ. Ее исследование, посвященное изменению частоты сердечных сокращений, получило большой резонанс в норвежских средствах массовой информации.

Все наши успехи и достижения не случайны, поскольку в самом северном медицинском университете есть главное – замечательный коллектив преподавателей и профессоров.

В начале 2015 года были подведены итоги конкурса грантов Президента РФ для государственной поддержки исследований молодых российских ученых – кандидатов и докторов наук. По России победителями конкурса в области медицины стали 12 человек. Среди них – доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии Северного государственного медицинского университета В.В. Кузьков.

Победителем регионального конкурса научных проектов РФФИ стала доктор биологических наук, профессор Н.А. Бебякова, руководитель проекта «Ассоциации полиморфизмов в генах NOS3, EDN1, EDNRA, EDNRB с периферической вазоконстрикцией».

19 марта 2015 года на Ученом совете СГМУ учреждена медаль святителя Луки (Войно-Ясенецкого). Первыми награжденными стали сотрудники нашего университета, посвятившие свою жизнь хирургии, – доцент В.П. Рехачев, профессора В.П. Быков и С.М. Дыньков.

В этом году в преддверии Дня медицинского работника сотрудники вуза получили достойные награды. В номинации «Лучший врач службы крови» победил доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии СГМУ, зав. курсом трансфузиологии С.В. Бобовник, а в номинации «Лучший оториноларинголог» – доцент кафедры оториноларингологии СГМУ С.С. Зарубин. Победителем в номинации «Лучший наставник года» был назван зав. кафедрой госпитальной терапии СГМУ, д.м.н., профессор С.И. Мартюшов.



На фото: старосты лучших научных студенческих кружков, проректор по НИР С.И. Малявская, председатель СМУ А.В. Макулин



В середине декабря труд сотрудников СГМУ был отмечен достойными государственными наградами. Губернатор Архангельской области И.А. Орлов вручил благодарность Президента РФ за заслуги в развитии здравоохранения, медицинской науки и многолетнюю добросовестную работу к. м. н., доценту кафедры ортопедической стоматологии Н.В. Скриповой.

За значительный личный вклад в развитие медицинской науки в области анестезиологии и реаниматологии, многолетнюю плодотворную лечебную, исследовательскую и педагогическую деятельность знаком отличия «За заслуги перед Архангельской областью» глава региона отметил д. м. н., профессора кафедры анестезиологии и реаниматологии, заслуженного врача РФ Э.В. Недашковского. За многолетнюю высокопрофессиональную практическую лечебную деятельность в сфере здравоохранения Архангельской области и личные заслуги в повышении уровня и качества оказания медицинской помощи звание «Почетного работника здравоохранения Архангельской области» присвоили к. м. н., заведующему кафедрой неврологии и нейрохирургии СГМУ, заслуженному врачу РФ А.И. Волосевичу.

В 2015 году сотрудники и будущие врачи активно участвовали в региональных и федеральных студенческих творческих и спортивных мероприятиях.

Хочется отметить студентку нашего университета Анастасию Мокерову, которая вошла в состав сборной России по армспорту. Поблагодарить сборную студентов СГМУ, ставшую призером фестиваля спорта среди медицинских и фармацевтических вузов России, проходившего в г. Рязани. Соревнования прошли под девизом «Физическая культура и спорт – вторая профессия врача». В них приняли участие более 500 студентов-медиков из 38 вузов



России. Среди них и команда нашего университета в составе 8 человек.

Третье призовое место завоевали архангельские студенты в общекомандном зачете по студенческому многоборью. Особенно в этом виде спорта отличилась наша выпускница Ирина Семененко. Она стала чемпионкой России среди медицинских и фармацевтических вузов в индивидуальном зачете.

В этом году отмечала свой 45-летний юбилей театральная студенческая студия АГМИ «Поиск», которой руководил д.м.н., профессор, академик Академии социальных наук РФ, заслуженный работник культуры РФ Ю.Л. Пацевич. Спектакли



агитбригады студии хорошо знали во многих районах области, где их всегда ждал большой успех.

Юбилей «Поиска» послужил поводом возродить театральную традицию в вузе. Сегодня коллектив университетского театра, под руководством Юлии Клемушиной, насчитывает около двадцати студентов разных факультетов. Первый серьезный спектакль студенческого театра, представленный в сентябре уходящего года, зрители встретили овациями.

Хочется отметить, что в нашем университете возродилось движение студенческих отрядов. Были созданы шесть отрядов, работающих в разных направлениях: оказание медицинской помощи населению; работа с детьми и подростками (вожатые); участие в охране общественного порядка и борьбе с правонарушениями, оказание помощи при возникновении чрезвычайных ситуаций и осуществление профилактической работы; профилактическая и просветительская работа с населением по здоровому образу жизни. Начато возрождение работы стройотрядов.



С целью духовного, патриотического, нравственного воспитания студентов создано управление по воспитательной работе.

В 2015 году в учебных корпусах университета был выполнен большой объем ремонтных работ капитального характера, завершается оснащение стоматологического научно-образовательного центра.

Уходящий 2015 год прошел для нашего университета плодотворно и насыщенно. Нам есть чем гордиться: университет интенсивно развивает научную и инновационную деятельность, расширяет международные связи, улучшает материально-техническую базу. Нельзя останавливаться на достигнутом. Новый 2016 год уже ставит перед вузами новые задачи: постоянной актуализации образовательных программ с учетом требований нормативно-правовых актов, в том числе порядков, стандартов оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций (протоколов) лечения, на включение разделов профилактики неинфекционных заболеваний и формирования здорового образа жизни населения, реабилитации, гериатрии и паллиативной, первичной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи населению. Также необходимо обеспечить активное взаимодействие с органами исполнительной власти по вопросам реализации региональных планов мероприятий по снижению смертности от основных социально значимых заболеваний.



На фото слева направо:
А.И. Волосевич, И.А. Орлов,
Э.В. Недашковский, Л.Н. Горбатова

Дорогие коллеги! Благодарю вас за добросовестный труд, за все, что вами сделано в уходящем году. Желаю вам неиссякаемых творческих сил, достижения смелых целей и профессиональных высот, энергии и оптимизма, крепкого здоровья, душевного тепла и согласия в ваших семьях!

Идеи Михаила Ломоносова и развитие российской медицины

Автор: Екатерина Неманова

В Северном государственном медицинском университете прошла итоговая научная сессия, приуроченная к XLIV Ломоносовским чтениям.

Открыла ежегодную итоговую научную сессию ректор СГМУ Л.Н. Горбатова, пожелав всем успешной и плодотворной работы. С приветственными словами от имени главы региона обратилась к собравшимся Е.В. Прокопьева. Заместитель губернатора Архангельской области по социальным вопросам отметила, что в зале присутствуют не только те, кто уже состоялся в профессии, но и те, кто делает первые шаги в науке и практике, – в этом единстве и заключается мощь нашего медицинского сообщества.

Министр здравоохранения Архангельской области Л.И. Меньшикова подчеркнула, что Ломоносовские чтения и итоговая научная сессия СГМУ – это два неразрывных мероприятия. В таком сочетании науки и практики развивается и движется вперед медицина Поморья.

– Трудно уже представить себе наши лечебные учреждения без научной составляющей, – сказала министр. – Практически все крупные больницы города являются клиническими базами СГМУ или базами практической подготовки врачей. Из 72 главных внештатных специалистов Минздрава более половины – сотрудники медицинского вуза.

Наука и практика должны шагать рука об руку, а путь этот должен начинаться с первых курсов, со студенческой скамьи, так как научный потенциал закладывается еще в вузе.

Мы же всячески поддерживаем тех практических врачей, которые стремятся продолжить заниматься наукой. Я надеюсь, что мы будем и дальше интегрировать науку и практику, так как это будет, прежде всего, способствовать повышению качества оказания медицинской помощи нашим землякам – жителям Поморья.

Приятным событием итоговой научной сессии стало вручение сотрудникам СГМУ наград губернатора Архангельской области.

Почетной грамотой губернатора Архангельской области была отмечена д.б.н., профессор, зав. кафедрой медицинской биологии и генетики Н.А. Бебякова. Благодарности губернатора Архангельской области были объявлены: д.м.н., профессору кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии С.Н. Федотову; д.м.н., профессору кафедры пропедевтики детских болезней и поликлинической педиатрии О.В. Тарасовой; лаборанту кафедры акушерства и гинекологии Г.М. Саватеевой.

Член правления Ломоносовского фонда П.Н. Балахшин, выполняя почетную миссию, вручил проректору по научно-инновационной деятельности СГМУ профессору С.И. Малявской свидетельство о присвоении звания «Почетный член Ломоносовского фонда».

В заседании приняли участие не только специалисты Архангельской области, но и гости из федеральных центров: главный специалист Министерства обороны России по лабораторной диагностике профессор

А.М. Иванов, руководитель отделения торакальной хирургии Российского научного центра хирургии имени академика Петровского к.м.н. Д.В. Базаров, начальник медицинской службы Главного командования Военно-морского флота РФ д.м.н. И.Г. Мосягин и зав. отделом истории сердечно-сосудистой хирургии Научного центра сердечно-сосудистой хирургии имени Бакулева профессор С.П. Глянцев.

Программа итоговой научной сессии состояла из двух частей – пленарного заседания и симпозиумов. Доклады на пленарном заседании были посвящены вопросам современной медицинской науки, лабораторным методам в научных исследованиях, новым технологиям в лечении туберкулеза, при онкологических операциях, стратегии развития морской медицины.

Во второй половине дня в разных аудиториях СГМУ работал 21 симпозиум.

В числе обсуждаемых научных направлений – актуальные вопросы гигиены, современные проблемы акушерства и гинекологии, педиатрии, анестезиологии и реаниматологии, фундаментальной медицины, гемостазиологии, психического здоровья и профилактики зависимости, хирургии, онкологии, морской медицины, здорового образа жизни, медицинской безопасности в чрезвычайных ситуациях, фармации и фармакологии и другие. На симпозиуме «Развитие здравоохранения в Архангельской области. Медико-социальные проблемы и социология медицины» об инновациях в отрасли рассказала министр здравоохранения региона Л.И. Меньшикова. 





Завтра нашей медицины уже сегодня было представлено в СГМУ

В конце ноября на базе Северного государственного медицинского университета прошел смотр разработок в сфере здравоохранения Инновационного центра «Сколково».

Автор: Е.Г. Бондаренко, ученый секретарь Ученого совета СГМУ, доцент кафедры физической культуры и медицинской реабилитации, к.м.н.

Многие не задумываются о том, что нас окружает, пока не столкнутся с чем-то непривычным. Для того, чтобы представить потребности человека с проблемами здоровья, нужно попытаться поставить себя на его место. В зарубежных вузах есть предметы, на которых студентам предлагают поиграть в ролевую игру «Быть инвалидом». На протяжении целого дня студенты пользуются различными средствами перемещения, чтобы прочувствовать на себе многие трудности, преодолению которых они должны обучить пациента. В том числе им предлагают провести день в инвалидном кресле. Конечно, это сложно не только физически, но и психологически. Предложить студентам СГМУ подобный опыт мы пока не можем по многим причинам.

В государстве сейчас осуществляется много программ по созданию доступной среды. В Архангельске, как и в других северных городах, необходимо учитывать погодные условия. Даже молодым и взрослым людям бывает сложно пробраться через сугробы и лужи, не говоря о маленьких детях, мамах с колясками, пожилых и людях, нуждающихся в использовании дополнительных средств передвижения (трости, ходунки, инвалидные коляски и др.). Но доступная среда – это не только чистые улицы, пандусы, адаптированный транспорт, но и многие приспособления, которые облегчают бытовую деятельность, профессиональную активность, досуг и общение людей с проблемами здоровья.

Одним из таких приспособлений на сегодняшний день является экзоскелет. Совсем недавно многие из нас относили эту инновацию к разряду фантастики, чего-то заоблачно дорогого и недоступного. И вот свершилось!

Пациенты, которые были лишены возможности стоять, ходить, получили реальный шанс осуществить свою мечту.

По словам ректора нашего университета профессора Л.Н. Горбатовой, по статистике, людей с параличом нижних конечностей много как в России, так и за рубежом. Для реабилитации таких пациентов нужен длительный период времени и соответствующее оснащение. К сожалению, технические возможности отечественных врачей-реабилитологов на сегодня ограничены, и, конечно же, инновации, которые разрабатываются в «Сколково», помогут взрослым и детям, прикованным к инвалидному креслу, почувствовать себя полноценными членами общества. Если клинические испытания экзоскелета будут проводиться в Архангельской области, то это значит, что необходимо сделать поправки на специфические климатические условия Арктического региона, которые могут существенно повлиять на инновационные разработки. СГМУ также готов участвовать в экспертной оценке проектов «Сколково». Залогом успеха перехода проекта «ExoAtlet» от исследовательского этапа к промышленному может стать объединение усилий Инновационного центра «Сколково», Корпорации развития Архангельской области, Северного государственного медицинского университета, предпринимателей и потребителей.

«Говоря о презентации экзоскелета, можно отметить, что эффект налицо – человек, более девяти лет находившейся в инвалидной коляске, встал и пошел. Это незабываемое впечатление как для пациента, так и для нас, зрителей.

Что касается конкретного участия университета в реализации проекта «ExoAtlet», то это, прежде всего, научное и методическое сопровождение и разработка методик использования экзоскелета.

Во время демонстрации прозвучало, что человеку можно в нем находиться не более

26 ноября 2015 года в стенах СГМУ в рамках презентации разработок «Сколково» был продемонстрирован экзоскелет «ExoAtlet» для реабилитации пациентов с параличом нижних конечностей в результате инсульта, травмы или неудачной операции.

часа в день, но пациенты разные по характеру физической подготовки и имеющейся у них патологии, поэтому, я считаю возможным разработку четких клинических рекомендаций для каждого индивидуально – тогда время использования экзоскелета значительно увеличится. При правильном научном и медицинском сопровождении эта инновация способна изменить качество жизни не только больных с нарушением двигательных функций ног, но и всего общества в целом. Мы рады, что первый шаг сделан, и надеемся, что сотрудничество будет продуктивным», – отметила руководитель вуза.

По договору между правительством Архангельской области и «Сколково» уже в марте 2016 года один из образцов «ExoAtlet» будет изготовлен и доставлен в Архангельск, и на базе СГМУ и Архангельской областной клинической больницы начнутся клинические испытания этого «помощника». Сейчас перед нами стоит задача подготовить медицинский персонал и пациентов, которые будут участвовать в процессе. Вес экзоскелета около 20 кг, но пациент не ощущает его, так как аппарат сам перемещает человека. Основная сложность восстановить координацию и баланс пациента. Аппарат работает от аккумулятора, заряда хватает на 6 часов. Каждый человек может заниматься до часа в день, следовательно, даже с одним экзоскелетом реабилитацию ежедневно могут проходить сразу несколько пациентов. Самый главный вопрос, который возникает, а можно ли бу-

дет приобрести такого робота и сколько это будет стоить? Конечно, удовольствие не из дешевых. Необходимо продумать возможности обеспечения нуждающихся такими приспособлениями. Одним из шагов в этом направлении рассматривается возможность изготовления «ExoAtlet» в нашем регионе.

Все, кто были на презентации, наверное, надолго запомнят эмоции пилота, который демонстрировал экзоскелет и его комментарию – возможность стоять, ходить, разговаривать со стоящими рядом людьми на равных – это здорово!

В рамках смотра разработок российского фонда «Сколково» также были представлены и проекты в сфере онкологии и диагностики патологии органов кровообращения. В частности, был представлен диагностический сервис для персонализированного лечения злокачественных опухолей – «Solo». Он будет включать в себя комплекс молекулярно-генетических исследований опухоли для подбора эффективной терапии, а также необходимое информационное сопровождение пациента и лечащего врача. Его уникальность заключается в объединении передовых технологий NGS-секвенирования для анализа генетических нарушений и иммуногистохимического исследования белкового фенотипа опухоли, что позволит создать так называемый паспорт онкологического больного для каждого пациента. В результате пациент получит наиболее адекватное лечение с наименьшими последствиями для организма от противоопухолевого лечения. На российском рынке у сервиса нет аналогов.

Разработкой заинтересовались клинические базы СГМУ – Архангельский онкологический диспансер и АОДКБ им. П.Г. Выжлецова. Они уже готовы стать экспериментальной площадкой для отечественного инновационного проекта «Solo». На сегодняшний момент в их практике используются только импортные модели. Более того, главный детский онколог Архангельской области, заслуженный врач РФ И.А. Турабов предложил разработать диагностический сервис для детей с онкологическими заболеваниями. В данном направлении работы ещё не велось, и предложение архангельского специалиста очень заинтересовало резидентов «Сколково».

Согласно современным исследованиям, венозная тромбоэмболия в мировом масштабе является третьей причиной смер-

ности населения после таких сосудистых событий, как инфаркт, инсульт, но тем не менее остается недостаточно изученной проблемой и зачастую не рассматривается как смертельно опасное заболевание. Компания ООО «Гемакор» разработала и уже поставляет в медицинские учреждения отечественный инновационный диагностический прибор для исследования системы гемостаза, который позволяет оптимизировать мониторинг риска тромбоза, а также эффективность его лечения дорогостоящими лекарствами, что помимо снижения смертности сможет дать и ощутимый экономический эффект.

Внедрение этого инновационного проекта, продемонстрированного в СГМУ, также не обошлось без участия архангельских специалистов.

Как рассказала главный внештатный гемостазиолог регионального Минздрава, зав. кафедрой клинической фармакологии и фармакотерапии СГМУ профессор Н.А. Воробьева, она и ее коллеги с 2010 года участвуют в апробации разработок ООО «Гемакор». Результаты совместной работы уже были представлены на международных конгрессах в Японии, Канаде, Нидерландах, Испании. Новая методика позволяет тестировать состояние системы гемостаза практически в ситуации, приближенной к физиологическим условиям. По инициативе архангельских ученых были разработаны стандартные образцы плазмы, доработана сама структура аппарата, который в то время был неудобен для пользователя.

Сейчас этот метод позволяет типировать состояние опасности кровотечения и тромбообразования и может использоваться для коррекции и мониторинга антикоагулянтной терапии.

Для того чтобы оценить эффективность работы нового метода оценки системы гемостаза, наши специалисты сравнили его с существующими стандартными коагулометрическими методами. И в качестве золотого стандарта опасности развития тромбоза использовали тест Д-димера швейцарского производства («STAGO»). Использование предложенного отечественными разработчиками теста «Тромбодинамика» опережает по времени по сравнению с определением уровня Д-димера развитие тромботической ситуации у пациента в разных клинических ситуациях. Одним из перспективных направлений использования нового метода «Тромбодинамика» является акушерство, а именно: мониторинг состояния системы гемостаза при отягощенном акушерском анамнезе.

«Наше пилотное исследование убедительно продемонстрировало возможность коррекции дозы и времени назначения антикоагулянтной терапии с использованием теста «Тромбодинамика», – добавила профессор Н.А. Воробьева. – Все женщины (84 беременных), наблюдающиеся в нашем цен-



тре с использованием этого дополнительно-го метода, успешно доносили беременность до срока 38 недель и были благополучно родоразрешены.

Метод до сих пор не широко внедрен в рутинную клиническую практику, но может иметь большое перспективное значение при

оптимизации антитромботической терапии для пациентов с тромбозами различной ситуации, включая беременных с высоким риском тромботических осложнений. В настоящее время на нашей кафедре также апробируется данный метод у пациентов с ишемической болезнью головного мозга,

подвергающихся хирургической коррекции атеротромбоза брахиоцефальных артерий».

В конечном итоге, для нас очень важно, чтобы Архангельск стал еще одним центром внедрения разработок фонда «Сколково», где будут создаваться инновационные технологии по запросу нашего северного региона.

Революционный прорыв в БОРЬБЕ с ТУБЕРКУЛЕЗОМ

Автор: Екатерина Неманова

Молодые ученые СГМУ стали победителями нескольких престижных конкурсов в области медицины.

19 ноября, в день рождения Михаила Васильевича Ломоносова, в областном драматическом театре состоялось открытие 44-х Ломоносовских чтений. В рамках научного форума прошла торжественная церемония вручения премий, носящих имя нашего прославленного земляка.

Ломоносовские чтения, как социально значимый проект, всегда сопровождались практическими делами, которые умножали интеллектуальный, производственный, культурный потенциал Русского Севера — Родины Ломоносова. В этом году они были посвящены теме «М.В. Ломоносов о сохранении российского народа и здоровье нации». Выбор темы не случаен: в своих трудах учёный-мыслитель уделял много внимания вопросам общественного здоровья, сохранения численности населения, необходимости оказания россиянам медицинской помощи.

— Свое первое ученое звание магистра Михаил Васильевич Ломоносов получил в Марбургском университете именно в области медицины, — отметила заместитель главы региона по социальным вопросам Е.В. Прокопьева. — И в эти дни делегация Архангельской области участвует в мероприятиях во Фрайберге, где помнят и чтят нашего великого земляка. Но если его современники смотрели на вопросы здоровья народа сквозь призму философских рассуждений, то Ломоносов мыслил как прагматик, обосновывая необходимость государственных мер, направленных на сохранение и увеличение численности русского народа. Многие современные прогрессивные черты отечественного здравоохранения берут свои истоки из идеи Ломоносова.

В последний раз тема развития медицинской науки на Севере поднималась на VIII Ломоносовских чтениях в 1976 году. Она актуальна и в наши дни. 2015 год был объявлен в России годом борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Сегодня они являются основной причиной смертности населения, и как никогда важен прорыв в медицинской науке в этом направлении.

Гостями чтений стали: наш земляк член президиума РАН, академик Н.П. Лавёров, помощник председателя Правительства РФ, профессор, д.м.н. Г.Г. Онищенко, ведущие учёные из НИИ физиологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения РАН, Института эволюционной физиологии и биохимии имени Сеченова, Института физиологии природных адаптаций Уральского отделения РАН и другие эксперты.

Так, Геннадий Григорьевич Онищенко выступил с докладом, посвященным проблемам национальной и глобальной биологической и экологической безопасности.

Первая часть форума завершилась торжественной церемонией вручения премий, носящих имя великого ученого.

Премии по традиции учрежденные правительством области, мэрией Архангельска и Ломоносовским фондом вручаются гражданам, коллективам, организациям, внесшим вклад в развитие науки, техники, культуры, способствующим практическому решению проблем Архангельской области и северных регионов Российской Федерации.

В этом году в конкурсе на соискание Ломоносовской премии участвовало 16 работ из Архангельска, Северодвинска, Мезени, Вельска, Москвы и Нижнего Новгорода. Среди 44 соискателей были авторские коллективы, учёные и специалисты Северного (Арктического) федерального университета, Северного государственного медицинского университета, Института медико-биологи-

ческих исследований УроРАН, Архангельского научно-исследовательского института сельского хозяйства, Института проблем управления имени В.А. Трапезникова РАН, Центра судоремонта «Звёздочка», Государственного академического Северного русского народного хора, производственного объединения «Севмаш» и другие.

В 18-й раз в Архангельске вручались премии имени нашего великого земляка — Михаила Васильевича Ломоносова. Стало доброй традицией, что премии мэрии присуждаются молодым ученым.

Это вклад властей города в поддержку науки и образования на Русском Севере, в закрепление здесь высококвалифицированных кадров, в формирование Арктической научной школы.

— Знаковый для Архангельска научный форум в этом году посвящен теме сохранения российского народа и здоровья нации, — отметила заместитель главы МО «Город Архангельск» И.В. Орлова. — Поэтому не случайно среди лауреатов учрежденных правительством области, мэрией Архангельска и Ломоносовским фондом премий в этом году много медиков. Мы понимаем, насколько Михаил Васильевич Ломоносов гениален и современен. Он один из величайших умов человечества, рожденный на северной земле. Его жизнь и судьба — замечательный пример служения Отечеству. Достойное преодоление препятствий, жизненная стойкость, тяга к знаниям, трудолюбие — все эти черты



самого известного помора достойны подражания для поколений, живущих в XXI веке.

С особой гордостью были названы имена лауреатов премии имени Михаила Васильевича Ломоносова мэрии города Архангельска – молодых учёных, продолжателей славных традиций русской науки, людей, чья деятельность способствует решению важнейших проблем стоящих перед современной медициной.

В этом году была отмечена работа авторского коллектива: научного сотрудника СГМУ, врача клиничко-диагностической лаборатории Архангельского противотуберкулезного диспансера Платона Елисеева и аспиранта кафедры фтизиопульмонологии СГМУ Елены Антушевой за создание молекулярно-генетической лаборатории диагностики туберкулеза в Архангельской области.

Платону Елисееву 31 год. Уже пять лет он работает врачом клиничко-диагностической лаборатории в Архангельском клиническом противотуберкулезном диспансере и занимается научно-исследовательской деятельностью на кафедре фтизиопульмонологии СГМУ. Инновации, внедрённые за эти годы в лабораторную диагностику туберкулеза, позволили фтизиатрической службе Ар-

хангельской области достичь стабильного и важного результата. По словам Платона, последнее время благодаря новым подходам, в частности молекулярно-генетическим исследованиям, в лабораторной диагностике туберкулеза произошла своего рода революция. Раньше для подтверждения диагноза и определения лекарственной чувствительности микобактерии туберкулеза требовались недели и даже месяцы, сейчас стало возможным получить ответ в течение нескольких часов! Быстрое выявление возбудителя в материале больного означает своевременное начало лечения, что критически важно для его эффективного результата. Также благодаря новым технологиям существенно выросла точность диагностики. Всё это привело к тому, что в последние годы показатели заболеваемости и смертности от туберкулеза стали постепенно снижаться, и сегодня Архангельская область является одной из самых благополучных по этому показателю.

Аспирант кафедры фтизиопульмонологии Елена Антушева также занимается молекулярно-генетическими исследованиями, определяя сходство и различия различных штаммов микобактерии туберкулеза. Благодаря этому впервые появилась возможность установить, является ли рецидив туберкулеза у больного результатом повторного заражения или реактивацией существующей инфекции, а также проследить путь распространения инфекции в семейном или госпитальном очаге и своевременно принять профилактические меры. В будущем эти методы позволят составлять подробные карты распространения определённых штаммов

микобактерии туберкулеза в регионе.

Елене всего 28, и это уже ее вторая премия. 12 ноября в Москве она стала победителем конкурса научно-исследовательских, прикладных и организационных проектов молодых учёных, практиков и студентов «Туберкулёз-минус: молодёжные инновации XXI века».

«Мы всегда работаем вместе – помогает весь коллектив лаборатории, сотрудники диспансера и кафедры, – поясняет Елена. – Поэтому любая победа – это радость за наши общие усилия и очередное подтверждение того, что наш Архангельский клинический противотуберкулёзный диспансер – один из самых передовых в стране».

И это действительно так. Свидетельство тому стабильно снижающиеся показатели заболеваемости и смертности, внедрение новых технологий, и испытания новейших лекарственных средств. Высокий уровень лабораторной диагностики архангельской противотуберкулёзной службы – результат работы целой команды специалистов, во главе которой – д.м.н., главный фтизиатр Северо-Западного ФО, заведующий кафедрой фтизиопульмонологии СГМУ, член-корреспондент РАН, профессор А.О. Марьяндышев.

Молодые ученые СГМУ считают, что любые инновации в лабораторной диагностике находят в их коллективе самый активный отклик. Заведующая лабораторией И.В. Тарасова, врачи, исследователи, лаборанты – все работают на общее дело в одной команде, помогают друг другу. Всегда есть, куда двигаться, и нет предела развитию. Только так борьба с туберкулезом сможет выйти на качественно новый уровень. 

Кровотечение остановлено, синусовый ритм восстановлен, пациент спасён!

Автор: А. Поскотинова, 6 курс, педиатрический факультет



В ноябре 2014 года команда нашего университета приняла участие в грандиозном событии – Первой Всероссийской олимпиаде по педиатрии. Тогда в итоговом протоколе мы расположились в середине длинного списка команд, обойдя многие именитые медицинские вузы России. Как известно, аппетит приходит во время еды, поэтому в 2015 году мы поставили перед собой амбициозную задачу – войти в топ-10. Как оказалось, мы себя недооценивали! Но обо всем по порядку.

Получив приглашение от Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета, снова решившего собрать под своим кры-

лом лучших студентов-педиатров страны, мы с радостью на него откликнулись. В состав команды СГМУ вошли 8 студентов 4, 5 и 6 курсов: Е. Лочехина, А. Шумов, Е. Туголукова, А. Кольцова, Е. Левина, М. Мороз, И. Савицкая и я – капитан команды.

Мы упорно готовились, старались устранить все недочеты в подготовке и пробелы в знаниях, чтобы превзойти прошлогоднее достижение. Тренировки проходили как в университете, так и в центре доклинической подготовки СГМУ. Никто из преподавателей не отказался помочь нам в этом нелегком деле.

Кажется, наши попутчики в поезде узнали много нового, так как мы повторяли в до-

роге дозировки лекарств и проговаривали действия в экстренных ситуациях. Волнение достигло своего пика в ночь перед первым днем Олимпиады, когда в 01.30 мы внезапно проснулись, осознав, что не помним алгоритма действий при инородном теле гортани... Но затем, освежив знания и успокоившись, мы воспользовались принципом «Сон – лучшее лекарство».

Мероприятие торжественно открыли представители ректората СПбГПМУ, которые пожелали удачи командам, съехавшимся со всех уголков нашей огромной страны. Затем вниманию участников был представлен небольшой фильм об истории университета, в котором рассказывалось о работе выда-



ющихся педиатров Г.И. Баирова, А.Ф. Тура, Н.П. Шабалова, а также о современной жизни СПбГПМУ. Как и в прошлом году, разрядили обстановку ребята из студенческого клуба «Гиппократ», подготовившие замечательный концерт.

После этого началась непосредственно соревновательная часть Олимпиады.

Уже при **оглашении условий** первого конкурса – тестирования – мы поняли, что по сравнению с прошлым годом **уровень сложности значительно возрос.**

В этот раз все участники команд оказались порознь в огромном зале, и не было никакой возможности посоветоваться. На каждый из 50 трудных вопросов с одним верным вариантом ответа отводилась всего лишь минута, а вернуться к предыдущему вопросу было нельзя. Тестирование охватывало все области педиатрии: от истории медицины до современных методов диагностики заболеваний, и потому приятно, что наш средний балл оказался вполне достойным.

Далее нам вновь пришлось разделиться. Один участник команды принял участие в «Своей игре», а остальные отправились в симуляционный центр. В этом году в каждой комнате, где участники демонстрировали свои навыки, была установлена камера, наставники и запасные игроки могли следить за происходящим в отдельном помещении. Кроме того, в этот раз действия команд оценивали врачи-реаниматологи петербургских больниц. Разработчиками конкурса было предусмотрено достаточно много сценариев ситуационных задач. Нам досталось оказание помощи подростку с артериальным кровотечением, пострадавшему в ДТП.

Комиссия решила усложнить задачу архангелогородцам – у «пациента» случилась остановка кровообращения. Студенты СГМУ не растерялись, сработали слаженно и справились на отлично – кровотечение остановлено, синусовый ритм восстановлен, пациент спасён! Самой большой наградой для нашей команды стала похвала известного петербургского реаниматолога Юрия Станиславовича Александровича.

«Своя игра» проходила в рамках медицинской тематики. Проводил это испытание известный петербургский знаток, руководитель Клуба интеллектуального творчества СПбГПМУ Александр Зиновьевич Лихтшангоф. По правилам этого конкурса, четыре человека от разных вузов в отборочных играх садятся за один игровой стол с четырьмя кнопками. После зачитывания вопроса на раздумья дается максимум 7 секунд. Игрок, который успеет нажать кнопку раньше всех (о чем подаст сигнал система), и отвечает на вопрос. В случае правильного ответа стоимость вопроса прибавляется к его очкам, в случае неправильного – вычитается. Мне удалось выйти в финал и занять второе место, что стало прогрессом относительно прошлого года и принесло команде важные дополнительные баллы.

На этом программа первого дня Олимпиады завершилась. В хорошем настроении мы отправились гулять по Санкт-Петербургу, посетили знаменитую кондитерскую «Север», спели с уличными музыкантами любимые песни, сфотографировались на фоне достопримечательностей.

Второй день Олимпиады начался с интеллектуальной игры «Что? Где? Когда?». В ходе игры команды должны были ответить на 16 вопросов, на каждый из которых давалась минута для обсуждения, затем капитаны команд поднимали бланк с записанным на нем ответом, а «ласточки» их собирали и относили игровому жюри. Наша команда играла вдохновенно и азартно,

каждый внес свой вклад в итоговое 2 – 3 место.

Впереди были задачи по педиатрии – последний и самый важный бой, на который были брошены главные силы команды – студенты 6-го курса. Этот конкурс невероятно усложнили. Если в прошлом году давалась одна задача с шестью вопросами на команду, то теперь задач стало пять, а вопросов к каждой из них целых десять! И всего шестьдесят минут на всё про всё. Мы выложились на 200 %, не оставив ни одной пустой графы в бланках для записи ответов. Даже профессора, сопровождавшие студентов, признались после конкурса, что у них такие задачи вызвали затруднения!

После оглашения предварительных результатов по итогам четырех конкурсов мы знали, что идём в тройке сильнейших. Но после решения задач оптимизм наш несколько угас, мы думали, что далеко не идеально справились с этим испытанием.

Когда объявили, что **третье место** заняла команда **Северного государственного медицинского университета**, мы... продолжали сидеть на своих местах, искренне не понимая, что речь идет о нас!

Прошли долгие секунды, прежде чем мы сообразили, что нам надо идти на сцену и забирать заслуженные призы, главным из которых стал кубок, врученный профессором Владимиром Викторовичем Левановичем. Не было никаких восторженных криков, мы были оглушены внезапно свалившимся на наши головы счастьем.

Большое спасибо всем, кто готовил нашу команду к Олимпиаде: нашему наставнику профессору В.И. Макаровой, доценту кафедры неонатологии и перинатологии Р.Л. Буланову, преподавателям кафедр инфекционных болезней – О.Ю. Леонтьевой и Н.Л. Рогушиной, анестезиологии и реаниматологии – Ю.В. Суханову, фтизиопульмонологии – П.И. Елисееву. Спасибо заместителю декана педиатрического факультета О.Г. Старцевой за то, что поддерживала нас в зрительном зале, и всем тем, кто за нас болел в Архангельске. Отдельная благодарность А.З. Лихтшангофу за чудесные интеллектуальные состязания и нашему замечательному куратору студенту 4-го курса СПбГПМУ Кириллу Ложенко, который оперативно снабжал всей необходимой информацией и очень за нас переживал в течение всего соревновательного периода.

Надеемся, что в следующем году Олимпиада вновь состоится. Пожелаем нашим премникам вновь показать достойный результат! Питер, жди нас снова!

Комментарий руководителя олимпийской команды педиатров зав. кафедрой пропедевтики детских болезней и поликлинической педиатрии, д.м.н, профессора В.И. Макаровой:

«Студенты педиатрического факультета СГМУ приняли участие во Всероссийской олимпиаде по педиатрии, которая проходила в Санкт-Петербурге, второй раз. СПбГМУ удалось привлечь 32 команды из медицинских вузов России. Идея была замечательная, и организаторам всё удалось. В этом году оргкомитет учел недостатки прошлой Олимпиады и замечания руководителей команд, но и значительно усложнил программу соревнования.

Тестовые задания и уровень ситуаци-

онных задач выходили за рамки вузовской программы, что и соответствовало олимпийскому уровню мероприятия. Конкурс в симуляционном центре показал, что решение задач по оказанию неотложной помощи невозможно без адекватной подготовки, современного технического оснащения и постоянной тренировки практических навыков. А интеллектуальный конкурс на знание истории медицины потребовал у участников значительной эрудиции и широты кругозора. Студенты нашего университета показали высокий уровень знаний, приложили все свои умения для достижения высокого результата. Наши ребята оказались достойными соперниками для многих ведущих педиатрических школ. Хорошая теоретическая подготов-

ка, высокий интеллект и умение работать в команде позволили им занять призовое место. Университет может гордиться своими студентами! Ребята полны желания и готовы участвовать в будущих олимпиадах.

Известно, что предела совершенству нет. Хотелось бы пожелать преподавателям клинических кафедр более активно работать со студентами в симуляционном центре, отрабатывая практические умения до автоматизма. Может быть, есть смысл организовать кафедру общей медицинской практики (например, по опыту Санкт-Петербургского педиатрического университета), которая будет ответственной за формирование соответствующих компетенций». 

Как привлечь молодежь во фтизиатрию?

Автор: Тая Докаева, ведущая рубрики

13 ноября в Москве завершила свою работу Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Фтизиатрия сегодня: от фундаментальной науки к клинической практике», посвящённая памяти академика РАМН М.И. Перельмана. В рамках конференции состоялось награждение победителей конкурса научно-исследовательских, прикладных и организационных проектов молодых учёных, практиков и студентов «Туберкулёз-минус: молодёжные инновации XXI века».



К участию в конкурсе приглашались молодые (не старше 35 лет) учёные, способные предложить инновационные разработки в сфере диагностики, лечения и профилактики туберкулёза.

Во фтизиатрической службе РФ работают около 7 000 врачей, и приток молодёжи в специальность невелик. Она может казаться не самой престижной, однако в мировом медицинском сообществе ценится очень высоко. Именно сегодня научные исследования в сфере фтизиатрии выходят на новый уровень – разработка и активное внедрение молекулярно-генетических методов в диагностический этап, испытание новых лекарственных препаратов, разработка современных форм социальной и психологической реабилитации больных. На каждом этапе нужны новые подходы и методики и, конечно, нужны активные специалисты, способные внедрить их в практику. Это очень интересное и перспективное

поле деятельности для молодых исследователей.

Для тех, кто решил посвятить себя научной деятельности, всегда очень важен прикладной аспект – актуальны ли будут научные проекты, значимы ли они для клинической практики? Во фтизиатрии ответ будет однозначным – да. Сегодня туберкулёз остаётся одной из самых глобальных проблем мирового медицинского сообщества, являясь ведущей причиной смертности среди всех инфекционных заболеваний. Для России это, как известно, также актуальная проблема.

С целью привлечения интереса молодёжи к науке в сфере фтизиатрии Российское общество фтизиатров (при содействии Министерства здравоохранения Российской Федерации, Всемирной организации здравоохранения, профессионального врачебного издания ЗАО «Медицинская газета») и организовало данный конкурс. На него

со всей страны поступило 14 научных проектов. С учётом не такого большого количества молодёжи в специальности – не так уж мало. При этом сами проекты были достойными, сложными и касались различных аспектов деятельности противотуберкулёзной службы – лечения, диагностики, профилактики туберкулёза. Среди участников конкурса были кандидаты наук, аспиранты, практикующие врачи, научные сотрудники НИИ фтизиопульмонологии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, Уральского НИИ фтизиопульмонологии, ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт туберкулёза» МЗ РФ.

В экспертную комиссию вошли: главный внештатный специалист по фтизиатрии МЗ РФ профессор И.А. Васильева, помощник министра здравоохранения РФ Л.А. Габасова, президент НИИ неотложной детской хирургии и травматологии профессор Л. М. Рошаль, директор НИИ фтизиопуль-

монологии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова профессор С.В. Смердин, координатор программы ВОЗ по борьбе с туберкулёзом Д.Д. Пашкевич и др. Все они признали, что проекты молодых учёных были достойными и выполненными на высоком уровне.

Первое место было присуждено аспирантке СГМУ Антушевой Елене (соавторы П. Елисеев и И. Тарасова, научный руководитель – профессор, чл.-корр. РАН А.О. Марьяндышев). Тема её исследования «Использование метода MIRU-VNTR для проведения молекулярно-эпидемиологических исследований туберкулёза» обладает, по мнению, экспертной комиссии, абсолютной новизной. Как подчеркнул директор Уральского НИИ фтизиопульмонологии, главный фтизиатр Минздрава России по Уральскому федеральному округу, заведующий кафедрой фтизиатрии и пульмонологии Уральского государственного медицинского университета Сергей Скорняков, «научное и клиничко-эпидемиологическое значение этой работы несомненно и определяется новыми, ранее недоступными практической фтизиатрии принципиально значимыми данными о причинах развития рецидива болезни, что определяет новые возможности анализа причин распространения инфекции в очагах, мероприятий по контролю за инфекцией и оптимизации лечебно-профилактических мероприятий в отношении больных туберкулёзом».

Молекулярная эпидемиология туберку-

лёза, начало которой в нашем регионе положил главный фтизиатр Северо-Западного ФО, член-корреспондент РАН, профессор А.О. Марьяндышев, сегодня находится на форпосте научных изысканий в сфере лабораторной диагностики туберкулёза. Поэтому научный проект Елены, выполненный под его научным руководством, попал «точно в цель» и заслужил у экспертной комиссии столь высокую оценку.

На церемонии награждения, которая проходила в парадном зале комплекса «Измайлово», помощник министра здравоохранения РФ Ляля Габбасова и заместитель директора Департамента специализированной медицинской помощи Минздрава России Тереза Касаева отметили: «К сожалению, пока фтизиатры наиболее остро ощущают кадровый кризис. Важно поднять престиж профессии. Ей необходимы молодые люди с новыми силами, новыми идеями».

Сегодня фтизиатрия имеет очень много направлений для развития, самые современные технологии. Хотелось бы, чтобы молодые не уходили из неё, а, наоборот, приумножали.

У России был достойный путь в области фтизиатрии, который в своё время служил

примером и для мировой медицинской практики. Сейчас, на качественно новом этапе, надо сохранять и развивать преемство и традиции. А Минздрав будет использовать все пути для поддержания интереса у тех, кто оканчивает медвузы и связывает свою судьбу с этой специальностью».

По словам победительницы, подобные конкурсы хороши тем, что заставляют нас задавать себе вопросы – в чём суть и польза моего проекта, как рассказать о нём простыми и ясными словами, объяснить его применение на практике. Когда мы ограничены во времени и в объёме материала, нам приходится задавать себе эти вопросы. И ответы на них важно найти в любой специальности. Именно с этого начинается настоящая наука, настоящая профессия.

«Странно чувствуешь себя, когда надо выходить и получать награду. Потому что понимаешь, что за ней стоят соавторы, научный руководитель, Архангельский клинический противотуберкулёзный диспансер, на базе которого мы проводили исследования, весь коллектив нашей бактериологической лаборатории, – отметила аспирантка СГМУ. – Для всех людей, кто мне помогал, на сцене просто не хватило бы места. Мы работаем вместе и вместе радуемся друг за друга. А теперь ещё удалось познакомиться и поговорить с ребятами – исследователями из разных регионов, у которых интересные и замечательные проекты».



Узнай свое СЕРДЦЕ

Автор: Татьяна Буриева, координатор проекта по связям с общественностью

В первую очередь нас интересовали значимость исследования сердечно-сосудистых заболеваний «Узнай свое сердце» для населения нашего региона и в целом для России и мирового сообщества; нюансы проведения проекта, основные этапы, задачи, критерии отбора участников и процедура исследования.

Заместитель главы администрации города по социальным вопросам И.В. Орлова подчеркнула актуальность исследования для жителей Архангельска.

– Согласно данным медицинской статистики за 7 месяцев 2015 года, смертность от болезней системы кровообращения в Архангельской области составила 805 на 100.000 населения, что на 6 % выше показателя прошлого года. Для сравнения, в соседней Норвегии этот показатель составляет 155 на 100.000 населения, что в 5 раз меньше чем у нас. По инициативе Президента В.В. Путина, 2015 год в России объявлен Национальным годом борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями (ССЗ). В этой связи мэрия города Архангельска будет содей-

Под таким названием в СГМУ стартовал новый научно-исследовательский проект. О сути исследований, касающихся сердечно-сосудистых заболеваний в нашем северном регионе, мы поговорили с сотрудниками университета, а также представителями мэрии г. Архангельска.

ствовать проведению исследования «Узнай свое сердце» в Архангельске. В частности, мы будем оказывать информационную поддержку, а также содействовать тому, чтобы мероприятия проекта оказались максимально полезными для улучшения здоровья жителей города, – отметила Ирина Орлова.

Основным организатором и координатором проекта в Архангельске выступает Северный государственный медицинский университет. Проректор по лечебной работе и последипломному образованию, заведующий кафедрой семейной медицины и внутренних болезней СГМУ В.В. Попов рассказал, как вуз стал участником научно-исследовательского проекта «Сердечно-сосудистые заболевания в России: усиление базы знаний о причинах, механизмах, профилактике и лечении». По словам проректо-

ра, исследование «Узнай свое сердце», проводимое в рамках этого крупного проекта, подготовлено и организовано при участии международных экспертов из Норвежского института общественного здравоохранения, Лондонской школы гигиены и тропической медицины и Арктического Университета Норвегии г. Тромсё. Кроме архангельского медицинского вуза, ключевыми российскими участниками проекта является ряд организаций г. Москвы: Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины, Научно-исследовательский институт физико-химической медицины, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» и Левада-Центр.

Параллельно с Архангельском аналогичное исследование «Узнай свое сердце»



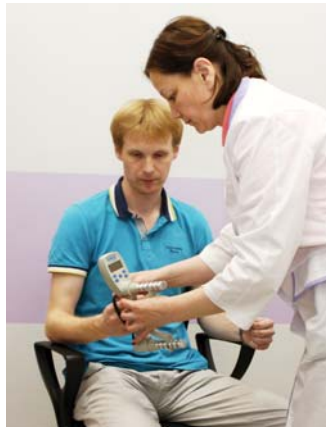


Ультразвуковое
исследование сердца

Исследование
физических
возможностей организма



Проект начинает работу!



проводится в Новосибирске. Важную роль в проекте играет Университет города Тромсё, где с апреля этого года проходит исследование, с результатами которого будут сравнивать результаты, полученные в Архангельске и Новосибирске. Возможность такого сравнения уникальна, так как оно сможет пролить свет на причины пятикратной разницы в смертности от ССЗ между Норвегией и Россией.

- Мы включились в реализацию этого крупного проекта, который проводится при участии ряда российских и зарубежных исследовательских институтов, ещё в 2012 году. Участие в нем нашего университета позволит усилить научно-исследовательский потенциал вуза, вывести научные и диссертационные исследования в сфере сердечно-сосудистых заболеваний на качественно новый, мировой уровень. Также для нас немаловажно, что в рамках проведения исследования в нашем университете будет создан биобанк, который станет важной основой для развития медицинской науке в вузе, – отметил Владимир Попов.

Руководитель исследования в Архангельске декан международного факультета врача общей практики СГМУ А.В. Кудрявцев пояснил, как будет организовано исследование в Архангельске, что оно включает в себя, кто сможет принять в нем участие и как быстро можно получить результаты и медицинскую помощь.

Как рассказал Александр Кудрявцев, исследование «Узнай свое сердце» будет проводиться с участием жителей четырех округов Архангельска: Октябрьского, Ломоносовского, Майская горка и Маймаксанского. Эти округа были выбраны исходя из показателей социального благополучия и

географического охвата территории города. В исследовании примут участие мужчины и женщины в возрасте от 35 до 69 лет. Выборка формируется методом случайного отбора адресов – если адрес человека попал в случайную выборку, его посетит представитель университета и вручит индивидуальное приглашение к участию в исследовании.

Строгое соблюдение условия случайности выборки крайне важно, так как оно влияет на объективность результатов. Также это и является необходимым условием для сравнения полученных данных с аналогичными в Новосибирске и Тромсё. При его нарушении научная ценность и польза исследования сводится к нулю. В этой связи исследователи, не без сожаления, но будут вынуждены отказывать тем, кто придет без индивидуального приглашения.

- Исследование проводится в два этапа: опрос на дому и медицинское обследование сердечно-сосудистой системы в консультативно-диагностической поликлинике СГМУ. На первом этапе по случайно отобранным адресам в четырех округах придут представители (представительницы) вуза и выяснят, проживает ли по указанному адресу мужчина или женщина определенного возраста. При этом у нашего представителя должен быть бейдж с ФИО и соответствующее удостоверение с подписью ректора и печатью СГМУ, а также копия письма поддержки исследования от мэрии Архангельска. Если вы сомневаетесь в том, можно ли открывать дверь незнакомке, вы можете спросить её ФИО и номер удостоверения и позвонить нам, чтобы удостовериться в безопасности контакта (номер 287936). Мы подтвердим или опровергнем наличие со-

ответствующего представителя, – объяснил руководитель проекта.

После выяснения, проживает ли по отобранному адресу человек соответствующего пола и возраста, у него будет запрошено согласие на участие в исследовании и будет задан ряд вопросов, касающихся здоровья и образа жизни (о привычках, физической активности, питании, об обращениях за медицинской помощью и др.). Опрос займет около 45 минут. В конце интервью на дому участнику будет предложено записаться на медицинское обследование в консультативно-диагностической поликлинике СГМУ в удобное время и день. Представительница выдаст направление на медицинское обследование и даст инструкции по подготовке к нему.

О медицинской составляющей исследования рассказала главный врач консультативно-диагностической поликлиники СГМУ В.Н. Утюгова.

По ее словам, медицинское обследование участников проекта «Узнай свое сердце» будет проводиться на базе консультативно-диагностической поликлиники СГМУ (перекресток ул. Свободы и Троицкого проспекта). В поликлинике попросят подписать согласие на участие и подробно рассказать об этом обследовании. Оно займет примерно 2,5 часа. Его будут проводить квалифицированные специалисты на новом, высокотехнологичном оборудовании, используя лучшие современные подходы к оценке состояния и функционирования сердечно-сосудистой системы.

Вся информация, полученная в ходе исследования, будет строго конфиденциальной. При анализе собранной информации будут использоваться исключительно анонимные данные. Примерно через месяц после обследования каждый участник получит основные результаты, сформулированные опытным кардиологом. В частности, будут предоставлены результаты УЗИ сердца и сосудов, ЭКГ, анализа крови (холестерин, функциональные пробы печени), а также общее заключение о том, есть ли у участника какие-либо проблемы с сердечно-сосудистой системой. При выявлении заболеваний, будет назначена консультация кардиолога и даны соответствующие рекомендации, с которыми нужно будет обратиться к участковому терапевту или кардиологу по месту жительства.

- Жителям, приглашенным к участию в нашем исследовании, предоставляется уникальная возможность бесплатно пройти комплексную проверку состояния и функционирования сердечно-сосудистой системы в удобное время, без ожиданий в очередях и в относительно короткие сроки. Мы начинаем исследование после года предварительной работы, который потребовался на подготовку помещений, оборудования и обучение персонала, тестирование и отработку всех процедур. Более того, в поликлинике мы

постарались создать максимально комфортные условия для участников проекта «Узнай свое сердце».

Данное исследование призвано найти пути продления жизни россиян, если не нам, то последующим поколениям – нашим детям и внукам, и мы просим архангелогородцев поддержать нас в этом начинании, – отметила Вера Утюгова.

В рамках научно-исследовательского проекта в СГМУ также реализуется подпроект «От самого сердца», цель которого – вовлечение населения в широкое обсуждение темы «Влияние сердечно-сосудистых заболеваний на жизнь людей в России».

В ходе подпроекта проводятся обучающие курсы и дискуссионные площадки со специалистами в области здравоохранения и жителями региона. Так, например, 11-15 ноября в СГМУ был организован тренинг для журналистов «От самого сердца», где представителям СМИ были даны рекомендации, как освещать вопросы здравоохранения в печатных материалах на примере заболеваний сердечно-сосудистой системы.

Участники тренинга получили возможность познакомиться с результатами новейших исследований о причинах возникновения, мерах профилактики и лечения

пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Медиатренерами выступили профессиональные журналисты, консультанты и преподаватели Диана Мур (Великобритания) и Наталья Биттен (Россия).

В ходе мероприятия журналисты приняли участие в подготовке материалов для печатных изданий, рассказывающих истории людей, жизнь которых изменилась после пережитого сердечно-сосудистого заболевания. Основным результатом тренинга станут более 20 статей по итогам интервью со специалистами в области ССЗ и жителями Архангельской области. 

Укрепление психического здоровья лиц пожилого возраста

Авторы: А.Г. Соловьев, зав. кафедрой психиатрии и клинической психологии СГМУ, руководитель проекта, И.А. Новикова, профессор кафедры психологии САФУ

С июля 2015 года на базе Северного государственного медицинского университета реализуется социальный проект «Ранний скрининг нарушения психического здоровья лиц пожилого возраста как основа активного долголетия» в рамках программы «Активное поколение» при поддержке Благотворительного фонда Елены и Геннадия Тимченко. Основная цель проекта – создание условий по эффективной реализации скрининга нарушений психического здоровья лиц пожилого возраста для разработки рекомендаций по профилактике ранних нарушений психического здоровья, улучшению социальной адаптации, морального и психологического состояния и повышению качества жизни пожилых людей.

В рамках проекта состоялись обучающие семинары для специалистов, работающих в сфере оказания медицинской и социальной помощи представителям старшей возраст-

ной группы, а также непосредственно для лиц пожилого возраста в областном Центре реабилитации «Родник», библиотеке № 10 округа Варавино-Фактория, поликлинике № 2 Ломоносовского округа г. Архангельска. Программа текущего учебного года народного университета здоровья СГМУ частично посвящена вопросам укрепления психического здоровья населения. На лекциях и семинарах присутствующие получают информацию о психическом здоровье и факторах риска его нарушения, начальных когнитивных и эмоциональных отклонениях в пожилом возрасте, а также о возможностях их первичной и вторичной профилактики. Организаторами проводилась скрининг-диагностика когнитивных нарушений и депрессий, по результатам которой проведены индивидуальные консультации. В рамках проекта выпущены специально разработанные и распространяемые среди участников семинаров брошюры с рекомендациями по



профилактике когнитивных и эмоциональных нарушений. Результаты работы имели большой резонанс и обсуждены на V Социальном форуме России «Социальная политика как ключевой фактор экономического роста»; идея издания методических рекомендаций для населения поддержано на федеральном уровне Российским геронтологическим обществом с размещением электронного варианта в открытом доступе на сайте <http://www.gersociety.ru>. 

НОВОСТИ

Подвели итоги конкурса творческих работ «Табакокурение и беременность – ужасающий тандем»

В октябре 2015 года на кафедре психиатрии и клинической психологии был проведен конкурс творческих работ среди студентов с целью нравственного воспитания, формирования семейных ценностей, пропаганды здорового образа жизни, развития и стимулирования у них творческого потенциала. Конкурс проводился в рамках реализации проекта «Системный подход в профилактике употребления легальных психоактивных веществ (табака и алкоголя) у беременных женщин», поддержанного Российским гуманитарным научным фон-

дом. Самое активное участие в конкурсе приняли студенты факультетов сестринского образования и клинической психологии, социальной работы и адаптивной физкультуры. Студенческие работы были представлены и получили экспертную и общественную оценку на симпозиуме «Актуальные вопросы психического здоровья и профилактики зависимости» в рамках XLIV Ломоносовских чтений.

На заседании ученого совета факультета клинической психологии, социальной работы и адаптивной физкультуры деканом

М.И. Томиловой были вручены дипломы и ценные подарки призерам конкурса. Первое место заняли студентки медико-биологического факультета Г. Леушина и В. Яшнева, второе и третье – студенты факультета сестринского образования Е. Мартюкова и А. Ибрагимова.

Призовые работы легли в основу разработки информационно-просветительских плакатов и тематических блокнотов для беременных «Табакокурение и беременность – ужасающий тандем».

Северный государственный медицинский университет объявляет конкурс на замещение должностей научно-педагогических работников с последующим заключением трудового договора:

- доцента кафедры педиатрии;
- преподавателя кафедры общей и биорганической химии.

Северный государственный медицинский университет объявляет выборы на должность заведующего кафедрой:

- семейной медицины и внутренних болезней.

Документы принимаются в течение месяца со дня опубликования по адресу: г. Архангельск, пр. Троицкий, 51, каб. № 2417, (4 этаж административного корпуса).

Часы приема: с 14.00 до 16.00 (понедельник - пятница). Контактные тел. 21-03-76, моб. 8-911-550-11-07 Бондаренко Елена Георгиевна.

С условиями трудового договора и квалификационными требованиями можно ознакомиться в отделе кадров, тел. 28-57-93 С перечнем документов, необходимых для сдачи на конкурс и выборы, формами и правилами их оформления можно ознакомиться на сайте университета перейдя по ссылке http://www.nsmu.ru/university/uchon_soveti/covet_nsmu.php

Поздравляем юбиляров!

Гудкова

Андрея Борисовича

Шемякину

Наталью Яковлевну

Тарасову

Маргариту Федоровну

Касрадзе

Валерия Николаевича

Громову

Тамару Петровну

Кирсанову

Антонину Семеновну

Желаем всем крепкого здоровья, успехов в работе, личного счастья и благополучия!

Вакцинопрофилактика для ИНТЕЛЛЕКТУАЛОВ

Авторы: В. Хазиева, Н. Поскотинова, 6 курс, педиатрический факультет

За последние полгода проведение интеллектуальных викторин на заседаниях СНК кафедры инфекционных болезней стало доброй традицией. Однако никогда еще целое заседание не было отведено под деловую игру. Мы решили сделать тему вакцинопрофилактики более интересной для студентов и преподнести ее в формате интеллектуального шоу «Умницы и умники», которое много лет успешно идет на Первом канале. В роли агонистов (игроков на дорожках) попробовали себя студенты 6-го курса Наталия Козьмовская, Анатолий Галушин (лечебный факультет) и Айгюль Асадова (педиатрический факультет). Теоретиками, отвечающими на вопросы в зале, стали все гости мероприятия. Ареопаг, то есть судейскую коллегию, представляли: к.м.н. О.Ю. Леонтьева, к.м.н. И.В. Щепина, д.м.н., профессор Л.В. Титова, к.м.н. М.А. Поздеева. Председателем ареопага была назначена заведующая кафедрой инфекционных болезней, д.м.н. О.В. Самодова. Ведущими мероприятия стали ассистент кафедры к.м.н. Е.А. Кригер и староста кружка студентка 6-го курса педиатрического факультета Анастасия Поскотинова.

Сначала агонисты соревновались в знании русского языка – им были выданы карточки с медицинскими терминами, написанными с ошибками. Необходимо было за минуту восстановить правильное написание этих слов. Затем последовал конкурс красноречия, где игроки должны были произнести небольшой монолог на ранее заданную тему, уложившись при



этом в 40 секунд. Здесь игроки высказали свое отношение к актуальной на сегодняшний день проблеме – необходимости вакцинации против кори.

По результатам этих двух конкурсов ареопагом определялась очередность выбора дорожек. Каждый, кто хоть раз смотрел телевизионную версию передачи, знает, что красная дорожка не дает права на ошибку, зеленая позволяет ошибаться, однако и путь к победе становится зыбким и длинным, а вот желтая дорожка занимает промежуточное положение и чаще остальных приводит игрока к успеху. Наталия, делавшая свой выбор первой, предпочла желтую дорожку, Анатолий выбрал зеленую, а Айгюль досталась красная. На экране перед игроками появились темы вопросов. Для ответа требовалось показать свою эрудицию, умение мыслить нестандартно и быстро, так как на обдумывание давалось лишь 30 секунд! Агонисты должны были знать историю вакцинации, фамилии известных ученых и даже сведения, касаю-

щиеся вакцинации в других странах мира. Вопросы, на которые не удавалось найти ответ агонистам, отправлялись к теоретикам в зале, и зрители достойно справлялись с ними. Впоследствии игроки признались, что ощущали сильное волнение, стоя на дорожках, и некоторые знания из-за этого просто вылетали из головы. Тем не менее победу удалось одержать Наталии Козьмовской. Лучшим теоретиком стала Айгюль Асадова, которая не сдалась после неудачи на игровой дорожке и ответила на большое количество вопросов. Ареопаг, подводя итоги, отметил, что вопросы были сложными, но интересными; все участники и победители были награждены памятным призами.

Без тщательно продуманных, неожиданных и интеллектуальных вопросов эта игра не вызвала бы такой интерес у всех участников. Несомненно, подобные мероприятия повышает интерес студентов-медиков к дисциплине и способствует мотивации познавательной деятельности. 

МЕДИК

12+

Газета Северного государственного медицинского университета СЕВЕРА



Главный редактор: ректор Л.Н. Горбатова
Заместитель главного редактора – Е.Ю. Неманова

Редколлегия: А.С. Оправин, П.И. Сидоров, Ю.А. Сумароков, М.Л. Гарцева, Е.Ю. Зеленкова, А.Г. Сердечная, В.П. Пашенко, В.П. Рехачев, В.П. Быков, Л.А. Зубов, А.В. Андреева, А.И. Макаров, А.В. Лебедев, М.А. Максимова, Т. Докаева.

Дизайн и верстка – Я.С. Шестаковой.

Фото на обложке – Е. Немановой.

На фото: сотрудники молекулярно-генетической лаборатории кафедры фтизиатрии и туберкулеза СГМУ И.В. Тарасова и Е.В. Антушева с научным руководителем главным фтизиатром Северо-Западного ФО, член-корр. РАН, профессором А.О. Марьяндышевым

Учредитель: ГБОУ ВПО «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации. Адрес: 163000, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 51, тел.: (8182) 28-57-91
Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Архангельской области и Ненецкому автономному округу.
Свидетельство ПИ № ТУ29-00542 от 16 июля 2015 г.

Адрес редакции: 163000, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 51, телефон: (8182) 28-57-98. E-mail: press@nsmu.ru
Электронная версия газеты на сайте www.nsmu.ru

Адрес издателя, типография: ГБОУ ВПО «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 163000, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 51.
Адрес редакции: ГБОУ ВПО «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 163000, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 51 Каб. 2337. Тел. (8182) 20-61-90.

Заказ № 1649, тираж 1500 экз. Номер подписан в печать 28.12.2015: по графику – 15.00; фактически – 15.00