



Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет
имени академика И.П.Павлова

Издаётся с 1928 года

ПУЛЬС

№ 3 (2577) понедельник, 22 апреля 2019 года

Газета Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И.П.Павлова

В номере:

В музей — сегодня, в науку — завтра!

Выпуск 1964 года

Гребля на позитивной волне

Поздравляем победителей

стр. 2

стр. 4–5

стр. 8

GAUDEAMUS

Поздравляем, коллеги!

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2018 года № 2827-р авторский коллектив, представляющий ведущие медицинские вузы России и Белоруссии, стал лауреатом Премии Правительства РФ в области науки и техники с проектом «Научное обоснование, разработка и внедрение в клиническую практику современных эффективных и результативных методов реабилитации больных с социально значимыми стоматологическими заболеваниями». Членами коллектива являются сотрудники нашего Университета – заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и материаловедения с курсом ортодонтии, профессор В.Н. Трезубов и профессор кафедры ортопедической стоматологии и материаловедения с курсом ортодонтии, председатель секции клинической гнатологии Стоматологической ассоциации России, профессор Е.А. Булычева. Награждение состоялось 14 марта в Москве в Доме Правительства.

В группу лауреатов также вошли: С.И. Абакаров, профессор, заслуженный врач РФ, декан стоматологического факультета, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования; С.Д. Арутюнов, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова; И.М. Макеева, профессор, директор Института стоматологии Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии; С.А. Наумович, профессор, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии Белорусского государственного медицинского университета; В.В. Омеляновский, профессор, генеральный директор Центра экспертизы и контроля качества медицинской помощи, руководитель Центра финансов здравоохранения Научно-исследовательского финансового института Министерства финансов РФ, заведующий лабораторией оценки технологий в здравоохранении ИПЭИ Российской академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации; И.В. Решетов, профессор, академик РАН, заведующий кафедрой пластической хирургии ПМГМУ им. И.М. Сеченова; Д.А. Трунин, профессор, директор Стоматологического института, заведующий кафедрой стоматологии Института последипломного образования Самарского государственного медицинского университета, президент Стоматологической ассоциации России, главный внештатный специалист-стоматолог ПФО МЗ Самарской области; В.Н. Царев, профессор, заслуженный работник высшей школы, директор Научно-исследовательского медико-стоматологического института, заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии, иммунологии Московского государственного медико-стоматологического университета имени А.И. Евдокимова.

Квинтэссенцией полученных результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок стали создание, формирование, обоснование, внедрение и инновационная оптимизация диагностического, профилактического и терапевтического ресурса при лечении пациентов с социально значимыми инвалидизирующими стоматологическими заболеваниями, обеспечивающие принципиально новый подход и высокоэффективный результат в реабилитации пациентов с выраженными дефектами и деформациями лица, нарушениями окклюзии зубов и зубных рядов, обусловленными заболеваниями пародонта и повышенной стираемостью зубов, зубочелюстными аномалиями, в том числе, послеоперационного и травматического генеза; в лечении и реабилитации пациентов с травматической окклюзией, осложненной гипертонией жевательных мышц, их парафункциями, заболеваниями височно-нижнечелюстного сустава и полной потерей зубов, осложненной атрофическими изменениями и деформациями челюстей; с обширными (деформирующими) дефектами, возникшими вследствие хирургического лечения онкологических заболеваний головы и шеи.



Лауреаты Премии Правительства РФ в области науки и техники

Внедрение в современную стоматологическую науку и практику созданной, теоретически обоснованной и технологически подкрепленной концепции применения инновационных научных медицинских и и медико-технических разработок, позволило значительно повысить эффективность лечения и реабилитации больных с социально значимыми стоматологическими заболеваниями, уменьшить временные и трудовые затраты, увеличить коэффициент их полезного действия, эффективно распределять бюджетные средства, поднять качество жизни стоматологических пациентов, обеспечить импортозамещение методов и технологий.

サントペテルブルクへようこそ

Добро пожаловать в Санкт-Петербург!

22 марта состоялся визит в Университет делегации из Японии. Встреча была организована при поддержке генерального консульства страны в Санкт-Петербурге и была посвящена перекрестному году Японии в России.



Участники встречи

На встрече присутствовали: Генеральный консул Японии в Санкт-Петербурге, господин Ясумаса Иидзима; доцент кафедры инфекционных заболеваний Медицинского университета префектуры Киото (Япония), госпожа Фуми Муракоси; начальник управления международных связей, профессор С.Х. Аль-Шукри; начальник отдела международных отношений С.Ю. Боровец. Генконсул поблагодарил за предоставленную возможность обсудить направления сотрудничества, за помощь, оказанную в организации российско-японской научной конференции. В свою очередь, профессор С.Х. Аль-Шукри поблагодарил господина Ясумаса Иидзиму за визит и выразил заинтересованность в дальнейшем сотрудничестве, в укреплении двухсторонних связей, реализации программ академических обменов студентами, научными работниками и преподавателями.

Встреча продолжилась в конференц-зале кафедры урологии с курсом урологии с клиникой. К ней присоединились заведующий кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии Универ-

ситета, доктор медицинских наук Д.А. Лиознов; советник директора НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева Д.С. Машков; студентка 3 курса медицинского факультета иностранных студентов М. Идзума, которая осуществляла последовательный перевод. С приветственным словом обратилась профессор С.Х. Аль-Шукри и господин Ясумаса Иидзима. Далее прозвучал увлекательный доклад Фуми Муракоси, который был посвящен истории исследования вирусов в Японии, результатам собственных исследований в области инфекционных заболеваний вирусной и паразитарной этиологии, а также заболеваниям шистосомозу и малярии, которые удалось полностью победить. Гостья рассказала о симбиозе вирус-паразит-человек, используя в качестве концептуальной модели предмет русского народного промысла – матрешку. После выступления нам удалось задать ей несколько вопросов.

– **Вы впервые в России? И почему для посещения выбрали именно наш Университет?**

– Я давно хотела сотрудничать с Россией, в Санкт-Петербурге я впервые. Ваш город очень красивый. Особенно впечатление произвели на меня архитектурные сооружения прошлых веков. Я благодарна консульству Японии в Санкт-Петербурге за то, что пригласили меня именно в Первый СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, о котором я была слышана.

– **Расскажите о Вашем исследовании, как удалось обнаружить вирусы в шистосомах?**

– Я долгое время изучала паразитологию, а затем перешла в лабораторию по изучению вирусов. Сперва мне удалось обнаружить вирусы в криптоспорициуме (Cryptosporidium), а затем и в шистосомах (Shistosoma).

– **Как можно применять полученные знания в медицинской практике?**

– Я очень надеюсь, что это пригодится в медицине, но прежде всего мы должны выяснить механизмы вируса. Иными словами, какие вирусы каких паразитов поражают. Вероятно, при помощи этих знаний мы сможем контролировать тот или иной вирус.

– **В своей лекции Вы упомянули, что наличие вируса в шистосоме повышает патогенность паразита для человека. Проводились ли у Вас исследования по уничтожению вирусов, чтобы снизить отрицательное влияние шистосом?**

– В настоящее время ничего подобного не проводилось, но мы находимся в процессе разработки медикаментов, которые позволят это сделать.

После лекции для гостей из Японии была организована экскурсия в Анатомический эрмитаж, которую провела ведущий переводчик управления внешних связей и развития В.А. Гаврилина.

С.Ю. Боровец,
начальник отдела международных связей;
Е. Корнилова,
5 курс, лечебный факультет

Сватковские чтения

15 и 16 марта в Казани прошла научно-практическая конференция с международным участием «Сватковские чтения: междисциплинарный подход к диагностике и лечению заболеваний верхних и нижних дыхательных путей». Организаторами выступили Министерство здравоохранения Республики Татарстан и КГМА-филиал «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» (КГМА). Почетным гостем конференции стал профессор университетской клиники (Майнц, Германия) Вольф Манн.

Особенностью конференции стал ее междисциплинарный характер, который позволил врачам разных специальностей поделиться опытом, а также размышлениями на важные и актуальные темы. В Казань съехались оториноларингологи, педиатры, челюстно-лицевые хирурги из различных лечебных учреждений Татарстана и других регионов, лекторы из Москвы, Санкт-Петербурга, Уфы.

Открыл конференцию заведующий кафедрой оториноларингологии КГМА, профессор В.Н. Красножен. Он поприветствовал ее участников и гостей, подчеркнул важность и необходимость проведения подобных мероприятий, а также пожелал успешной и плодотворной работы. Далее с приветственным словом выступил проректор по научной работе КГМА М.А. Нюхнин.

Выступление профессора В. Манна было посвящено проблеме закрытия ликворных свищей. Он поделился клиническим опытом.

В рамках программы прозвучал доклад профессора кафедры оториноларингологии с курсом ИДПО БГМУ Н.А. Арефьевой «Аллергический ринит как междисциплинарная проблема: нерешенные вопросы и современные подходы к лечению».

Выступление заведующего кафедрой оториноларингологии с клиникой ПСПбГМУ, профессора С.А. Карпищенко (содокладчик: Ю.В. Легкова, ПСПбГМУ) было посвящено лечению хронического тонзиллита у пациентов с Ig-A нефропатией. Профессор представил вниманию присутствующих конкретные клинические случаи.

О методе баллонной синусопластики в лечении верхнечелюстного синусита прозвучало в докладе профессора В.Н. Красножена. Лектор рассказал о современных возможностях медикаментозной терапии в послеоперационном периоде.

Содержательную часть конференции продолжил второй доклад профессора С.А. Карпищенко «Эндоскопическое удаление остеома лобной пазухи». Он поделился собственным клиническим опытом и рассказал об особенностях ведения пациентов после эндоназальных эндоскопических вмешательств.

Следующим в программе стал доклад профессора кафедры госпитальной педиатрии Казанского ГМУ А.А. Камаловой, в котором была освещена проблема антибиотик-ассоциированной диареи и Clostridium difficile-инфекции и представлены современные международные рекомендации по профилактике и терапии.

Проблему профилактики и лечения ОРВИ и гриппа раскрыла в своем выступлении заведующая кафедрой инфекционных болезней Казанского ГМУ, профессор И.В. Николаева. По ее словам, по данным ВОЗ, на долю ОРВИ, включая грипп, приходится около 90 процентов случаев всех инфекционных заболеваний. При этом осложнения встречаются у 4,5 миллионов человек в год. Кроме того, она отметила, что острые респираторные инфекции обуславливают 60 процентов всех обращений к педиатрам.

О современных подходах к элиминационной терапии в профилактике и лечении ОРЗ рассказала профессор кафедры пропедевтики детских болезней и факультетской педиатрии Казанского ГМУ, главный детский пульмонолог Министерства здравоохранения Республики Татарстан Т.Г. Маланичева.



Профессор В. Манн



Профессор С.А. Карпищенко

Актуальную тему «Первая помощь при заболеваниях голоса» раскрыл в своем выступлении доцент кафедры оториноларингологии СПбГПМУ, главный фониатр Мариинского и Михайловского театров Н.В. Швалев.

Тема «ЛОР-проявления при иммунодефицитных состояниях» прозвучала в лекции профессора КПФУ Р.С. Фассахова.

Значению санации верхних дыхательных путей при респираторных инфекциях у детей был посвящен доклад заместителя декана педиатрического факультета Казанского ГМУ, доцента А.М. Закировой, тему клинических особенностей острого среднего отита у детей и взрослых раскрыл доцент кафедры оториноларингологии КГМА Т.Р. Батыршин.

Далее прозвучал доклад доцента кафедры госпитальной педиатрии Казанского ГМУ, врача – клинического фармаколога Детской республиканской клинической больницы МЗ РТ Р.Н. Мамлеева «Патоморфоз бактериальных инфекций ЛОР-органов: наши ближайшие и отдаленные перспективы». Была затронута актуальная тема нерационального использования антибиотиков и растущей антибиотикорезистентности, рассмотрены основные особенности антибактериальной терапии ЛОР-инфекций.

Доклад на тему «Современная энтеросорбция практикующему врачу» представил вниманию слушателей сотрудник лаборатории специфических сорбентов Института инженерной иммунологии (Москва) А.А. Себелев.

Г. Бикчентаева,

журналист медицинского издательского дома

Новые подходы к терапии

15 и 16 марта в клинике НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой состоялась конференция «Плазмноклеточные дискразии и лимфолиферативные заболевания: новые подходы к терапии», организованная Первым СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова совместно с Российским профессиональным обществом онкогематологов. В мероприятии приняли участие ведущие специалисты Европы и России: профессора А. Цандер (Германия), Л. Гардерет (Франция); академик РАН И.В. Поддубная; профессора Б.В. Афанасьев, А.В. Смирнов, а также другие специалисты Санкт-Петербурга, Москвы и СЗФО.



Академик РАН И.В. Поддубная

В ходе конференции обсуждались современные методы терапии хронического лимфолейкоза, связанные с внедрением в клиническую практику новых классов таргетных препаратов, варианты лечения резистентных форм заболевания, целесообразность и показания к проведению аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток, современные подходы к терапии множественной миеломы, место аутологичной и аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток, роль иммунотерапии с помощью CAR-T клеток. Были освещены современные подходы к диагностике и лечению плазмноклеточных дискразий (AL амиллоидоз и моноклональная гаммапатия ренального значения). Особый интерес слушателей вызвало представление клинических случаев. Во время их обсуждения был подчеркнут мультидисциплинарный подход в лечении пациентов данной категории.

Осуществлялась онлайн-видеотрансляция, что позволило специалистам из различных регионов ознакомиться с представленными докладами удаленно. Организаторы конференции выразили надежду на дальнейшее развитие взаимодействия и разработку кооперативных протоколов.

И.В. Маркова,

заместитель директора НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой по связям с общественностью



Слушатели конференции

В музей – сегодня, в науку – завтра!

С 22 по 31 марта состоялся III Межмузейно-вузовский фестиваль «В музей – сегодня, в науку – завтра!». Он проходил при поддержке Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга, Комитета по образованию Правительства Санкт-Петербурга, Фонда им. В.В. Вернадского, Агентства музейных коммуникаций.

Фестиваль объединил более 30 площадок, которые представляют вузовские, академические и другие музейные коллекции, связанные с наукой. Вузы, музеи и научные учреждения распахнули свои двери для будущих абитуриентов – от самых маленьких учеников до старшеклассников. Основная цель фестиваля – доступным и простым языком рассказать школьникам о разных научных достижениях и выдающихся ученых, показать уникальные музейные собрания, как правило, недоступные в обычное время, что в итоге может помочь юным посетителям в выборе будущей специальности и вуза и формировании у них научного мировоззрения.

Фестиваль проходил на базе исторической экспозиции музея ПСПбГМУ. 26 и 27 марта музей Университета провел для абитуриентов две образовательные программы. Категории посетителей оказались для музея неожиданными, например, пришло много детей младшего школьного возраста, которые уже твердо решили связать свою жизнь с благородной профессией врача.

Путешествие по Университету ребята совершили во время профориентационной экскурсии «Профессия – врач». У школьников была возможность проследить эволюцию медицинской науки и узнать историю одного из старейших медицинских университетов страны. Они смогли поддержать в руках настоящие хирургические инструменты и исследовать все самые интересные уголки музейной экспозиции. При помощи мультимедийных технологий школьники познакомились с жизнью и бытом медиков в прошлом и настоящем. Абитуриентам в подробностях рассказали, как поступить в ПСПбГМУ и что ждет их на первых годах обучения. Настоящий успех у посетителей вызвали мастер-классы, которые продемонстрировали участники студенческого хирургического общества кафедры клинической анатомии и оперативной хирургии им. М.Г. Привеса (курс оперативной хирургии и топографической анатомии). Бригада кардиохирургов в составе В. Ковалика (3 курс, лечебный факультет), А. Фассаховой (3 курс, лечебный факультет), Т. Лебедевой (5 курс, лечебный факультет) моделировали операцию протезирования восходящего отдела аорты, а на следующий день Д. Талдыкин (5 курс, лечебный факультет) провел мастер-класс по базовым хирургическим навыкам. Студенты не только показали себя профессионалами своего дела, но также умело и душевно пообщались со школьниками. В завершение программы экскурсанты оказались за партой в одной из самых больших аудиторий Университета – нашей семерке. После такого финала почти каждый захотел стать студентом нашего ПСПбГМУ.

В.А. Корнева,

специалист по учету музейных предметов Музея ПСПбГМУ



Студенты проводят мастер-класс для экскурсантов

ОБЪЯВЛЕНИЕ

В этом году Университет впервые принимает участие в городской акции «Ночь музеев». Приглашаем всех желающих 18 мая (суббота) с 18:00 до 23:00 в корпус № 30. Вас ждет чрезвычайно насыщенная программа, а самых находчивых и активных будут ждать призы!

Всероссийский День стоматологического здоровья

20 марта кафедра стоматологии терапевтической и пародонтологии ПСПбГМУ приняла участие во «Всероссийском Дне стоматологического здоровья», организатором которого выступила Стоматологическая ассоциация России при поддержке Министерства здравоохранения РФ с участием Международной федерации стоматологов (FDI), Общества врачей России, Национальной медицинской палаты, МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Центрального научно-исследовательского института стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, НИИАМС и Инновационных центров СТАР.



Всероссийский день стоматологического здоровья в стоматологической поликлинике № 19

Мероприятие проходило на клинической базе кафедры в стоматологической поликлинике № 19 Пушкинского района Санкт-Петербурга. Главный врач поликлиники, доцент кафедры стоматологии терапевтической и пародонтологии И.В. Березкина, ассистент кафедры Л.Р. Азовцева, старший лаборант кафедры С.А. Косов, врачи поликлиники прочитали пациентам лекции по вопросам профилактики заболеваний полости рта. Активное участие в проведении лекций и бесед на темы «Гигиена полости рта у детей», «Профилактика кариеса у беременных», «Методы выбора зубных паст и щеток» приняли волонтеры, участники СНО кафедры стоматологии терапевтической и пародонтологии (руководитель – доцент Э.С. Силина), студенты 4 курса стоматологического факультета В. Шефов, А. Гордеева и клинические ординаторы кафедры Н. Намазова, А. Куденкова и А. Ямщиков (ответственная за постдипломное образование на кафедре, профессор Т.В. Кудрявцева).

Пациенты принимали участие в обсуждении актуальных вопросов, высказывали свои мысли и дискутировали по теме. Самым активным участникам были вручены подарки от партнеров акции. Администрацией поликлиники также было проведено анкетирование по вопросам профилактики стоматологических заболеваний и индивидуальной гигиены полости рта. Вместе с тем, был организован «Консультативный стол», где каждый пациент мог получить всю интересующую его информацию о здоровье полости рта у опытных клиницистов, пройти у волонтеров обучение правильному подбору индивидуальных средств гигиены полости рта и методам их использования на демонстрационных моделях челюстей. Все участники Дня стоматологического здоровья получили полезные стоматологические подарки, а волонтеры кафедры – «благодарственные письма» от администрации поликлиники за помощь в подготовке и проведении «Всероссийского Дня стоматологического здоровья». Мы уверены, что прошедшее мероприятие внесет существенный вклад в развитие волонтерского движения в Санкт-Петербурге с целью формирования мотивации сохранения здоровья полости рта у населения города.

Э.С. Силина,
доцент, руководитель СНО;

В. Шефов,

4 курс, стоматологический факультет, заместитель старосты СНО;

А. Гордеева,

4 курс, стоматологический факультет, участник СНО

Школа пациента

24 марта на базе НИЦ урологии НИИ хирургии и неотложной медицины в аудитории № 1 состоялась «Школа пациентов с заболеваниями предстательной железы», которую посетили более 150 человек.



Участники «Школы пациентов с заболеваниями предстательной железы»

Во время проведения школы всем желающим бесплатно выполнялось УЗИ предстательной железы и мочевого пузыря. Кроме этого, прозвучали выступления сотрудников отделений урологии №№ 1, 2 и 6 с докладами-презентациями. Первым выступил руководитель отделения № 1, профессор А.С. Аль-Шукри с докладом о медикаментозном лечении доброкачественной гиперплазии предстательной железы (ДГПЖ). Далее прозвучало выступление руководителя отделением № 6 С.А. Ревы с докладом об оперативном лечении аденомы простаты. Врач второго урологического отделения Д.С. Горелов рассказал о тактике при рецидиве аденомы простаты. С заключительным словом выступил руководитель отделения № 2 Н.К. Гаджиев. Проведение школы вызвало большой интерес и отклик у участвующих: оживленная дискуссия, возможность обсудить наиболее актуальные проблемы аденомы простаты с точки зрения пациентов с экспертами – вот, что понравилось нашим гостям. По окончании школы наши эксперты ответили на вопросы, касающиеся своевременной диагностики, лечения и профилактики ДГПЖ. В июне состоится следующая школа пациентов с аденомой предстательной железы. Ждем всех желающих.

Д.С. Горелов, В.А. Гелиг,
врачи-урологи урологического отделения № 2 НИЦ урологии

Родным людям – «Второе дыхание»

24 марта подопечные одного из гатчинских стационаров для престарелых принимали у себя литературно-музыкальную студию ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова «Второе дыхание».

Когда мы узнали о том, что у нас будет организован благотворительный концерт, то не смогли в это поверить. Наши подопечные с нетерпением ждали этого события. На концерт собрались даже те, кто с трудом передвигается. Русские романсы, арии и дуэты из опер П.И. Чайковского и других композиторов исполнили для нас преподаватели кафедры русского языка № 2 ПСПбГМУ Е.Б. Коломейцева и М.В. Кривенцова, а партию фортепиано – Е.П. Черняева. От мелодий скрипки студентки 3 курса медицинского факультета иностранных студентов М. Идзуми на глазах собравшихся выступили слезы. «Золотой» саксофон в руках Е.Б. Коломейцевой, отражая теплые лучи мартовского солнца, согревал и обволакивал насыщенным, проникновенным звуком. В конце выступавшие предложили спеть всем вместе романс на слова Е.П. Гребенки «Очи черные», что еще больше растрогало присутствующих.

Можно сказать, что этот концерт был настоящим счастьем для нашего стационара. Мы надеемся, что литературно-музыкальная студия «Второе дыхание» обязательно придет к нам еще раз. Благодарим, и будем ждать вас снова.



Коллектив литературно-музыкальной студии «Второе дыхание»

В.В. Борецкая,
культурработник стационара для престарелых

Ярмарка вакансий для выпускников-стоматологов

25 марта состоялась очередная ярмарка вакансий – на этот раз для студентов 5 курса стоматологического факультета и ординаторов 1 и 2 года обучения стоматологических специальностей. Программа получилась насыщенной.

Открывая мероприятие, декан факультета послевузовского образования, профессор Н.Л. Шапорова рассказала о первоочередных задачах выпускников при прохождении первичной аккредитации, поступлении в ординатуру и участии в НМО. Особое внимание уделялось конкретным алгоритмам действий выпускников с учетом произошедших законодательных изменений в сфере подготовки медицинских кадров. Затем представители центра взаимодействия с выпускниками провели семинар по грамотному составлению резюме и эффективному прохождению собеседования.

Ярмарка стала рекордной по численности и составу работодателей. Помимо частных медицинских центров, в ней активно участвовали государственные бюджетные учреждения, например, Детская городская больница № 2 святой Марии Магдалины, Волосовская межрайонная больница, управление федеральной службы исполнения наказаний России по Санкт-Петербургу и Ленинградской области (Медико-санитарная часть № 78).

Из Вологодской области на ярмарку вакансий приехали начальник управления кадровой политики и правового обеспечения Департамента здравоохранения Г.Г. Смирнова, главные врачи трех стоматологических поликлиник (Череповец), представитель Министерства здравоохранения Кировской, Мурманской областей – руководители Мончегорской стоматологической поликлиники и Печенгской ЦРБ.

Представители работодателей в ходе выступлений активно использовали презентации и видеofilмы, подготовили для студентов и ординаторов рекламные буклеты. Информационный раздаточный материал для ярмарки прислали медицинские учреждения Калининградской и Кемеровской областей, Республики Коми, а также департамент здравоохранения Курганской области.

Следующая ярмарка вакансий будет проведена 27 апреля для студентов 6 курса лечебного, педиатрического факультетов, отделения спортивной медицины и ординаторов 1 и 2 года обучения лечебных специальностей.

Ю.В. Эмануэль,
руководитель центра взаимодействия с выпускниками



Ярмарка стала рекордной по численности и составу работодателей

ИНФОРМИРУЕМ

В предыдущем номере газеты «Пульс» от 26 марта была допущена ошибка. В юбилейном тексте о профессоре С.М. Лазареве следует читать: «С 2012 по 2017 год продолжал научно-педагогическую деятельность в должности профессора кафедры госпитальной хирургии лечебного факультета ГОУ ВПО ПГМА». Коллектив редакции приносит извинения за неточность.

Мозг воображает движение

С 11 по 17 марта в Университете состоялась традиционная Международная Неделя мозга/Brain Awareness Week. Серия вечерних лекций и семинаров в нынешнем году была объединена темой «Мозг и движение».

Неделя мозга 2019 была посвящена разговору о том, как современная нейрофизиология понимает роль мозга в формировании наших движений. Британский нейрофизиолог и врач Дэниел Волперт в лекции «Истинная причина имеет мозг» сформулировал категорично: «Вы можете рассуждать, что мозг у нас для того, чтобы воспринимать мир или думать, и это совершенно неправильно. Если вы поразмышляете над этим вопросом некоторое время, станет абсолютно очевидно, почему у нас есть мозг. Только по одной простой причине: чтобы делать сложные движения. Нет никаких других причин его иметь».

В каждойдневной двигательной активности человек не обращает внимания на то, насколько сложен простой акт движения, и, как правило, мало знает о том, как он организован с точки зрения нейрофизиологических механизмов. Обновлению знаний в данной области были посвящены пленарные лекции дня открытия Недели мозга: «Движения и мысль: как мозг учится думать?» (заведующий лабораторией нейрокогнитивных технологий НИЦ СПбГПУ, заведующий кафедрой логопатологии СПбГПУ, профессор А.Н. Корнев) и «Спинномозговые механизмы регуляции позы и локомоции» (заведующий лабораторией физиологии движений Института физиологии РАН, член-корреспондент РАН Ю.П. Герасименко). А.Н. Корнев, лучший, по голосованию слушателей, лектор Недели мозга 2019, представил максимально полную картину: начал с описания простейших уровней организации движения и последовательно вывел к широчайшему спектру проявлений двигательного паттерна, включая речь и познавательные функции.

Двигательные расстройства могут начаться в очень раннем возрасте. Именно поэтому мы включили в программу совместный с педиатрическим университетом (СПбГПУ) семинар научно-образовательного медицинского кластера СЗФО «Западный» «Двигательные нарушения у детей». Специалисты и родители встретились с лучшими и опытнейшими педиатрами, практикующими в этой области. Обсуждались способы анализа данных о самых ранних движениях, которые появляются еще в эмбриональный период («Искусство изучения генерализованных движений у младенцев», заведующий кафедрой психоневрологии СПбГПУ, профессор А.Б. Пальчик), трудные в диагностике заболевания («Нервно-мышечные заболевания у детей и подростков. Диагностика и лечение миастении», профессор кафедры неврологии и психиатрии НМИЦ им. В.А. Алмазова М.Л. Чухловина); нарушения, которые имеют многолетний опыт изучения («Тики и заикание: причины, разновидности, подходы к лечению», доцент кафедры психосоматики и психотерапии СПбГПУ В.В. Титова), и такие, изучение которых только начинается («Двигательные нарушения у детей с расстройством аутистического спектра», заведующий кафедрой психиатрии и наркологии СПбГПУ, профессор С.В. Гречаный).

Нарушения движения в пожилом возрасте, например, болезнь Паркинсона, затрагивают не только пациентов, но также членов их семей и требуют особого подхода лечащего врача. Семинар «Современные представления о механизмах развития и терапии болезни Паркинсона» оказался актуальным и востребованным, и переполненный конференц-зал был тому подтверждением. По отзывам слушателей, семинар заслужил наивысшую оценку. Действительно, даже если человек ничего не слышал ни об экстрапирамидной системе контроля движений, ни о нарушении ее работы, которое описывается как болезнь Паркинсона, предоставленный набор тем дал возможность узнать о проблеме от самых истоков изучения («Болезнь Паркинсона. Путь длиной в 200 лет: от этиологии, патогенеза и эпидемиологии к лечению», доцент кафедры неврологии ПСПбГМУ А.А. Тимофеева) и полного спектра диагностических критериев («Болезнь Паркинсона: клиническая картина, новые критерии диагностики», ведущий специалист по экстрапирамидным расстройствам ИМЧ РАН, к.м.н. Ю.А. Иришина; «Роль обонятельной дисфункции в дифференциальной диагностике болезни Паркинсона», к.м.н. Д.Д. Похабов, кафедра нервных болезней КрасГМУ) – до современных способов лечения. Они включают новые нейрохирургические подходы («Современные методы нейрохирургического лечения экстрапирамидных расстройств», врач-нейрохирург А.И. Холявин, лаборатория стереотаксических методов ИМЧ РАН), предлагают использование генной терапии («Патогенетическая терапия генетически обусловленных форм болезни Паркинсона», к.м.н. К.А. Сенкевич, НМИЦ им. В.А. Алмазова, НИЦ ПСПбГМУ) и даже учитывают состояние кишечной микробиоты («Место кишечника в патогенезе болезни Паркинсона», к.м.н. И.В. Красаков, кафедра нервных болезней ВМА им. С.М. Кирова). Получился уникальный по широте охвата темы и представительству выдающихся профильных специалистов семинар.

В 2010 году известный футуролог и изобретатель Рэй Курцвейл прогнозировал, что уже в течение следующих двадцати лет человек сможет получить полностью искусственное тело. События четверга 14 марта можно назвать встречей прошлого и футурологически предсказанного будущего в отношении ассистивной помощи людям, чья двигательная функция была

драматически нарушена из-за утраты или паралича конечностей. Тема берет начало со времен Древнего Египта, и такую шкалу времени (как развивалась заместительная техника), а также артефакты этого исторического пути можно было увидеть на выставке «Ассистивные технологии: история и будущее», которая открылась 14 марта в Музее Университета, благодаря большим стараниям и мастерству сотрудников. Посмотреть «экспонаты из будущего» ассистивных технологий и встретиться с самими разработчиками уникальных нейроинтерфейсов удалось в тот же день на семинаре «Ассистивные и заместительные технологии в коррекции двигательной функции». И если в Древнем Египте к непосредственному управлению протезом мозг не имел отношения, то современные технологии реализуют не только управленческие команды «мозг-протез», но, в перспективе, предполагают обратную связь «протез-мозг» как источник осязательной и проприоцептивной информации. Об этом больше других знает один из отечественных «отцов-основателей» принципа ИМК (интерфейс мозг-компьютер), профессор А.А. Фролов (Институт высшей нервной деятельности РАН), под чьим руководством в 2016 году вышла статья «Интерфейс мозг-компьютер: первый опыт клинического применения в России» (Human Physiology, 2016, Т. 42, № 1). «Воображение движений, – пишут авторы, – может стимулировать те же нейропластические механизмы мозга, что и их реальное исполнение. Контролировать воображенные движения можно при помощи интерфейса мозг-компьютер, который преобразует ЭЭГ-сигналы мозга, возникающие при воображении движения, в команды внешнему устройству». За неограниченное время после выхода первой публикации группа профессора А.А. Фролова адаптировала использование комплекса «экзоскелет кисти + ИМК» к реабилитации двигательных нарушений кисти у постинсультных больных («Особенности ЭЭГ во время воображения движений у здоровых испытуемых и постинсультных больных», заведующий лабораторией математической нейробиологии обучения Института ВНД РАН, к.м.н. П.Д. Бобров). Начавшись с таких единичных работ, область нейрокомпьютерных интерфейсов в последнее десятилетие осваивается стремительно. Если два года назад профессор А.Е. Осадчий из НИУ ВШЭ демонстрировал во время Недели мозга «Мозг обучающийся» только принцип работы идеомоторного ИМК, то теперь сообщения на эту тему звучали в течение всего семинара. Были представлены совершенно новые, но уже действующие разработки, такие как программно-аппаратный комплекс iBrain («ИМК для двигательной реабилитации: возможности и перспективы», старший научный сотрудник Н.В. Шемякина, ИЭФБ РАН), реабилитационная система ExoAtlet («Ходьба в экзоскелете для пациентов с хроническим поражением спинного мозга», ведущий научный сотрудник Е.Ю. Шапкова, Центр патологии позвоночника НИИФ) и даже интерфейсы, которые могут передавать информацию из мозга в мозг («Восстановление функций мозга при помощи нейрокомпьютерных интерфейсов», профессор М.А. Лебедев, Центр биоэлектрических интерфейсов НИУ ВШЭ). Особое оживление и благодарность в отзывах заслужила практическая демонстрация работы новых технологий в ходе семинара.

В завершающий день основного образовательного курса для разогретого предыдущим маршом мозга были представлены две пленарные лекции с непростой тематикой. В то время как многообразие форм движения животных и человека основывается на физических законах перемещения тел в пространстве, авторы представленных лекций одними из первых обратили внимание на роль времени в работе двигательной системы. «В добавление к пространственной архитектуре нейронных цепей должна существовать также временная архитектура, связывающая воедино пространственно-временную активацию мышц при ходьбе или выполнении движения. Фактически, время представляет собой важнейшую характеристику функционирования нейронных цепей», – пишет в своей докторской диссертации профессор Ю.П. Иваненко (Исследовательский Центр Santa Lucia Foundation, Рим, Италия). На лекции «Реорганизация локомоторного выхода в процессе развития» понятие времени было расширено до временной линии жизни человека, определив основной фокус доклада: как локомоции новорожденных детей переходят в сложную ходьбу взрослых? Анализ временной динамики активности нейронов человека имеет и другие перспективы. Например, предсказать точность выполнения сложных двигательных задач, в том числе основанных на принципе ИМК, предоставить в распоряжение врачей клинические биомаркеры, описывающие патологическую нейронную активность, расширить способы терапевтической помощи через разработку методов биологической обратной связи («Пространственно-временная динамика нейронной активности при сенсомоторных и когнитивных процессах», ведущий научный сотрудник В.В. Никулин, Институт Когнитивных Нейронаук НИУ ВШЭ, Институт Когнитивных Наук Макса Планка, Германия, Лейпциг).



Председатель Организационного комитета, профессор Э.Э. Звартай и лучший лектор Недели мозга, профессор А.Н. Корнев

Было ли что-то еще, кроме вечерних лекций и семинаров? Конечно! Утром 16 марта школьники старших классов затруднили выход из метро «Петроградская», настолько дружно и многочисленно они прибыли на «Университетскую субботу для школьников» (организованную при активном содействии декана факультета довузовского образования ПСПбГМУ Е.В. Калединой), где с увлекательными сообщениями выступили молодые врачи нашего Университета. Лекции С.А. Семенович (кафедра травматологии и ортопедии) «Гаджеты и позвоночник: правила совместного использования», А.В. Гавриченко (неврологическое отделение № 2) «Эволюция движений», А.Н. Долгооруковой (отдел нейрофармакологии Института фармакологии им. А.В. Валдымана) «Как физическая активность помогает улучшить когнитивные функции?» непосредливые школьники слушали очень внимательно. Субботним вечером заинтересованная аудитория участвовала в кинопросмотре, где обсуждался фильм «Теория всего/Вселенная Стивена Хокинга» с комментариями А.В. Гавриченко: способна ли современная медицина помочь при таком заболевании мотонейронов, которым страдал великий астрофизик. А в воскресенье каждый получил возможность привести свой мозг в движение в прямом и переносном смысле и стать участником «НейроКвеста» (автор – А.Н. Долгоорукова). Загадки, связанные с темой «Мозг и движение», были спрятаны в исторических местах нашего города. И, конечно, традиционной составляющей Недели были, проведенные благодаря участию нашего отряда волонтеров, розыгрыши призов и хороших нейрокижеек.

Итак, самая мощная весенняя «прокачка мозга» успешно состоялась! Лучшие профильные специалисты в течение недели читали лекции о том, как сегодняшняя наука понимает диалог «мозг – движение», проводили образовательные семинары по современным способам терапии двигательных расстройств, демонстрировали новые технологии и отвечали на многочисленные вопросы аудитории. К сожалению, объем публикации не позволяет подробнее описать содержание двух десятков лекций, 4 семинаров, демонстрации разработок, экспонаты выставки, киновечер, горячие дискуссии, встречи «на полях», а также неизменное участие гардеробщиц, которым никак было не выдворить увлекшихся лекторов и слушателей. Поэтому мы, как и всегда, приглашаем присутствовать лично, ведь мероприятия Недели мозга открыты для всех желающих. В этом году их оказалось немало: ежедневными участниками и слушателями были от 120 до 230 человек, более 600 человек посетили лекции за все время проведения Недели. Спасибо всем, кто был с нами, кто оставил множество теплых отзывов. Огромная благодарность лекторам, которые постарались предоставить максимум своих знаний. Оргкомитет благодарит за четкую работу университетские службы, соавторы успеха: сотрудников отдела по связям с общественностью, отдела рекламы, редакцию газеты «Пульс».

Желаем всем продолжать движение! Get connected!

Организационный комитет



Открытие выставки «Ассистивные технологии: история и будущее»



Демонстрация работы интерфейса мозг-компьютер



Университетская суббота для школьников: информационные открытки «Мозг и движение»



Вадим Валерьевич Никулин, профессор, ведущий научный сотрудник Института когнитивных наук Макса Планка, ведущий научный сотрудник Института когнитивных нейронаук НИУ ВШЭ прочел для слушателей Международной недели мозга 2019 пленарную лекцию «Пространственно-временная динамика нейрональной активности при сенсомоторных процессах».

Выполнение человеком различных моторных, перцептивных и когнитивных задач зависит не только от текущей нейрональной активности, но также от особенностей спонтанной активности нейронов в состоянии покоя, которая может быть проанализирована с точки зрения длинно-временных корреляций (ДВК) данной активности. Анализ основан на том, что процессы мозга отражают так называемое состояние критичности, которое характерно для систем, находящихся на фазовой границе между порядком и беспорядком. Эмпирические и теоретические исследования показывают, что нейрональные системы, находящиеся в этом состоянии, оптимально настроены для переработки информации. На основании пространственно-временной нейрональной динамики, зарегистрированной в состоянии покоя, можно предсказать точность выполнения сложных сенсомоторных задач, в том числе основанных на парадигме «интерфейс мозг-компьютер». Более того, отклонения нейрональных ДВК от оптимальных значений могут быть связаны с патологиями, возникающими при различных расстройствах в работе мозга – болезни Паркинсона, шизофрении, депрессии. В перспективе это может позволить исследователям осуществлять диагностику и мониторинг таких патологий. Лекция вызвала большой интерес слушателей и много вопросов.

– Вадим Валерьевич, расскажите, как пришла идея изучения длинно-временных корреляций нейрональной активности головного мозга?

– Меня всегда привлекало понимание сложных процессов, а мозг является самой сложной системой во Вселенной. Как было показано, многие события в природе (например, землетрясения, лесные пожары), биологические функции (регуляция частоты работы сердца или нейрональная активность) могут описываться процессами со сходными временными паттернами, демонстрирующими некоторую универсальность. Это меня заинтриговало. А длинно-временные корреляции – это один из способов описать данную универсальность.

– Давно ли Вы занимаетесь изучением длинно-временных корреляций?

– Наша первая статья появилась в 2001 году, и с тех пор мы ведем работу в этом направлении. Но это не единственная тема моих научных исследований. Я также занимаюсь темой нейрофункциональной синхронизации (связности нейронов). Если бы эта связь отсутствовала, то, к примеру, не было бы координации рук при игре на пианино. Таким образом, кроме временных аспектов нейрональной активности, мы изучаем еще и пространственные аспекты нейрональной синхронизации.



Юрий Петрович Иваненко, профессор, директор по исследованиям Исследовательского Центра Santa Lucia Foundation, крупный специалист в области изучения нейронального управления позой и ходьбой человека специально прилетел в Санкт-Петербург из Рима, чтобы выступить на Международной Неделе мозга «Мозг и движение». Пленарная лекция «Реорганизация локомоторного выхода в процессе развития» была посвящена начальному периоду формирования взаимодействия мозга и локомоции, ходьбы.

Первые годы жизни представляют важный период развития и адаптации двигательных функций. Исследования пространственно-временных характеристик движения и мышечной активности показывают наличие определенной структурно-функциональной организации команд, поступающих к мышцам из спинного мозга. В лекции Ю.П. Иваненко обсуждались данные исследований о том, как шагательные движения у новорожденных детей эволюционируют и переходят в сложную ходьбу у взрослых. Реконструкция интегральной активности мотонейронов спинного мозга человека и анализ синергических компонентов активности мышц показывают, что выход спинальных генераторов шага имеет специфическую структуру. Временная архитектура локомоторной программы у людей складывается постепенно, в течение первого года жизни, и имеет отличительные особенности в сравнении с животными.

После лекции профессору удалось задать несколько вопросов, в том числе об особенностях его научной деятельности.

– Юрий Петрович, Вы окончили физико-технический университет, почему впоследствии посвятили себя изучению физиологии?

– Моя кандидатская работа была связана с механизмами мышечного сокращения и управления движением. После этого я стал заниматься изучением механизмов поддержания позы. Во Франции

и эти оба процесса – и временная, и пространственная динамика – взаимосвязаны. Мне особенно интересно, каким образом они связаны. Возможно, мы можем охарактеризовать оптимальное (в плане обработки информации) развитие динамики и во времени, и в пространстве. Определение такой оптимальности позволит выявить нейрональные механизмы, которые приводят к более успешному выполнению когнитивных и моторных задач. В свою очередь, отклонение от оптимальных состояний можно связать с возникновением различных патологий: неврологических и психиатрических. Мы предлагаем модель биологической обратной связи (БОС), благодаря которой можно перевести нейрональную активность в состояние, более оптимальное для функционирования мозга и более приближенное к норме. Уже имеются положительные результаты (опубликованные ранее коллегами, занимающимися сходной темой) у больных с посттравматическим синдромом: через длинно-временные корреляции можно снижать тревожность у пациентов. Но все это находится пока на исследовательском уровне.

– А что Вы изучаете в настоящее время?

– Кроме вышеупомянутых исследований, мы с коллегами из Научно-исследовательского детского ортопедического института им. Г.И. Турнера изучаем нейробиологические составляющие артрогрипоза – заболевания, связанного с врожденными контрактурами суставов, гипотрофией или атрофией мышц. К примеру, у ребенка при таком заболевании может отсутствовать функция сгибания в локтевом суставе. В таких случаях специалисты могут провести хирургическую операцию, восстанавливают бицепс из широчайшей мышцы спины. Но ведь у таких детей нет даже понятия о сгибании. Как в таком случае научить их мозг осуществлять это действие? Этим вопросом мы сейчас и занимаемся. Кроме того, сейчас я изучаю новую форму нейрональной связности между различными частотными диапазонами работы нейронов. Классические нейрональные взаимодействия между различными участками коры исследовались в одном и том же спектральном диапазоне, когда нейрональные процессы взаимодействуют на одной частоте. Однако есть структуры мозга, которые генерируют осцилляции (колебания) совершенно на другой частоте. И было непонятно, как нейрональные процессы, связанные с разными частотами, взаимодействуют друг с другом. Это так называемые кросс-частотные, или межчастотные взаимодействия. Сейчас мы разрабатываем алгоритмы детекции кросс-частотных взаимодействий для того, чтобы объяснить интеграционные функции мозга. Например, зрительная кора генерирует альфа-осцилляции (~ 10 Гц), моторная – бета-осцилляции (~ 20 Гц). Вы спросите, как они могут взаимодействовать? И мы показываем, каким способом это может происходить, и для чего это важно. Ведь зрительная и моторная координация – это то, что с нами происходит ежесекундно. Когда мы что-то делаем, нам нужно, чтобы зрительная система управляла моторной.

– Как Вы считаете, эффективно ли проведение таких мероприятий, как Неделя мозга?

– Абсолютно! Во-первых, у жителей города появляется возможность пообщаться с людьми, непосредственно занимающимися наукой и обладающими современными знаниями по данной тематике. Во-вторых, это возможность найти единомышленников, интересующихся специалистами. Кроме того, для меня очень важны те вопросы, которые задает аудитория, потому что через них ты узнаешь, какие аспекты твоего исследования интересны широкому кругу слушателей. А иногда люди, которые не занимаются данной темой, задают вопросы, которые могут привести к абсолютно новым выводам или предположениям. На лекции присутствовала замечательная аудитория, столько интересных вопросов!

я изучал восприятие движения тела, которое имеет тесную взаимосвязь с управлением движением. Доказано, что при совершении действия и при его воспроизведении в воображении человека задействуются сходные структуры мозга. В Италии я начал с сенсорной стимуляции и постепенно пришел к изучению локомоции. В 2003 году в рамках научного сотрудничества я ездил в Брюссель. Там состоялось знакомство с интересными учеными, я увидел их разработки. Тогда и пришла идея заниматься подобным исследованием. Ко всему прочему, я сотрудничаю с коллегами из лаборатории по моей прежней работе в Москве. Мы публикуем как минимум одну совместную работу в год. В Исследовательский Центр Santa Lucia Foundation приезжают ученые из разных стран для совместного проведения исследований. Я считаю, что наука – это международное сотрудничество. Даже прослушивание других работ может навеять какую-то необычную мысль.

– Насколько для Вас технически сложно работать с детьми?

– Все, конечно, зависит от возраста. Труднее всего работать с детьми от года и до школьного возраста. Чтобы было можно наладить контакт, мы задействуем элементы игры. Легко работать с новорожденными. При работе с детьми школьного возраста обязательно требуется присутствие родителей, что не всегда оказывается возможным. Для изучения локомоций новорожденных мы работаем в сотрудничестве с родильным домом (проводим исследование на их базе с использованием своей аппаратуры). Работаем как со здоровыми пациентами, так и имеющими патологии развития, например, детский церебральный паралич.

– Расскажите о клиническом значении исследований?

– В первую очередь, мы изучаем механизмы, а не конкретные предложения по реабилитации. Наши работы больше относятся к фундаментальным направлениям. А клинические исследования имеют свою специфику, но я уверен, что к ним мы обязательно придем, поскольку я все больше увлекаюсь исследованием локомоции детей. Меня как ученого впечатляет, как происходит процесс обучения детей ходьбе, как это накладывается на генетические аспекты и на эволюцию развития локомоторной функции

Беседу вела

Е. Корнилова, 5 курс, лечебный факультет





Е.В. Мельникова родилась в Ленинграде. Окончила среднюю школу № 184, затем, в 1987 году, лечебный факультет 1 ЛМИ. С 3 курса занималась в СНО кафедры патофизиологии, проводила экспериментальные исследования ишемии мозга у крыс при артериальной гипертензии, изучала изменения в системе гемостаза при экспериментальном инсульте. После окончания вуза проходила двухгодичную стажировку на кафедре патофизиологии 1 ЛМИ. В 1991 году получила первичную специализацию по неврологии, а затем окончила ординатуру на кафедре неврологии и нейрохирургии СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова. В 1996 году защитила кандидатскую, а в 2007 году – докторскую диссертацию. Елена Валентиновна работала на этой кафедре в должностях старшего лаборанта, старшего научного сотрудника, ассистента, доцента, профессора.

31 марта отметила юбилей профессор кафедры физических методов лечения и спортивной медицины факультета послевузовского образования Елена Валентиновна Мельникова.

С 2010 года Е.В. Мельникова занимается научной деятельностью в сфере медицинской реабилитации. С 2014 года она является главным внештатным специалистом Министерства здравоохранения РФ в Северо-Западном федеральном округе по медицинской реабилитации. В 2014 году министр здравоохранения РФ В.И. Скворцова отметила вклад Елены Валентиновны в развитие медицинской реабилитации в России. В рамках специальной программы Европейского совета медицинских специалистов (UEMS Bord) и Европейского общества врачей физической и реабилитационной медицины (ESPRM) для профессором из России Елена Валентиновна прошла обучение по новой специальности – врач физической и реабилитационной медицины. В настоящий момент она является одним из разработчиков отечественного профессионального и образовательного стандартов врача физической и реабилитационной медицины. Руководит крупнейшим региональным сосудистым центром в России – СПб ГБУЗ «Городская больница № 26». Впервые в России в рутинное здравоохранение здесь была внедрена Международная классификация функционирования, ограничения жизнедеятельности и здоровья для реабилитации пациентов с инсультом, что привело к снижению инвалидности. В 2017 году под руководством профессора Е.В. Мельниковой команда СПб ГБУЗ «Городская больница № 26» победила в премии «Время жить» — как реализация лучшего в России первого этапа реабилитации для пациентов с инсультом и как лучший регион – Санкт-Петербург. Ежегодно под ее руководством проводятся образовательные программы в городах СЗФО по медицинской реабилитации, и происходит внедрение новых реабилитационных специальностей: физическая терапия, эрготерапия и реабилитационная медицинская сестра.

В связи с юбилейной датой коллектив кафедры физических методов лечения и спортивной медицины ФПО сердечно поздравляет Елену Валентиновну, желает ей крепкого здоровья, сил и надежной поддержки близких и коллег, а также вдохновения на пути проведения реформ в сфере медицинской реабилитации.



18 апреля исполнилось 60 лет профессору кафедры хирургии госпитальной № 2 с клиникой Владимира Валентиновичу Давыденко.

«Йодофен» для оценки метаболизма миокарда у больных пороками сердца до и после хирургической коррекции, воплотившееся в коллективную монографию с соавторами из Санкт-Петербурга и Томска. Под руководством Владимира Валентиновича Давыденко был также разработан и запатентован способ ненатяжной герниопластики при хирургическом лечении послеоперационных вентральных грыж.

В последнее время интересы В.В. Давыденко были сосредоточены на новых направлениях: это создание специальных курсов повышения квалификации для хирургов амбулаторно-поликлинического звена «Избранные вопросы амбулаторной хирургии» и внедрение в поликлиники Санкт-Петербурга инновационных стационарзамещающих хирургических технологий лечения варикозной болезни вен нижних конечностей, а также создание специализированного центра для практического освоения студентами, ординаторами и хирургами мануальных хирургических навыков.

Владимир Валентинович Давыденко является автором более 100 печатных научных трудов, соавтор 6 научных коллективных монографий, 7 патентов на изобретения РФ, 5 учебных и 17 учебно-методических пособий. В 2016 году за крупный вклад в развитие теоретической клинической медицины и укрепление здоровья нации был награжден премией имени Ф.Г. Углова.

Дорогой Владимир Валентинович, поздравляем Вас с 60-летием. Желаем Вам всего самого лучшего, что сопровождает человека в жизни, дает ощущение ее полноты и счастья. Все ученики и сотрудники кафедры благодарны судьбе за встречу и возможность работать с Вами – эрудированным педагогом, прекрасным клиницистом, организатором, добрым, отзывчивым, удивительным и очень жизнерадостным человеком. Вы постоянно в поиске новых возможностей в науке, увлечены реализацией больших задач и решением фундаментальных проблем. С Вами комфортно и надежно пациентам и коллегам, Вы стараетесь идти в ногу со временем, успешно осваивая новые технологии в медицине и изыскивая возможности применения их на практике.

Сотрудники кафедры хирургии госпитальной № 2 с клиникой поздравляют профессора Владимира Валентиновича со знаменательной датой и желают ему продолжения научно-педагогической деятельности, талантливых учеников, новых творческих проектов, сил и оптимизма для их реализации, покорения новых вершин в науке и лечении пациентов, здоровья, долголетия, счастья в семейной жизни.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО

Курить – здоровью вредить!

15 марта в рамках Международной конференции Российского общества клинической онкологии (RUSSCO) «Немелкоклеточный рак легкого» состоялись лекции для студентов и всех неравнодушных к проблеме курения.

С приветственным словом выступила президент Ассоциации онкологических пациентов «Здравствуй!» И.В. Боровова с лекцией «Курение – зло!». О принятой в 2005 году Рамочной конвенции Всемирной организации здравоохранения по борьбе против табака рассказал председатель правления Евразийской ассоциации онкологов Сомасундарам Субраманиан.

Лекторы подчеркнули, что курение – единственная, полностью предотвратимая причина смерти. Основным «переносчиком» табачной эпидемии является табачная индустрия. Табачная зависимость ежегодно становится причиной 7 миллионов смертей в мире. Курящих же в мире, по некоторым данным, насчитывается более 1 миллиарда человек.

В 2005 году была разработана и вступила в силу Рамочная конвенция ВОЗ по борьбе с курением, которую поддержала 181 страна. В 2008 году к ней присоединилась Россия. Спустя три года был принят Федеральный закон № 15 от 23.02.2013 «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака». Одной из ключевых целей ВОЗ к 2025 году, наряду со снижением риска преждевременной смертности от рака, сердечно-сосудистых заболеваний, является борьба с курением. Давайте беречь свое здоровье, будем вести здоровый образ жизни и подавать положительный пример своим пациентам, коллегам и всем окружающим.

Профессор А.А. Потанчук,
проректор по воспитательной работе



Гребля на позитивной волне

28 марта спортивный клуб «ПАНАЦЕЯ» совместно с профсоюзным комитетом Университета провели соревнования по гребле-индор (гребля на тренажерах) среди сотрудников ПСПбГМУ.

В эстафетах в команды сотрудников также вошли студенты, что стало очень зрелищным – командный дух, азарт и воля к победе были у всех участников.

Первое место и командный кубок в эстафете 4 по 250 метров завоевали сотрудники технического отдела отделения хронического гемодиализа отдела клинической нефрологии НИИ нефрологии клиники НКЦ (А.А. Аксенова, А.К. Белов, С.В. Дроздов, А.Г. Милькис). В личном первенстве на дистанции 250 метров победителями в двух возрастных категориях стали: А.А. Аксенова (технический отдел отделения хронического гемодиализа отдела клинической нефрологии); И.С. Самсонова (отдел кадров обучающихся Управления кадров и гражданской защиты); В.А. Белаш (кафедра госпитальной терапии с курсом аллергологии и иммунологии имени акад. М.В. Черноруцкого с клиникой); М.Ю. Коршунов (кафедра акушерства, гинекологии и репродуктологии). Поздравляем победителей!

О.А. Гусева,
председатель СК «ПАНАЦЕЯ»

Председатель Редакционного совета – советник при ректорате по учебной работе Н.Н. Петрищев.
Заместитель председателя Редакционного совета – начальник Управления внешних связей и развития О.Н. Ключников.
Секретарь Редакционного совета – ведущий редактор отдела рекламы О.Ю. Буркова.

Члены Редакционного совета:
проректор по учебной работе А.И. Яременко, проректор по лечебной работе О.А. Гриненко, секретарь Ученого совета С.А. Карпищенко, начальник отдела международных связей С.Ю. Боровец, председатель Совета обучающихся Д.С. Савельев.

Учредитель – Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова.
Газета зарегистрирована Северо-Западным региональным управлением государственного комитета Российской Федерации по печати 08.07.97.
Регистрационное свидетельство № П3843.

Наш адрес: 197022, Санкт-Петербург, ул. Л. Толстого, 6-8.
www.1spbgmu.ru
e-mail: pulse1med@ya.ru

Верстка РА ООО «Инфора», www.info-ra.ru
Печать в типографии ООО «Колорит».
Санкт-Петербург, ул. Б. Пушкарская, д. 10.
Тираж – 2000 экз.

Редактор: Ольга Буркова.
Корреспондент: Дарья Польская.
Распространяется бесплатно.

При формировании номера были использованы фотоматериалы MEDIA CENTER 1 MED



О результатах Всероссийской студенческой олимпиады «Я – профессионал»

2 апреля в Москве состоялась церемония награждения золотых медалистов по итогам II сезона олимпиады «Я – профессионал». В качестве приглашенных гостей на мероприятии присутствовали настоящие профессионалы различных специальностей – от фотоники и химии до психологии и медицины.



Был проведен сравнительный анализ двух сезонов Олимпиады: в первом сезоне было зарегистрировано 50 000 человек, в финал вышли 4 827 студента из 74 субъектов РФ, обучающиеся в 431 вузе; во втором сезоне из зарегистрированных 77 000 человек более 10 000 вышли в финал, дипломантами 2019 года стали 3 472 человека, 2085 призеров, 952 победителя, 190 бронзовых медалистов, 139 серебряных и 106 – золотых медалистов. Внутри Олимпиады были организованы 24 зимние школы по 46 направлениям на базах 21 вуза с привлечением 500 спикеров.

Отрадно сообщить, что единственным золотым медалистом по направлению «Стоматология» во второй раз становится студент 5 курса стоматологического факультета Университета (в прошлом году им стала Е. Рубежова). К примеру, на заключительном этапе по данному направлению, который проходил в нашем Университете, участникам предлагалось пройти четыре станции, на каждой из которых было необходимо выполнить определенные манипуляции, применяемые в настоящей клинической практике. Навыки оценивались членами независимого жюри из других университетов, результаты финального этапа были оглашены через месяц. По итогам этапа золотыми медалистами стали: по направлению «Педиатрия» – А. Данилова (ПМГМУ им. И.М. Сеченова); по направлению «Стоматология» – А. Погорельцев (ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова); по направлению «Фармация» – В. Барабанова (ПМГМУ им. И.М. Сеченова).

Кроме денежных вознаграждений, абсолютные победители получили возможность стажировки в крупных научно-исследовательских центрах и институтах, а также льготы при поступлении на программы магистратуры, аспирантуры и ординатуры в лучшие вузы России. Поздравляем ребят!

*Т.Б. Ткаченко, декан стоматологического факультета;
А. Погорельцев, 5 курс, стоматологический факультет*

Поздравляем победителей

28 и 29 марта на базе ПГМУ им. акад. Е.А. Вагнера состоялась IV Всероссийская студенческая олимпиада по оториноларингологии с международным участием.

В олимпиаде приняли участие 29 команд из лучших вузов страны и ближнего зарубежья. Все показали высокий результат. Нашей команде удалось вырваться вперед и одержать достойную победу! Тройку лидеров составили: 1 место – ПСПбГМУ; 2 место – ВГМУ им. Н.Н. Бурденко; 3 место – ПМГМУ им. И.М. Сеченова.

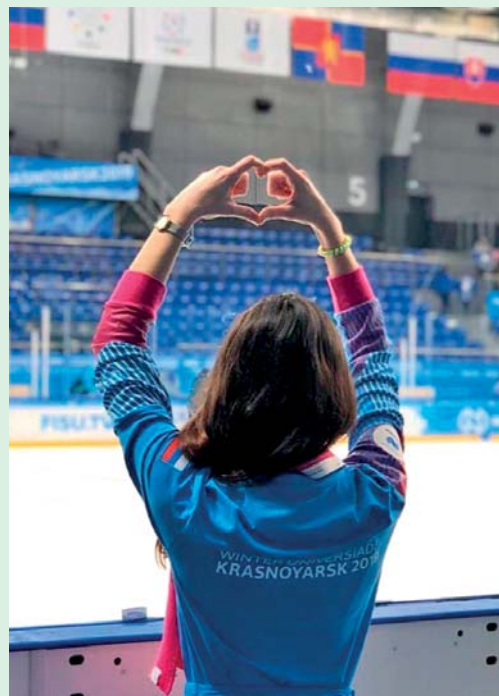
Команда выражает особую благодарность ее руководителю – профессору Г.В. Лавреновой; профессору С.А. Карпищенко, врачам-оториноларингологам А.Э. Шахназарову, О.Н. Сопко, М.Ю. Улупову, П.Р. Бибику, а также всем сотрудникам кафедры оториноларингологии с клиникой Университета, кто помогал при подготовке!

*В. Степанова,
6 курс, лечебный факультет*



XXIX Всемирная зимняя универсиада

Со 2 по 12 марта мне посчастливилось принять участие во XXIX Всемирной зимней универсиаде, проходящей в Красноярске.



Возвращаясь в свой родной город, я не знала, чего можно ожидать от соревнований мирового уровня. Пройдя серьезный отбор претендентов на участие в мероприятии от Санкт-Петербурга, я попала в волонтерское сопровождение XXIX Всемирной зимней универсиады.

Я была волонтером, обслуживающим матчи по хоккею с шайбой в Ледовом дворце «Кристалл Арена», построенном специально к универсиаде. Мне всегда нравился этот вид спорта. Во время соревновательной программы я взаимодействовала с врачами иностранных делегаций, медицинскими работниками, тренерами хоккеистов, являющимися профессионалами своего дела.

И, наверное, как и любой участник такого события, я задавалась вопросом: «А что же мне дала зимняя универсиада?». Во-первых, я была счастлива, потому что приняла участие в грандиозном событии. Во-вторых, благодаря взаимодействию с участниками универсиады я подняла свой уровень английского языка, а также узнала много нового о своей будущей профессии, получила большое количество незабываемых эмоций, окунаясь в атмосферу настоящего зимнего чуда!

Действительно, это была самая жаркая зимняя универсиада. И если бы мне задали вопрос: «Приняла бы ты участие в таком мероприятии снова?», то, не задумываясь, ответила – да.

Выражаю благодарность администрации Университета за участие во XXIX Всемирной зимней универсиаде в Красноярске.

А. Косова,
4 курс, лечебный факультет



На пути к победе!

Команда КВН нашего Университета в обновленном составе приняла участие в Фестивале Межвузовского Чемпионата.



Ребята проявили максимальную отдачу, искрометные шутки били в самую точку и не могли оставить равнодушными зрителей. Судьи также заметили талант ребят и оценили его по достоинству. Наша команда получила пять голосов из семи возможных. По итогам «Сборная Первого меда» пробилась во второй тур дивизиона «А».

Зал оказал невероятную поддержку в поднятии «боевого» духа выступающих: плакаты, кричалки и возгласы одобрения – вот то, что действительно важно для команды. Особую благодарность выражаем профсоюзу ПСПБГМУ, который оказал содействие в приобретении билетов для наших студентов.

Желаем удачи ребятам в новом сезоне и поддержим добрыми напутствиями, чтобы поднять их боевой дух в игре, которая состоится 19 мая в Доме молодежи.

А. Ожигова
1 курс, лечебный факультет

«ЧТК» – это образ жизни!

6 апреля в Университете состоялась финальная игра V чемпионата «Что? Где? Когда?» среди команд ПСПБГМУ. В их состав вошли студенты, ординаторы, педагоги, одним словом все, кто хотел посоревноваться в смекалке и логике. Мероприятие проходило при активной поддержке профсоюзного бюро обучающихся.

Всего в этом году в игре «ЧТК» приняли участие более 50 команд, но в финале встретились только 10, которые по результатам отборочных этапов и полуфинала оказались сильнейшими. Ими стали «Стратиг», «Выжпсихологи», «Выпуск 14», «Собаки Павлова», «Микрофлора помидора», «НИИ ЧАВО», «Цецециница», «Камбала 2.0», «Пароксизмы» и «Теория революции».

По результатам финальной игры определились победители чемпионата: 1 место заняла команда «Стратиг», 2 место – «Микрофлора помидора», 3 место – «Выпуск 14». Также необходимо отметить, что, по итогам игрового дня, которые учитываются отдельно от общего зачета, помимо вышеперечисленных команд, которые заняли места, соответствующие общему зачету, в тройку победителей выбились и команда «Цецециница», разделив 3 место с командой «Выпуск 14». Несмотря на то, что игра носила характер состязания, атмосфера была дружеская! Игроков приятно удивили подготовленные организаторами задания, а также вкусные и полезные подарки. Многие ребята имеют многолетний опыт участия и с нетерпением ждут каждый новый сезон.

Е. Корнилова,
5 курс, лечебный факультет

Интеллектуада вузов Санкт-Петербурга – 2019

30 и 31 мая проходила Интеллектуада вузов, в которой приняла участие команда нашего ПСПБГМУ. Ребята отлично показали себя на этом фестивале.

В конкурсе направления «Фотография» команда «Мандибула» заняла 3 место. Перед ребятами стояла задача сделать самую креативную фотографию по пяти заданным темам. Во время дебатов наши ребята из команды «А где стипендия?» заняли 3 место в своей подгруппе. В течение некоторого времени они активно обсуждали вопрос нужно ли вузам принимать на обучение детей правящей элиты развивающихся стран.

Ребята, состязавшиеся в направлении «Что? Где? Когда?», вышли в топ 16, благодаря своей находчивости и скорости реакции. Несмотря на сложные вопросы ведущего, участники держались стойко.

Команда КВН «Сборная Первого меда» как всегда зарядила весь зал своим позитивом и юмором!

В направлении «Бегущий город» участвовали 4 команды. Они показали хорошее начало, прошли все контрольные точки, но им не хватило совсем чуть-чуть, чтобы взойти на пьедестал.

В совокупности команда Университета по всем пяти направлениям заняла 7 общекомандное место среди 47 вузов! Благодарим ребят за то, что отстаивали честь нашего Университета на мероприятии!

А. Ожигова
1 курс, лечебный факультет

