



Научно-исследовательская работа: итоги 2012 года

21 февраля состоялось заседание Научного совета Университета, на котором с отчетным докладом о результатах работы научно-исследовательских подразделений СПбГМУ выступил начальник управления научных исследований, профессор В.В. Томсон. Озвученные им цифры, несомненно, внушают оптимизм, но вместе с тем, говорят о том, что в году наступившем есть, над чем поработать.

В.В. Томсон сообщил, что тематический план научных исследований Университета на 2012 год был представлен 25-ю темами государственного задания и 50-ю инициативными темами, в том числе и подразделений немедицинского профиля. На 2012 год было запланировано и успешно проведено 49 научно-практических мероприятий разного уровня и тематики.

В минувшем году активную работу вели имеющиеся проблемные комиссии, кроме того, была сформирована новая комиссия № 21 по доклиническим и клиническим исследованиям. В целом, работу проблемных комиссий было решено считать удовлетворительной. Однако в ней выявлены и определенные недостатки, в частности, устаревшая информация в официальных документах комиссий, нерегулярно поступающая в управление научных исследований информация о планировании диссертаций и др.

Согласно отчету, финансирование научных исследований в 2012 году немного увеличилось по бюджетной линии и почти в два раза – по внебюджетной. Эта прибавка связана с увеличением вклада денег, отчисляемых от клинических исследований, а также с активизацией грантовой (хоздоговорной) деятельности научных коллективов Университета.

Владимир Викторович отметил: в 2012 году завершили обучение 27 очных аспирантов, 11 из них защитили диссертации в отчетном году, что составляет 41%, из 31 заочного аспиранта, закончивших обучение в этом году, 13 защитили диссертации (42%). Всего доля защит среди выпускников составила 41%. Следует обратить внимание на то, что 14 аспирантов были отчислены до окончания сроков обучения. Среди них – аспиранты первого и последнего года обучения. Это обстоятельство указывает на необходимость повысить требования к кандидатам в аспирантуру и, что очень важно, усилить контроль за выполнением плана учащимися в ней. В общей сложности, выпуск составили 20 очных аспирантов бюджетной формы. Из них для работы в Университете оставлены 12 человек. Были кратко озвучены цифры докторантуры, которая на сегодняшний день составляет 12 человек, а также цифры приема 2012/2013 (24 аспиранта очной и 35 заочной форм обучения).

В рамках рассказа об основных мероприятиях 2012 года В.В. Томсон озвучил имена победителей конкурса научных работ среди молодых ученых СПбГМУ, конкурса «Стипендия года» Ученого совета СПбГМУ, конкурса грантов правительства города. Также он рассказал о международной деятельности, в частности – об участии в программе обмена студентов-медиков под эгидой Международной федерации ассоциаций студентов-медиков (IFMSA) и Международной ассоциации студентов-стоматологов (IADS).

Особое место было уделено отчету о клинических исследованиях лекарственных средств: в 2012 году началось 148 новых исследований. Важным направлением работы Университета стало развитие исследований лекарственных средств, производимых отечественными фармацевтическими компаниями. Для этого направления в СПбГМУ был создан Научно-практический центр ранних фаз клинических исследований. Появившийся в конце 2011 года и запустивший первый проект в начале 2012 года центр за короткое время стал одним из лидеров рынка проведения исследований биоэквивалентности, заняв восьмое место в России среди 57 центров. В то же время, доля исследований вновь организованного центра составляет пока менее 10% от числа всех проводящихся в Университете клинических исследований лекарственных средств.

В докладе были отмечены показатели публикационной активности в зарубежных изданиях – по сравнению с прошлыми годами опубликовано почти в два раза больше статей в рецензируемых журналах и примерно на четверть больше зарубежных тезисов и статей в нерегулярной прессе. Если в 2011 году количество зарубежных публикаций составляло 31, то в 2012 году – 53. Количество сотрудников, публикующих свои работы за рубежом, возросло с 98 (2011 год) до 148 (2012 год), что составляет 14% от общего числа. Количество подразделений, публикующих свои работы за рубежом, увеличилось вдвое (11 – 2011 год, 22 – 2012 год). Обращает на себя внимание умеренный рост суммарного импакт-фактора. Существенно возросло и количество зарубежных публикаций студентов и молодых ученых (5 – в 2011 году, 12 – в 2012-м). В совокупности, студентами и молодыми сотрудниками в отчетном году индивидуально и совместно с научными коллективами опубликовано 176 работ, в том числе 12 – в иностранных журналах.

По материалам
Отчета управления научных исследований за 2012 год



*И.О. проректора
по научной работе,
профессор Э.Э. Звартай*

Уважаемые коллеги!

Важнейшим для медицинской науки событием минувшего года явилось опубликование распоряжения Правительства РФ от 28 декабря 2012 г. № 2580-р, утвердившего стратегию развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 года (далее – Стратегия).

В Стратегии дана весьма критическая оценка состоянию научных исследований в структуре Минздрава России, ФМБА России, Роспотребнадзора и РАМН. Из 214 подведомственных научных организаций и 6672 научных коллективов только 225 лабораторий проводят исследования мирового уровня и 431 лаборатория – национального уровня. По общему числу ученых наша страна занимает 4-е место после Китая, США и Японии, однако число молодых ученых не превышает 25 процентов. Хотя по уровню финансирования науки Россия занимает 9-е место в мире, по числу научных публикаций – находится на 15–18-м месте, а по уровню цитирования публикаций – за списком из 20 ведущих стран.

Для повышения конкурентоспособности российской медицинской науки, как указано в документе, необходимо поддерживать приоритетные направления, каковыми будут геномика, протеомика и эпигеномика, биоинформатика, системная биология, нанобиотехнологии, клеточные технологии, фармакогенетика, персонализированная медицина и ряд других. Особое место должно быть отведено междисциплинарным научным исследованиям, выполняющимся на стыке наук. Требуется развитие инфраструктуры организации науки, создание биобанков, биокolleкций, центров доклинических исследований, биоинформатики.

Определены 14 научных платформ, в том числе онкология, кардиология и ангиология, неврология, эндокринология, педиатрия, психиатрия и зависимости, иммунология, микробиология, фармакология, профилактическая среда, репродуктивное здоровье, регенеративная медицина, инвазивные технологии и инновационные фундаментальные технологии в медицине. В соответствии с распоряжением Правительства Минздрав России должен утвердить до 1 мая 2013 года и опубликовать на своем официальном сайте научные платформы медицинской науки.

В Стратегии подчеркивается, что финансовое обеспечение фундаментальных и поисковых исследований необходимо осуществлять в соответствии с государственными заданиями, а также с использованием механизмов грантовой поддержки в научно-технической сфере. Государственные задания планируется разрабатывать на основе ведомственных планов, сформированных с учетом дорожных карт научных платформ. При этом вузы могут участвовать в реализации нескольких научных платформ.

Критериями результативности фундаментальных и поисковых исследований, по-прежнему, остаются показатели публикационной активности (импакт-фактор журнала, цитируемость автора статьи, индекс Хирша), а проведение прикладных исследований, ориентированных на создание полезных моделей, макетов, экспериментальных образцов и клинических исследований, необходимо осуществлять с использованием механизмов целевого финансирования.

Стратегией предполагается технологическое обновление научной инфраструктуры, в частности — создание сети центров доклинической и трансляционной медицины, сертифицированных вивариев, банков биологического материала и чистых клеточных линий и центров биоинформатики. Планируется обеспечить дальнейшее формирование научно-образовательных кластеров, объединяющих научно-исследовательские лаборатории, факультеты и кафедры ведущих вузов страны, клиники научно-исследовательских центров и вузов, инновационные предприятия различных форм собственности.

На первом, инфраструктурном, этапе (2013–2016 гг.) планируется сформировать научные платформы по приоритетным направлениям медицинской науки и нормативную правовую базу, необходимую для достижения запланированных результатов и индикаторов, разработать ведомственные планы реализации Стратегии, программу мероприятий по развитию медицинской науки и классификатор тематик научных исследований в медицине, уточнить государственные задания для учреждений, подведомственных соответствующим федеральным органам исполнительной власти, создать межведомственный совет по медицинской науке, а также учесть особенности администрирования интеллектуальной собственности в медицинской науке.

Уважаемые коллеги! 115-летняя история нашего Университета и его высокая научная репутация позволяют надеяться, что в реализации масштабных планов Стратегии наш вуз займет достойное место.

21 и 22 декабря прошлого года в Университете состоялась 2-я ежегодная научно-практическая конференция Rus-LASA «Наука о лабораторных животных: современные подходы».

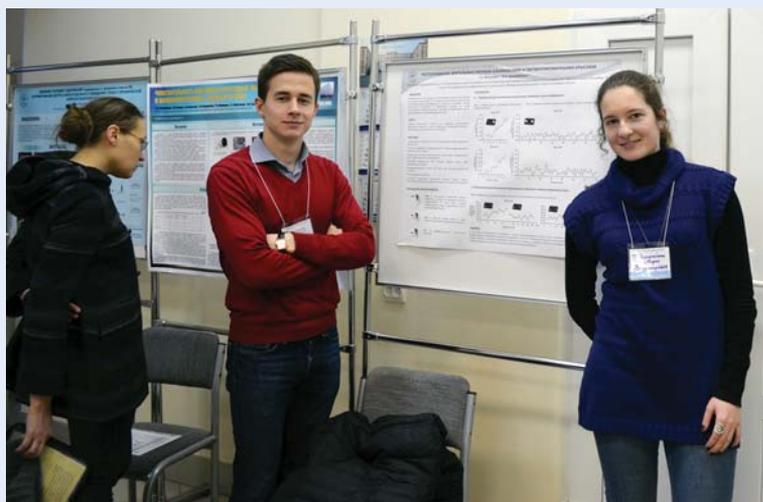


Фото 1 – и.о. проректора по научной работе, профессор Э.Э. Звартау, фото 2 и 3 – участники конференции

Rus-LASA (Russian Laboratory Animal Science Association) – это Некоммерческое партнерство «Объединение специалистов по работе с лабораторными животными» (зарегистрировано в Минюсте РФ, № Госрегистрации 1117799015454 от 08.08.2011). Главной целью Rus-LASA является распространение современных знаний о лабораторных животных и гуманных методах работы с ними, а также содействие активности организаций, направленной на улучшение условий содержания и использования животных.

В ходе конференции обсуждались проблемы подготовки специалистов по работе с лабораторными животными: нехватка патоморфологов, профессионально изучающих особенности лабораторных животных, и отсутствие специального образования ветеринарных врачей. Также были освещены изменения международных требований к содержанию и использованию лабораторных животных и связанные с этим изменения порядка аккредитации организаций AAALAC International (Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care International). Особое внимание было уделено гуманному обращению с лабораторными животными: правильному планированию эксперимента и адекватной обработке полученных в ходе него данных с целью недопущения бессмысленного использования животных; учету факторов, которые могут повлиять на исход эксперимента; необходимости поиска гуманных «конечных точек» эксперимента, позволяющих прекратить страдания животных и не потерять научные данные. У участников конференции также была возможность ознакомиться с новыми экспериментальными моделями и модельными видами лабораторных животных, а также инновационным оборудованием, используемым для оценки их поведения.

В подготовке и проведении конференции активное участие принимали сотрудники отдела психофармакологии Института фармакологии им. А.В. Вальдмана и кафедры клинической фармакологии и доказательной медицины Университета. Полученная в ходе конференции информация должна способствовать повышению качества экспериментальной работы с лабораторными животными, что позволит, в конечном счете, не только получить значимые научные результаты, но и добиться их признания на международном уровне.

И.В. Белозерцева, заведующая лабораторией экспериментальных исследований с виварием, председатель Комиссии по контролю за лабораторными животными, член правления Объединения специалистов по работе с лабораторными животными Rus-LASA, аккредитованный эксперт по проведению клинических исследований Росздравнадзора;

фотографии Марии Дорофейковой

ШКОЛА МОЛОДОГО УЧЕНОГО «Вклад вузовской науки в теорию и практику здравоохранения» (11–15 марта 2013 года)

Совет СНО и Совет молодых ученых СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова приглашает студентов и молодых ученых принять участие в работе весенней сессии **ШКОЛЫ МОЛОДОГО УЧЕНОГО**

В программе семинаров планируются лекции на следующие темы:

11 марта – «**Возможности и перспективы молекулярной цитогенетики в онкогематологии**»

Профессор Мамаев Николай Николаевич

12 марта – «**Современные методы диагностики заболевания сетчатки**»

Кандидат медицинских наук Нечипоренко Павел Андреевич

13 марта – «**Морфологическая диагностика в онкологии**»

Профессор Байков Вадим Валентинович

14 марта – «**Современные методы коррекции слуховых расстройств**»

Профессор Бобошко Мария Юрьевна

15 марта – «**Таргетная терапия в онкологии**»

Доцент Салогуб Галина Николаевна

Семинары будут проходить 11–15 марта. Начало 17:15.
Место проведения: зал Научного совета (хим. корпус, 3-й этаж)

14–17 марта в санатории «Северная Ривьера» (г. Зеленогорск) пройдет 11-я Школа выходного дня для неврологов Санкт-Петербурга и Северо-Западного федерального округа РФ «**Инновации в клинической неврологии**».

В программе Школы предусмотрены лекции по фундаментальным вопросам теоретической и клинической неврологии. Будут освещены актуальные проблемы эпидемиологии и патогенеза, классификации, алгоритмы диагностики и лечения неврологических заболеваний. В первый день на конференции пройдет выездное заседание «Совета по инсульту» Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга и руководителей всех первичных и региональных Сосудистых Центров Санкт-Петербурга. Планируется заслушать отчеты руководителей сосудистых центров и обсудить актуальные проблемы по оказанию помощи больным с мозговыми инсультами в Санкт-Петербурге. Будут сформулированы предложения по улучшению работы службы Скорой помощи и всех ангионеврологических отделений многопрофильных стационаров, поликлиник и нейрореабилитационной службы города и области. В оставшиеся дни планируется проведение лекций, посвященных рассеянному склерозу, когнитивным нарушениям, нейроинфекциям, проблемам боли и экстрапирамидной патологии.

Приглашаются все желающие. 14 марта в 15:00 будет организован трансфер от станции метро «Черная Речка» (улица Савушкина) на автобусе с табличкой «Северная Ривьера». Также возможно доехать электропоездом от Финляндского вокзала до станции «Зеленогорск», затем – автобусами № 13, 318, 319, 420 (а, б, в) или на маршрутном такси № 302 до остановки «Санаторий «Северная Ривьера».

Предварительную программу Школы неврологов можно скачать на сайте Совета по инсульту – sovetsinsult.ru

«Актуальные вопросы торакальной хирургии, онкологии и бронхологии»

18 апреля в здании на улице Рентгена, 12 (корпус 44) состоится XI научно-практическая конференция Северо-Западного федерального округа Российской Федерации с международным участием «Актуальные вопросы торакальной хирургии, онкологии и бронхологии». В этом году она посвящена 90-летию со дня рождения профессора, члена-корреспондента РАМН Н.В. Путова.



Профессор, член-корреспондент
РАМН Н.В. Путов

Николай Васильевич Путов стал заведующим кафедрой госпитальной хирургии 1 Ленинградского медицинского института им. акад. И.П. Павлова и директором Всесоюзного научно-исследовательского института пульмонологии Минздрава СССР в 1972 году. Под его руководством ВНИИ пульмонологии стал одним из ведущих медицинских научно-исследовательских центров Советского Союза. В институте были разработаны и внедрены в практическое здравоохранение современные представления об основных, в особенности – хронических, заболеваниях легких, которые до этого объединялись неопределенным термином «хроническая пневмония». На кафедре госпитальной хирургии под руководством Николая Васильевича выполнены фундаментальные исследования по хирургическому лечению пороков сердца, окклюзионных поражений магистральных сосудов, гиперпаратиреоза, заболеваний желчного пузыря, внепеченочных желчных протоков, поджелудочной железы и др. Н.В. Путов был блестящим поливалентным хирургом и клиницистом. Обладал опытом более 3000 оперативных вмешательств по поводу приобретенных и врожденных пороков сердца, одним из первых в нашей стране применил в качестве стандартного правосторонний доступ к митральному клапану, разработал ряд деталей техники операций, уточнил характер патологии при сдавливающем перикардите и предложил оригинальный способ оперативного лечения. Под руководством Николая Васильевича и при непосредственном его участии в клинике были выполнены первые в стране трансплантации легких и трахеи, начаты операции уменьшения объема легких при крупнобуллезной и диффузной эмфиземах, хирургические вмешательства на трахее и крупных бронхах и др.

Н.В. Путов обладал незаурядным даром педагога. Его лекции для студентов, клинические разборы отличались высоким профессионализмом, эрудицией и нравственностью. Его страстная любовь к своему делу, необыкновенная требовательность к себе и другим в сочетании с личным обаянием и добротой всегда привлекали к нему людей. В своей книге «О России. О демократии. О медицине вообще и хирургии в частности» (Санкт-Петербург, 2006) Николай Васильевич логически обосновал не «истины в последней инстанции», а суждения, возникшие у деятельного и неустанного участника исторического процесса на протяжении одного из самых сложных периодов истории нашей страны. Автор осторожно заглянул в будущее России, сделал попытку уточнить связи практической медицины и, в частности, хирургии с фундаментальной наукой. Его знают и помнят не только в Ленинграде–Санкт-Петербурге, но и в России в целом, и за рубежом.

Одним из любимых литературных произведений Н.В. Путова был «Фауст», отрывки из которого он мог цитировать как на русском, так и на языке оригинала. Вот его собственный, непоэтический, перевод слов Мефистофеля о смысле медицины: «Дух медицины понять легко. Она изучает макро- и микромир для того, чтобы в итоге получилось так, как угодно Богу». Несмотря на это, жажда познания у самого Н.В. Путова была огромна и неутолима. Научный поиск правды в медицине он понимал, в первую очередь, как свободную работу мысли.

В предстоящей конференции, помимо ведущих торакальных хирургов, онкологов и эндоскопистов Санкт-Петербурга примут участие гости из Москвы, Краснодара, а также торакальный хирург из Великобритании, президент Европейской платформы фотодинамической медицины, профессор Keyuan Moghissi; один из ведущих бронхологов Германии, профессор Felix Herth.

Приглашаем всех желающих!

Подробную информацию можно узнать по телефону:
8 (812) 499 6826 и по электронной почте: akopovand@mail.ru
(профессор Андрей Леонидович Акопов)

Конференция по клинической биохимии

23–25 апреля в рамках LXXIV ежегодной итоговой научно-практической конференции «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины – 2013» состоится конференция по клинической биохимии. К участию приглашаются студенты, аспиранты и молодые ученые до 35 лет.

Тематика охватывает научные проблемы клинической биохимии: «Аналитика как инструмент клинической химии», «Метаболизм и протеом плазмы крови при митохондриальной и эндотелиальной дисфункциях», «Клинико-биохимическая характеристика нутритивного статуса», «Лекарственный мониторинг».

В этом году конференция по клинической биохимии проходит уже в пятый раз. Ежегодно в ней принимают участие ведущие и молодые специалисты в области высокотехнологичных методов анализа в медицине, биологии и химии, поэтому предстоящее мероприятие можно отнести к форумам в области Трансляционной медицины (Translational medicine). Большое внимание ежегодно уделяется применению новых методов и сопутствующих технологий для характеристики метаболомных и протеомных сдвигов, а также современным методам мониторинга фармакотерапии. Научные результаты предыдущих конференций секции клинической биохимии предопределили указанную специфику основных направлений работы конференции планируемой. Участниками ежегодных форумов сделаны выводы и определены наиболее важные направления развития прободготовки, аналитического и постаналитического этапов биохимического исследования.

Подробнее с научными материалами предыдущих конференций и правилами участия в предстоящей конференции можно ознакомиться на сайте Университета по адресу:

<http://www.spb-gmu.ru/nauka/konferentsii/503-25-26-aprelya-2013-konferentsiya-po-klinicheskoy-biokhimii>

В заключение отмечу, что оргкомитет предстоящей конференции учитывает появление дополнительной образовательной функции. В настоящее время участие в конференциях предусматривает для участников и докладчиков получение так называемых зачетных единиц, необходимых для аккредитации специалиста. Система аккредитации медицинских работников, пришедшая на смену системы сертификации специалистов, введена в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения РФ № 66н от 03.08.2012.

Место проведения: СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, отдел биохимии Научно-исследовательского центра (корпус № 3, 2-й этаж). Подробную информацию можно узнать по телефону: 499-71-08.

Профессор А.А. Жлоба,
руководитель отдела биохимии НИЦ

Итоги сотрудничества с Университетом города Гронинген (Нидерланды)



Главное здание Университета г. Гронинген, Нидерланды



Академический госпиталь Университета г. Гронинген (AZG), Нидерланды



Участники международной научно-практической конференции «Современные аспекты диагностики и лечения рака предстательной железы и его рецидивов», конференц-зал кафедры урологии СПбГМУ, июнь 2012 года

В течение многих лет наш вуз плодотворно сотрудничает с Университетом города Гронинген (Нидерланды) в рамках заключенного двустороннего договора. Многие учащиеся и специалисты СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова прошли клиническую стажировку в медицинском центре данного университета, принимали участие в международных конференциях, организованных голландской стороной, выступали с докладами. Регулярно проводятся совместные научно-практические конференции и в нашем Университете.

В июне прошлого года на базе СПбГМУ состоялась международная научно-практическая конференция «Современные аспекты диагностики и лечения рака предстательной железы и его рецидивов» под председательством заведующего кафедрой урологии профессора С.Х. Аль-Шукри. В ней приняли участие более ста урологов города – сотрудники кафедры и клиники урологии, а также урологи стационаров и поликлиник Санкт-Петербурга. Обсуждались актуальные проблемы, связанные с возможностями ранних методов диагностики рака предстательной железы, в частности, с использованием 11С-холоин позитронно-эмиссионной томографии/компьютерной томографии (ПЭТ/КТ). С докладами выступали ведущие специалисты кафедры урологии медицинского центра Университета города Гронинген – профессор кафедры И.Я. Де Йонг и доктор медицины А.И. Бреусма, а также сотрудники кафедры урологии СПбГМУ.

Одним из итогов сотрудничества является запланированная на текущий год защита в Университете г. Гронинген кандидатской диссертации (М.А. Рыбалов – «Методы визуализации для проведения направленной криоабляции у больных раком предстательной железы»). При этом научными руководителями данной работы являются: с голландской стороны – профессор И.Я. Де Йонг (кафедра урологии Университета города Гронинген), профессор Р.А. Дирк (заведующий кафедрой ядерной медицины Университета города Гронинген), с российской – профессор С.Х. Аль-Шукри (заведующий кафедрой урологии СПбГМУ). Работа посвящена исследованию наиболее перспективных методов диагностики (визуализации) рака предстательной железы. В будущем станет возможным использовать локальные методы терапии (такие, как криоабляция), направленные на конкретный опухолевый очаг в пределах железы. Рассматриваются диагностические возможности позитронно-эмиссионной томографии (ПЭТ), а также модификации данного метода диагностики – совместное использование ПЭТ в одном аппарате с компьютерным томографом (ПЭТ/КТ). Оценивается эффективность применения прогностических факторов (кинетические характеристики ПСА), а также биологически активных маркеров (PSMA, PSCA, GRPR, EpCAM, VEGF), способных при диагностике рака простаты выступать в роли специфических клеток-мишеней.

Другим важным направлением сотрудничества является обмен студентами и сотрудниками. Например, осенью 2012 года студентка 622-й группы лечебного факультета Анна Кузьмина проходила пятидневную стажировку на базе медицинского центра Университета Гронинген (своими впечатлениями о стажировке студентка поделилась на страницах «Научного альманаха СПбГМУ», выпуск № 4 – прим. ред.).

В настоящее время запланированы стажировки студентов и командировки сотрудников СПбГМУ на новый учебный год. Таким образом, подводя итог вышесказанному, можно отметить, что реализуемое в рамках действующего договора сотрудничество с Университетом города Гронинген является весьма эффективным, приносит большую пользу и имеет хорошие перспективы.

С.Ю. Боровец,
начальник отдела международных связей



Начальник отдела международных связей СПбГМУ С.Ю. Боровец; профессор кафедры урологии Университета г. Гронинген, доктор медицины И.Я. Де Йонг; и.о. проректора по международным связям СПбГМУ, профессор С.Х. Аль-Шукри; уролог университетской клиники г. Гронинген, доктор медицины А.И. Бреусма

Современные возможности интегративной психотерапии в общей медицине

8 февраля в Университете прошла научно-практическая конференция с международным участием «Современные возможности интегративной психотерапии в общей медицине». Мероприятие было посвящено 100-летию юбилею профессора Павла Игнатьевича Буля, выдающегося специалиста в области классического гипноза, стоявшего у истоков рождения психотерапевтической службы Университета, а также 60-летию отделения психотерапии, начало которому положил в 1952 году кабинет гипноза, созданный на кафедре госпитальной терапии 1 ЛМИ, руководимой в те годы профессором П.К. Булатовым.

В рамках конференции прозвучали доклады ведущих современных специалистов в области психиатрии, психотерапии и психосоматической медицины, а также сотрудников отделения психотерапии клиники СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова.

Научно-практическая конференция прошла под лозунгом интегративности как собственно в психотерапии, так и в медицине вообще, как новейшей тенденции в медицинской науке и практике. Особое внимание было уделено проблемам психосоматической медицины.

Так, в докладе член-корреспондента РАМН, профессора Г.Б. Федосеева были представлены современные, как собственные, так и зарубежные исследования, демонстрирующие психосоматические патогенетические корреляции в развитии бронхиальной астмы.

Профессор В.И. Крылов в своем докладе подчеркнул возрастание частоты аффективных расстройств в клинике внутренних болезней и необходимость комплексного подхода к терапии этих пациентов. Также он отметил особую значимость корректной диагностики данных расстройств и совершенствования понятийного аппарата в этой сфере.

Профессор Н.П. Ванчакова остановилась на необходимости тесного взаимодействия интернистов с психиатрами и психотерапевтами и повышения уровня знаний врачей общей практики в области психиатрии и психотерапии. Профессор В.Л. Филиппов говорил о важности организации психосоматических отделений на базе многопрофильных стационаров.

Кроме того, были представлены доклады о продолжении традиций отделения психотерапии и иглорефлексотерапии в медицинских учреждениях Петербурга. Зарубежные гости поделились историей развития интегративной психотерапии в Нидерландах и месте когнитивно-поведенческих методов в структуре интегративного подхода.

Вторая часть конференции была посвящена роли профессора П.И. Буля в развитии психотерапии в России и мире, сохранению и развитию его научного и творческого наследия.

П.И. Буль – доктор медицинских наук, профессор психотерапевт, почетный член Пражской, Берлинской и Парижской академии наук, автор трех монографий, не раз переиздававшихся у нас и за рубежом, 150 печатных работ на французском, английском, немецком языках. Еще до поступления в 1 ЛМИ он интересовался феноменом гипноза. В 1935 году в сборнике трудов института была напечатана статья «О возможности широкого применения гипноза при операции аборта». В числе соавторов статьи был и студент 3 курса Павел Буль, всю свою долгую творческую жизнь посвятивший изучению, развитию и практическому применению классического гипноза в медицине.

В 1938 году он с отличием закончил 1 ЛМИ, работал интерном на кафедре психиатрии, во время Великой Отечественной войны был ординатором нервного отделения эвакогоспиталя № 1117, с 1945 по 1950 год работал преподавателем нервно-психических болезней в 1-й школе медицинских сестер в Ленинграде. С 1952 года П.И. Буль работал на кафедре госпитальной терапии сначала в должности старшего лаборанта, затем – в качестве ассистента, руководил студенческим научным обществом; студенты СНО успешно выполнили 12 научных работ.

Павел Игнатьевич успешно применял свой опыт гипносуггестивной терапии в клинике внутренних болезней, в хирургической и акушерско-гинекологической практике. При этом список заболеваний, которые лечил Павел Игнатьевич при помощи гипнотерапии, был чрезвычайно широк. Это различные неврозы, последствия стрессов, бессонница, терапевтические заболевания (особенно успешно устранялись симптомы бронхиальной астмы и язвенной болезни) и кожные заболевания. С его участием были проведены операции более 100 больным, которым был противопоказан наркоз.

В 1955 году П.И. Буль защитил кандидатскую диссертацию на тему «Опыт применения гипнотерапии у больных бронхиальной астмой». В 1969 году монография «Гипноз в клинике внутренних болезней» была представлена и успешно защищена в качестве диссертации на степень доктора медицинских наук. Работы П.И. Буля «Техника врачебного гипноза», «Гипноз и внушение в клинике внутренних болезней», «Основы психотерапии» и другие стали настольными книгами не одного поколения врачей.

П.И. Буль вел и большую общественную работу, являясь в течение 25 лет лектором ленинградского отделения общества «Знание», читал лекции в Центральном лектории, рассказывал о природе гипноза, его применении в медицине, знаменитых гипнотизерах, особенностях сна, демонстрировал на желающих из зрителей приемы определения внушаемости и другие интересные феномены.



П.И. Буль, 1952 год



Демонстрация феномена гипноза на лекции



И.о. проректора по научной работе, профессор Э.Э. Звартау, член-корреспондент РАМН, профессор Г.Б. Федосеев, профессор В.И. Крылов, заведующая отделением психотерапии, Г.У. Утемишева



И.А. Гоголь, врач отделения психотерапии, кандидат медицинских наук, психотерапевт, иглорефлексотерапевт



Кристен ван Хаут (Нидерланды), специалист в области поведенческой психотерапии, с переводчиком

С 1989 года работал консультантом Международного института резервных возможностей человека и до последних дней был главным редактором журнала «Вестник психотерапии». Ушел из жизни П.И. Буль 6 марта 2003 года в возрасте 90 лет, оставив после себя огромное научное и творческое наследие.

Во второй части конференции большое внимание было уделено также практической, научной и образовательной деятельности отделения психотерапии клиники СПбГМУ. Заведующая отделением Г.У. Утемишева со своими сотрудниками представили широкий обзор того, как развивалась психотерапевтическая служба Университета, какова структура отделения в настоящее время, его практическая и научная направленность и значение для Университета и города. С большим интересом были встречены выступления сотрудников отделения: кандидата медицинских наук О.Ю. Бабкиной о роли психотерапии в лечении пациентов с БА (бронхиальной астмой), кандидата медицинских наук И.А. Гоголя об интеграции методов традиционной медицины в практику отделения, Н.В. Обухова об интеграции классического и эриксоновского гипнозов.

Сотрудники отделения психотерапии клиники СПбГМУ

Фундаментальная стоматология

23 января в Екатеринбурге состоялось I рабочее совещание по проблемам фундаментальной стоматологии с научной школой для молодежи.



А.А. Бармашева, победитель конкурса в номинации «Новые лекарственные препараты в стоматологии»



В работе совещания приняли участие известные ученые и специалисты, занимающиеся решением как фундаментальных научных проблем, так и изучающие актуальные клинические медицинские задачи в области стоматологии. С приветственным словом к участникам рабочего совещания обратились председатель Уральского отделения РАН, директор ИОС УрО РАН им. И.Я. Постовского, академик В.Н. Чарушин и проректор по научной работе ГБОУ ВПО «Уральская государственная медицинская академия им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России» (УГМА Минздрава России), профессор О.П. Ковтун.

СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова представил на рабочем совещании два доклада от авторских коллективов – «Гиперчувствительность зубов и патология пародонта. Вопросы взаимосвязи и возможные пути решения» (авторы: заведующая кафедрой терапевтической стоматологии, профессор, доктор медицинских наук Л.Ю. Орехова; доцент, кандидат медицинских наук М.Н. Осипова, кандидат медицинских наук Е.С. Лобода) и «Взаимосвязь между заболеваниями пародонта и общим состоянием организма» (авторы: заведующая кафедрой терапевтической стоматологии, профессор, доктор медицинских наук Л.Ю. Орехова, заведующая кафедрой внутренних болезней стоматологического факультета, доктор медицинских наук, доцент И.А. Горбачева).

В рамках I рабочего совещания по проблемам фундаментальной стоматологии с научной школой для молодежи был проведен конкурс стендовых докладов молодых ученых и специалистов. Победителем конкурса в номинации «Новые лекарственные препараты» стал доклад ассистента кафедры терапевтической стоматологии СПбГМУ, кандидата медицинских наук А.А. Бармашевой «Сравнение эффективности регенерации десны при применении фибробластов кожи и стромальных клеток костного мозга, заключенных в коллагеновый гель». Научно-исследовательская работа была выполнена под руководством заведующей кафедрой терапевтической стоматологии СПбГМУ, профессора, доктора медицинских наук Л.Ю. Ореховой и заведующего отделом клеточных культур Института цитологии РАН, заслуженного деятеля науки РФ, профессора, доктора биологических наук Г.П. Пинаева.

Для объединения усилий ученых различных сфер деятельности, совместных возможностей стоматологических кафедр вузов России, научно-исследовательских лабораторий, а также для поддержания молодых ученых, которые ставят перед собой цель выполнения фундаментальных научных исследований в области стоматологии, был открыт научно-образовательный центр «Фундаментальная стоматология». Его целью является повышение качества стоматологической помощи населению России на основе проведения инновационных междисциплинарных исследований международного уровня в области фундаментальной стоматологии. Центр будет участвовать в подготовке научно-педагогических кадров, интеграции образовательного и научного потенциалов научных организаций, высших учебных заведений и инновационных структур для осуществления совместных исследований и разработок, повышения квалификации научного

педагогического персонала вузов, использования результатов научных исследований в разработках, обеспечивающих создание новой наукоемкой продукции, модернизации и реструктуризации действующих производств.

Научно-образовательный центр «Фундаментальная стоматология» формируется на базе лаборатории физических и химических методов исследования Института геологии и геохимии УрО РАН им. академика А.Н. Заварицкого, ЦКП «Геоаналитик», лабораторий гетероциклических соединений и органических материалов Института органического синтеза УрО РАН им. И.Я. Постовского, ЦКП «Спектроскопия и анализ органических соединений» и стоматологического факультета ГБОУ ВПО «УГМА Минздрава России». В междисциплинарных исследованиях примут участие сотрудники ГБОУ ВПО «Московского государственного медико-стоматологического университета Минздрава России», ГБОУ ВПО «СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова», ГБОУ ВПО «Пермская государственная медицинская академия им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России», ГБОУ ВПО «Омская государственная медицинская академия Минздрава России», УЦКП «Современные нанотехнологии» ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина» и другие.

«Фундаментальная стоматология» представляет собой многопрофильный центр, владеющий различными современными методами анализа, оснащенный рядом уникальных приборов, размещенных в специализированных помещениях. Основные научно-исследовательские направления связаны с созданием фармацевтических композиций местного и наружного применения на основе кремнийорганического грицерогидрогеля, разработкой медицинских препаратов и материалов на основе биологически активных и биоадсорбируемых полимеров, а также новых противовирусных средств, выявлением морфоструктурных изменений биоминералов твердых тканей зубов человека при патологических процессах различной этиологии, математическим моделированием патологических процессов, биоинженерией и клеточными технологиями, экологической и радиационной безопасностью человека.

Председателями научно-образовательного центра «Фундаментальная стоматология» стали директор института геологии и геохимии УрО РАН им. академика А.Н. Заварицкого, академик РАН С.Л. Вотяков (со стороны научного академического профиля) и заведующий кафедрой терапевтической стоматологии ГБОУ ВПО «Уральская государственная медицинская академия им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России», профессор, доктор медицинских наук Г.И. Ронь (со стороны медицинского стоматологического профиля). СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова в составе совета научно-образовательного центра представляет заведующая кафедрой терапевтической стоматологии, профессор, доктор медицинских наук Л.Ю. Орехова. В состав совета также вошли видные представители научно-академического и медицинского стоматологического профилей, включая академика РАН О.Н. Чулахина, профессора П.Е. Панфилова, профессора, доктора медицинских наук Л.П. Кисельникова, профессора, доктора медицинских наук О.С. Гилеву и других.

А.А. Бармашева,
ассистент кафедры терапевтической стоматологии,
кандидат медицинских наук



Международная академическая мобильность: иностранные студенты в СПбГМУ

Совсем недавно, лишь пару лет назад, наш Университет начал принимать активное участие в программах международных стажировок для студентов медицинских вузов под эгидой обширной организации – Интернациональной федерации медицинских студентов (International Federation of Medical Students Associations), которая насчитывает около 110 стран-участниц. Летом 2012 года к нам приехали на стажировку около 30 студентов из стран Европы, Южной Америки, и, соответственно, столько же наших учащихся отправились изучать зарубежные медицину и культуру.



Майкл Коган (на переднем плане) со студентами СПбГМУ (слева направо: Алина Лазарева, Денис Лигатюк, Анастасия Пашина, Татьяна Тибенькова)

В феврале для прохождения практики к нам приехал гость из Соединенных Штатов Америки, Майкл Коган. Майкл учится в Филадельфии в медицинской школе Темплского университета, которую в этом году заканчивает и поступает в резидентуру по нейрохирургии; однако об этом несколько позже.

В аэропорту, когда мы встречали нашего американского студента, разыгралась удивительная сцена: его уже встречали без нас, и никто иной, как его папа. Итак, Майкл, урожденный Михаил, родился в городе Ленинграде, а в возрасте пяти лет на долгие годы покинул родину. Однако по-русски Миша говорит превосходно, практически без стилистических и грамматических ошибок, так уж было заведено у них в семье – общаться на русском. Наверное, тяга к Родине и обусловила желание приехать на стажировку именно в Россию и Санкт-Петербург.

В СПбГМУ Майкл занимается на кафедре неврологии и нейрохирургии, посещает профессорские обходы, наблюдает за нейрохирургическими операциями. Многие вещи его очень удивляют в нашей системе здравоохранения. Вроде бы все как в Штатах на общем плане, но если приглядеться к деталям, замечаешь – разница велика. Первое, что бросается в глаза – это время, которое уделяется на одного пациента в клинике: в Штатах на осмотр одного человека тратят не более 15 минут, здесь же одного пациента могут обсуждать больше часа. Осмотр производят очень тщательно и обширно, исследуют большое количество симптомов, даже те, которые не касаются непосредственно конкретной патологии. В Америке так не принято. Там четко смотрят то, что необходимо в данном случае, не тратя время на фундаментальность исследования. Обращает на себя внимание и разница в подходах к диагностике: здесь идут путем доказательств диагноза через те симптомы и синдромы, которые присутствуют у пациента и четко следуют в направлении предполагаемого диагноза; в Штатах на первое место всегда ставят дифференциальную диагностику: это то, на чем делается акцент при обучении в медицинской школе, а именно постановка диагноза от противного, путем отрицания симптомов других заболеваний.

Привлекает внимание и то, что у российских докторов больше творчества в лечении, тогда как в США каждый случай имеет свою конкретную схему, от которой нельзя отклоняться; если же все-таки приходится выбирать альтернативное лечение, то необходимо подтвердить его целесообразность существующими научными исследованиями и публикациями.

Майкл был немного шокирован и построением стационарного отделения в больнице. Для него было в новинку, что пациенты лежат в палатах по 4–5 человек, а во время обхода заболевание обсуждается в присутствии соседней

палате. Конфиденциальности в Америке придают колоссальное значение, и такое ведение обследования недопустимо. Некоторые вопросы неприемлемо задавать даже в присутствии родственников пациента, только с глазу на глаз. Но в России вопрос конфиденциальности, по крайней мере пока, не так критичен.

Интересно было послушать рассказ о медицинском образовании в Америке, где профессия «врач» очень престижна. Майкл отмечает: поступить в медицинскую школу совсем непросто, необходима хорошая успеваемость в средней школе, особенно по профилирующим предметам. Однако и затем расслабиться не удастся, необходимо невероятное усердие. К примеру, студенты старших курсов приходят на учебу к пяти-шести утра.

Медицина в Америке считается образованием «второй степени». Это значит, что выпускник средней школы не может пойти в медицинскую школу сразу – только после получения звания бакалавра (обычно, на это требуется три-четыре года), причем не имеет значение, бакалавра наук или искусств. Главное – окончить «pre-medical study» – курс, который включает 5 предметов по 2 семестра каждый: неорганическая и органическая химия, биология, физика и английский язык. Лишь при изучении этих предметов и получении по ним высоких оценок желающий может поступить в медицинскую школу. Для этого необходимо сдать стандартизованный экзамен, который проводится в тестовой форме и часто представляет большую сложность.

Обучение в медицинской школе занимает еще четыре года, два из которых считаются доклиническими и два – клиническими. Доклиническое обучение включает фундаментальные предметы, причем устроено оно достаточно интересно: первый год студенты изучают по циклам какой-то определенный предмет, например, патологию, гистологию, физиологию и так далее. Второй год также проходит по циклам, каждый посвящен определенной системе органов и касающихся ее разделов анатомии, гистологии, физиологии, патологии и так далее. С третьего года студенты учатся в клиниках. Учебный день, как уже упоминалось, начинается в пять-шесть утра, когда ребята приходят в клинику для работы с пациентами – обычно это два-три человека в день. Они должны их обследовать, опросить, указать диагноз, далее обучение продолжается с резидентом, который проверяет правильность результатов обследования и может задать любой фундаментальный теоретический вопрос; поэтому к самоподготовке студенты относятся очень серьезно. По окончании медицинской школы присваивается звание доктора медицины. Но и на этом образование не заканчивается – впереди резидентура, длительность которой варьирует в зависимости от специализации. Обучение на терапевтические и педиатрические специальности занимает три года, анестезиология – четыре года, общая хирургия, офтальмология требуют пять лет, нейрохирургия – семь лет.

Однако и это еще не все, для более конкретной или двойной специализации в выбранной сфере необходима аспирантура, или fellowship. Практические навыки студенты начинают формировать в медицинских школах, доступность «что-либо сделать руками» зависит от конкретной клиники, политики университета и хирурга, но, к примеру, резиденты обязаны проводить операции уже в качестве главных хирургов.

Майкл приехал в Россию не только для прохождения практики, но и ради приобщения к родной культуре, поэтому наши студенты активно помогают ему ознакомиться с достопримечательностями города и пригородов, с особенностями спорта и культурной жизни молодежи. Он уже побывал в Эрмитаже и Русском Музее, Павловске и Пушкине, не говоря о многочисленных прогулках по городу, его ждут поездки в Выборг, Петергоф, а также остальные достопримечательности Санкт-Петербурга. Также планируется прогулка по лесу на лыжах. Архитектура города Мише очень нравится, он отмечает, что видел нечто подобное лишь в Вене. Однако ожидания настоящих русских, февральских морозов не оправдались, город на Неве встретил его слякотью. Но это совсем не портит впечатления, ведь попасть в Петербург Миша хотел уже очень давно.

Миша – замечательный человек, дружелюбный, отзывчивый, идеал будущего врача. Пожелаем ему удачной стажировки и успехов на его профессиональном поприще!

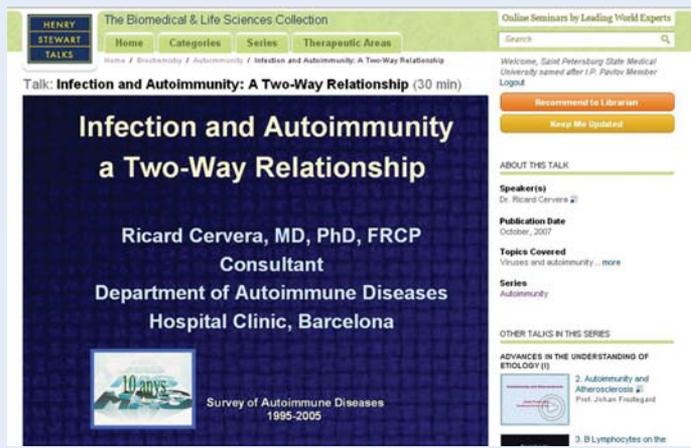
Анастасия Морозкая

Полезные ресурсы

Совет СНО рад сообщить, что...

С 18 января студентам и сотрудникам СПбГМУ открыт доступ к The Biomedical & Life Sciences Collection (http://hstalks.com/main/browse_subjects.php?c=252).

Ресурс предоставляет мгновенный доступ к более чем 1500 лекциям ведущих мировых специалистов, включая ряд лауреатов Нобелевской премии. Доступ открыт по IP из Университета или в удаленном режиме по логину и паролю Университета (см. <http://sovetsno.spb.ru/>).



С 1 января по 31 декабря 2013 года в Университете открыт доступ к ресурсу ClinicalKey.

К работе с ресурсом существует два уровня доступа:

1) из IP-диапазона Университета, но без авторизации. При этом для просмотра доступны все ресурсы, но нельзя сохранить PDF книг;

2) с авторизацией. Пользователи сами создают себе учетные записи, это можно сделать двумя способами:

2.1 – из-под IP-диапазона, нажать Register, заполнить анкету;

2.2 – с удаленных компьютеров, используя выданные ключ и пароль (ID/password).

Ссылка на прохождение процедуры регистрации в удаленном доступе – <http://www.clinicalkey.com/register>

По всем вопросам вы можете обратиться в отдел справочно-библиографического и информационного обслуживания библиотеки Университета (тел.: 499-70-90 или libruni68@gmail.com).



Поисковая платформа Google Академия (Google Scholar) появилась в статусе бета-версии еще в ноябре 2004 года. Парадокс, но до сих пор далеко не всем о ней известно.

Это свободно доступная в интернете (<http://scholar.google.com/>) система учета и поиска научных публикаций разных форматов и из разных областей науки, которая включает в себя большинство рецензируемых электронных журналов Европы, Америки и, что немаловажно, России.

Лозунг ресурса – «стоя на плечах гигантов» (Stand on the shoulders of giants) представляет собой фрагмент знаменитого высказывания Исаака Ньютона «Если я видел дальше других, то потому, что стоял на плечах гигантов». Реализуя на практике этот рекламный слоган, Google Академия обеспечивает поиск научных данных, их ретроспективный анализ и создает, таким образом, основу новых научных достижений. Благодаря своей функции «цитируется в», ресурс предоставляет доступ к аннотациям статей, в которых процитирована рассматриваемая работа, и обеспечивает подсчет индекса цитирования авторов, включая h-индекс и i10-индекс, что было доступно ранее только в платных поисковых системах Scopus и Web of Knowledge.

С точки зрения реальных показателей цитируемости для русскоязычных авторов, Google Академия представляет наибольший интерес, поскольку она индексирует максимальное количество научных журналов и на русском языке. Использование данной поисковой платформы может стать отличным информативным средством, в том числе и средством контроля эффективности проводимых исследований.

И.В. Белозерцева



Из локальной сети Университета открыт доступ к Анатомическому атласу Primal Pictures Interactive Anatomy.

Ссылка для входа:

<http://ovidsp.ovid.com/ovidweb.cgi?T=JS&NEWS=n&CSC=Y&PAGE=main&D=pps11>

Доступ возможен с любого компьютера в Университете, например, через компьютеры в залах библиотеки.

Дата в истории

6 марта 1899 года химиком фармацевтического концерна «Байер» Феликсом Хоффманном на основе ацетилсалициловой кислоты был получен препарат, известный сегодня как болеутоляющее и жаропонижающее средство.

Свое название аспирин получил от слова spiraea, листопадного декоративного кустарника, который является основным природным источником салициловой кислоты.

Первое время аспирин выпускали в виде порошка. В начале XX столетия он стал популярен в России, но принимали его достаточно осторожно. Так, например, молодому царевичу Алексею Романову, страдавшему гемофилией, он был противопоказан, поскольку снижал свертываемость крови. В целях увеличения продаж препарата летом 1900 года «Байер» выделил российскому представительству средства на размещение прямой рекламы аспирина в отечественных периодических изданиях. Подобные материалы зачастую занимали до половины полосы с перечислением более десятка показаний к применению аспирина.

Тем не менее, к 1909 году треть всех продаж приходилась на Соединенные Штаты Америки. Американцы до сих пор являются одними из первых по числу потребления аспирина. По статистике, около 23 миллионов человек в США ежедневно принимают этот препарат. Они съедают около 20 000 тонн аспирина в год.



Приложение к газете «Путь».
Учредитель – ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» Минздрава России
Наш адрес: 197022, Санкт-Петербург, ул. Л. Толстого, 6-8
www.spb-gmu.ru

Верстка РА ООО «Инфора», www.info-ra.ru
Печать в типографии ООО «Колорит».
Санкт-Петербург, ул. Б. Пушкарская, д. 10.
Тираж – 999 экз.
Распространяется бесплатно

Главный редактор: Э.Э. Звартау.
Редактор: Мария Петрова.
Корреспондент: Ольга Лалетина.
E-mail: pulse1med@yandex.ru,
reklama1med@gmail.com