



СЕЧЕНОВСКИЕ ВЕСТИ

ТЕМА НОМЕРА: МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО

СОБЫТИЯ

Университет открытых возможностей

ОБЩЕСТВО И ЗДОРОВЬЕ

Работа челюстно-лицевого хирурга – борьба за новое качество жизни пациента

НАУКА И ПРАКТИКА

Торжество жизни: один день на кафедре анатомии

КАМПУС

Иностранным студентам – новые правила пребывания



Поздравляем
с 8 Марта!

Дорогие женщины!

Поздравляю вас с прекрасным праздником весны – 8 Марта!

Именно женщина создает неповторимую атмосферу, в которой любое дело спорится, а дом наполняется уютом. Благодаря женщине появляется гармония, которая придает смысл мужским поступкам и делам.

Желаю вам любви, благополучия и исполнения желаний. Пусть в вашей жизни будет много приятных и радостных моментов, заботы и внимания со стороны близких, друзей и коллег!

Ректор  Петр Глыбочко



РЕГЕНЕРАТИВНАЯ МЕДИЦИНА – В ЗОНЕ ОСОБОГО ВНИМАНИЯ

15 февраля 2018 года в Сеченовском университете прошла конференция «Трансляционные аспекты регенеративной медицины». Создание биоинженерных эквивалентов поврежденных органов, доклинические исследования и клинические испытания, биопечать, моделирование и дизайн биоматериалов, а также юридические аспекты их использования обсудили российские и зарубежные специалисты.

С приветственным словом от имени руководства университета выступил проректор по научно-исследовательской и клинической работе Виктор Фомин.

Модераторами конференции выступили Денис Бутнару, директор Научно-технологического парка биомедицины, и Петр Тимашев, руководитель Института регенеративной медицины Сеченовского университета.

Преграды и их преодоление

Конференцию открыла лекция Энтони Аталы, директора Института регенеративной медицины Уэйк-Форест (США), профессора Первого МГМУ им. И.М. Сеченова.

Свое выступление ученый и врач посвятил достижениям института Уэйк-Форест, отметив, что работа идет на всех стадиях – от исследования до внедрения в клиническую практику. Появляются и успешно развиваются новые методы и технологии, в частности биопечать органов. В то же время есть несколько проблем, над которыми работают ученые во всем мире. Прежде всего это невозможность вырастить нервные клетки, клетки печени и поджелудочной железы вне тела человека. Также актуальна проблема отторжения подсаженных органов и сложность достижения их гармоничного функционирования в организме пациента. Кроме того, созданные *in vitro* органы или ткани нуждаются в кровоснабжении, но пока неясно, как обеспечить прорастание сосудов пациента во вновь созданном органе или ткани. Все эти вопросы можно решить только совместными усилиями

ученых и клиницистов во всем мире, развивая мультидисциплинарные программы по регенеративной медицине.

Энтони Атала отметил, что участие Сеченовского университета – одного из ведущих медицинских вузов России – в инновационных проектах регенеративной медицины, работа команды вуза вызывают чувство гордости и дают надежду на успешное достижение целей.

Между экспериментом и клиникой

Денис Бутнару предложил к обсуждению тему тканевой инженерии, ее сопричастности к реальным клиническим проблемам, поддержал идеи Энтони Аталы о необходимости международного и междисциплинарного сотрудничества, рассказал о работе Института регенеративной медицины, зарубежных стажировках сотрудников. Так, недавно из годичной стажировки в Уэйк-Форесте вернулся сотрудник института Игорь Васютин. Совместные исследования по неинвазивной методике получения клеток для создания тканеинженерных конструкций в урологии, начатые в процессе стажировки, продолжают.

Пока многие проекты Института регенеративной медицины только начинают свой путь в клиническую практику, но, по словам Дениса Бутнару, ученые, работающие в регенеративной медицине, осознают сопричастность к реальным клиническим проблемам, предпринимают шаги, которые в конечном итоге приведут к цели – методами регенеративной медицины лечить людей.

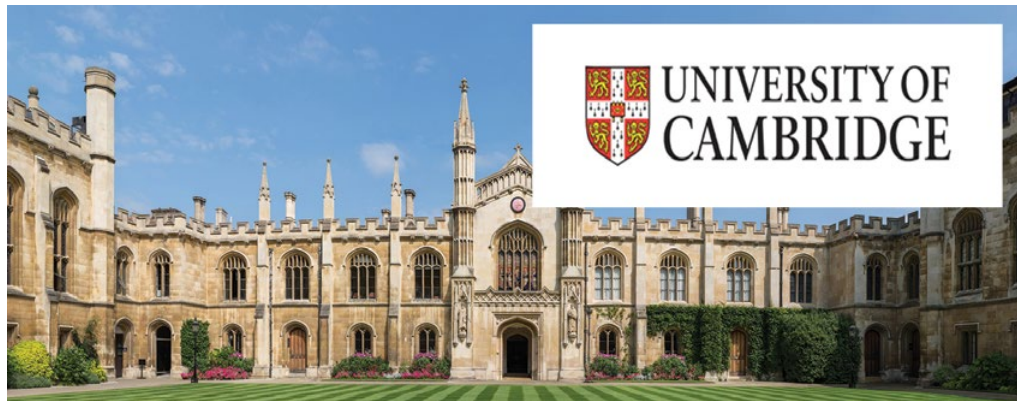
Обмен опытом оригинальных исследований

Игорь Решетов, академик РАН, заведующий кафедрой пластической хирургии Сеченовского университета, поделился опытом оригинальных исследований. Презентацию о новой стволовой нише в ростовой пластинке – научных исследованиях в сфере регуляции роста костей представил Андрей Чагин, сотрудник Института регенеративной медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова и Каролинского института (Стокгольм, Швеция).

Окончание на с. 4



РОССИЙСКО-БРИТАНСКАЯ ЛЕТНЯЯ ШКОЛА



29–30 января 2018 года делегация Сеченовского университета совершила рабочий визит в Кембриджский университет (Великобритания). В поездке приняли участие директор Института регенеративной медицины профессор Петр Тимашев, заведующий отделением онкоколопроктологии клиники колопроктологии и малоинвазивной хирургии доцент Даниил Маркарьян и старший тьютор Центра научной карьеры Никита Сушенцев.

В первый день поездки прошла встреча со студентами, заинтересованными в участии в первой Российско-британской летней школе по инновационной хирургии, которая пройдет в стенах Сеченовского университета в июне этого года. Летняя школа станет первым мероприятием, проводимым в рамках создаваемой Российско-британской ассоциации молодых медиков, призванной укрепить научные и образовательные

связи между ведущими медицинскими школами двух стран. Расширение круга университетов-участников школы стало возможным благодаря успеху прошлогодней Кембриджско-сеченовской летней школы по онкоурологии и реконструктивной хирургии мочевого тракта.

Об особенностях нового формата летней школы и ее предварительной программе рассказали куратор колопроктологического модуля Даниил

Маркарьян и координатор школы Никита Сушенцев. В этом году летняя школа не только расширяет количество участников до 24 студентов, но и значительно углубляет свою программу, добавляя модуль колопроктологии и уделяя большое внимание отработке мануальных навыков.

Своими впечатлениями от путешествия в Москву в прошлом году поделились студенты Даунинг-колледжа Джонатан Чу и Рита Камарова (Jonathan Chu, Rytta Kamarova, Downing College). Они выразили уверенность, что участники летней школы смогут получить уникальный опыт тренировок хирургических навыков на современном симуляционном оборудовании и попробовать себя в роли настоящих хирургов, работающих в стенах клиники международного класса. Джонатан и Рита также отметили невероятно теплую и дружественную атмосферу, в которой проходит летняя школа, что также делает это событие незабываемым для всех участников.

30 января в стенах Пемброк-колледжа (Pembroke College) прошло совместное заседание Русского и Итальянского обществ Кембриджского университета. С российской стороны с докладом о возможностях применения лазерных технологий в регенеративной медицине выступил профессор Петр Тимашев. Он рассказал о создании биосовместимых и биodeградируемых материалов с помощью лазерных технологий. Особое внимание было уделено применению биоматериалов в регенеративной медицине: в этой области специалисты Института регенеративной

медицины Сеченовского университета занимают одну из лидирующих позиций в России.

Итальянскую сторону в рамках заседания представила научная сотрудница Института стволовых клеток (Stem Cell Institute) доктор Аличе Брага (Dr Alice Braga). Ее доклад был посвящен возможностям применения нейрональных стволовых клеток в лечении рассеянного склероза и травм спинного мозга. Оба доклада создали повод для дискуссии, которая продолжилась в рамках официального ужина в честь делегации Сеченовского университета.

В завершение встречи Никита Сушенцев поделился первыми успехами в налаживании образовательного и научного обмена между медицинскими вузами России и Великобритании, которые легли в основу создания Российско-британской ассоциации молодых медиков.

Участники поездки выразили личную благодарность за организацию описанных мероприятий президенту Кембриджского медицинского общества Ханне Йогасундрам (Hannah Yogasundram, President, Cambridge MedSoc) и старшему советнику Русского общества Кембриджского университета Илье Буркову (Ilya Burkov, Senior Adviser, Cambridge University Russian Society).

Организация рабочего визита стала возможна благодаря личной поддержке ректора Петра Глыбочко, а также участию Сеченовского университета в проекте «5-100».

Никита Сушенцев

СОЦИОЛОГИЯ МЕДИЦИНЫ: НОВАЯ ПАРАДИГМА

23 января 2018 года состоялось заседание исследовательского комитета Российского общества социологов (ИК РОС) «Социология медицины».

Искусственный интеллект, особенности внедрения информационных технологий, эволюция, теория и практика проведения современных медико-социологических исследований стали главными темами дискуссий ученых и практиков. Среди участников заседания – организаторы здравоохранения, социологи и экономисты, научно-педагогические работники и медицинские специалисты.

«Здоровье является состоянием полного физического, душевного и социального благополучия, а не только отсутствием болезней и физических дефектов» – это определение, включенное в Устав Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), стало новой парадигмой для социологов, ученых и организаторов здравоохранения. Теперь в основу изучения процессов, происходящих в медицине и здравоохранении, заложены не только статистические, но и социологические методы.

С лекцией об инновациях в этом направлении выступил директор Института социологии, психологии и гуманитарных наук Сеченовского университета, глава ИК РОС Андрей Решетников. Свое выступление он посвятил оценке современных возможностей социологии как междисциплинарной науки, воздействию общества на развитие медицины и потребностей в медицинских услугах, общемировой тенденции – усилению влияния социальных процессов на медицину.

В работе ИК РОС «Социология медицины» приняли участие 68 специалистов из России, Израиля и Норвегии. Были представлены 34 доклада об эволюции научной парадигмы, разработке и применении междисциплинарной методологии, отвечающей вызовам времени и общества, социологических инструментах необходимых для формирования инновационных систем здравоохранения.

Организаторами мероприятия выступили Сеченовский университет, Институт социологии, психологии и гуманитарных наук, Российское общество социологов, исследовательский комитет РОС «Социология медицины».

Институт социологии, психологии и гуманитарных наук

РАХМАНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ: ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДИАГНОСТИКИ И ТЕРАПИИ



Программа Рахмановских чтений открылась специальным пленарным заседанием, на котором выступили академики РАН с фундаментальными докладами по пяти научным направлениям:

- дерматовенерология – Анна Кубанова;
- ревматология – Евгений Насонов;
- детская дерматология – Лейла Намазова-Баранова;
- иммунология – Александр Караулов;
- дерматоонкология – Игорь Решетов.

В этом году на Рахмановских чтениях впервые были организованы специализированные тематические секции: косметологии, диагностики меланомы, а также школы практического дерматолога с представлением редких клинических случаев и дерматологическим квестом в заключение. Состоялся дискуссионный круглый стол, посвященный проблемам биологической терапии дерматозов.

Высокий научный уровень мероприятия обеспечило участие в нем ведущих российских и зарубежных ученых, профильных специалистов и организаторов здравоохранения. Участники Рахмановских чтений – 956 человек из России, Великобритании, Франции, Швейцарии, Израиля.

По материалам конференции издан сборник тезисов.

Ольга Олисова

26 января 2018 года состоялась 35-я Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Рахмановские чтения: перспективные направления диагностики и терапии в дерматовенерологии и косметологии».

Рахмановские чтения проходят ежегодно с 1984 года в память о выдающемся ученом, клиницисте и педагоге Викторе Александровиче Рахманове. Чтения приурочены ко дню его рождения – 5 февраля. Организаторы – кафедра и Клиника кожных и венерических болезней им. В.А. Рахманова Сеченовского университета.

Высокая научная ценность конференции привлекает внимание российских и иностранных участников и способствует укреплению авторитета российской дерматологии. Темы, предлагаемые к обсуждению, служат развитию актуальных направлений науки и клинической практики, мотивируют к непрерывному медицинскому образованию. Рахмановская конференция 2018 года аккредитована Минздравом РФ в системе непрерывного медицинского образования – НМО.



УНИВЕРСИТЕТ ОТКРЫТЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

13 февраля 2018 года ректор Сеченовского университета Петр Глыбочко встретился с представителями студенческих организаций, ординаторами и аспирантами. Перед многими из них через 1–2 года встанет вопрос, в каком направлении развиваться. Поэтому темой для обсуждения стал вопрос «Кем вы хотите быть?».

В Сеченовском университете выстроена система, в рамках которой обучающиеся могут выбрать интересное им направление. Существует несколько линеек развития: врачи первичного звена, ординаторы, врачи-исследователи, управленцы. «Для университета важно, кем вы станете после окончания обучения», – отметил Петр Глыбочко. – Мне хотелось бы, чтобы вы как лидеры студенческого самоуправления нашли свое место в жизни, а мы вас поддержим. Направление вы выбираете сами, а мы только подставляем плечо».

В частности, сегодня тема управления в здравоохранении является самой актуальной. Здравоохранение сегодня изменилось – оно стало ориентированным на пациента. Поэтому системе нужны новые организаторы с новыми подходами, которые могут посмотреть на проблемы с другой стороны.

Во время беседы выяснилось, что шесть участников встречи планируют в будущем стать главными врачами. Ректор предложил прикрепить каждого из них к главврачам университетских клиник, где они могут испытать на себе, в чем заключается эта работа.

«Университету нужны молодые специалисты – сильные, энергичные лидеры для работы на различных позициях», – пояснил ректор. – Если вы видите себя среди организаторов здравоохранения, мы готовы поддержать вас. Чтобы эффективно управлять, мало знать основы организации медицинского учреждения. Надо также разбираться в экономике. Только тогда руководитель может эффективно действовать».

Также ректор рассказал о дефиците молодых и одаренных кадров для научно-исследовательской деятельности, о необходимости обновления педагогических кадров на кафедрах вуза и ответил на ряд вопросов, касающихся зарубежных стажировок, научной работы, прохождения практики.

Подводя итоги встречи, Петр Глыбочко отметил, что обучающимся предлагается достаточно возможностей для построения своей карьеры в университете. «Мы создаем условия, убирая барьеры на вашем пути, а выбор вы должны сделать сами», – подчеркнул ректор.

Олег Сарынин



ДАН СТАРТ СОТРУДНИЧЕСТВУ С IBM



Сеченовский университет заключил к программе Academic Initiative корпорации IBM с целью поиска путей развития компетенций и улучшения обучения будущих ИТ-специалистов и специалистов по обработке данных в медицине на базе открытых стандартов, ПО с открытым кодом и современных технологий IBM.

«Глобальная цель нашего университета – стать в России международным авторитетом в области наук о жизни. Современный специалист должен уметь анализировать большие данные. Участие в академической инициативе IBM поможет нам улучшить качество подготовки специалистов в области информационных технологий и аналитики в медицине и даст новый импульс при проведении научных исследований в университете. В перспективе

развитие таких компетенций в вузе позволит получить необходимые навыки и новые знания для поддержки значительного прогресса в инновациях в сферах здравоохранения и технологий», – отметил ректор Петр Глыбочко.

«Мы рады видеть Сеченовский университет в составе широкого и разнообразного сообщества российских участников университетской программы IBM. Компания IBM привержена развитию навыков, необходимых для эры искусственного интеллекта. Чем лучше студенты сегодня будут разбираться в возможностях, которые современные ИТ и аналитика предоставляют для всего спектра профессиональной занятости, тем более успешными они будут в применении преимуществ таких технологий и методик завтра, когда будут работать врачами, исследователями, инженерами и менеджерами», – сказал Андрей Филатов, генеральный директор IBM в России и СНГ.



РЕКТОР ВСТРЕТИЛСЯ С УЧАСТНИКАМИ ЗАРУБЕЖНЫХ СТАЖИРОВОК

6 февраля прошла встреча ректора Сеченовского университета Петра Глыбочко с участниками зарубежных стажировок, директорами институтов и главными врачами клиник.

Всего за 2017 год на зарубежные стажировки выезжало 109 человек. В их числе – 17 научно-педагогических сотрудников. Основным содержанием стажировок 10 научных сотрудников стало освоение исследовательских методик и технологий в Германии, Швейцарии, Испании, США, Нидерландах, Швеции, Франции, Великобритании. Разработкой программ двойных дипломов, осво-

ением клинических протоколов в Германии, Австрии, Сингапуре, Нидерландах, Великобритании, Болгарии, Китае занимались 7 сотрудников, среди которых 3 профессора.

Тематические направления стажировок обучающихся – их выезжало 65 человек, в том числе 20 студентов Международной школы «Медицина будущего», – это персонализированная медицина, биоинженерия, лучевая диагностика, эндокринология и онкология, хирургия, колопроктология и эндоскопическая хирургия, иммунология, пластическая хирургия, неврология. Аспиранты осваивали за рубежом новые методы исследований и проведения части диссертационного исследования.

Ректор отметил, что необходимо повысить отдачу от зарубежных стажировок. «В рамках Проекта «5-100» и создания парка биомедицины запланирована установка современного научного оборудования, поэтому важно, чтобы в университете были подготовленные люди, которые смогут на нем работать», – подчеркнул Петр Глыбочко. – Те, кого мы отправляем на зарубежные стажировки, должны привозить все новое и интересное, что есть в мировой медицинской науке, чтобы мы могли внедрять это в практику в Клиническом центре. Это наша основная задача».

Другой ключевой момент, на который ректор обратил внимание, – это сотрудничество

с иностранными специалистами. Для университета важно, чтобы они проводили мастер-классы, делились методиками, а не только читали лекции.

На 2018 год планируется увеличить количество стажировок за рубежом на 25%.

Студенты Бакинского филиала прошли практику в Мюнхене

В период зимних каникул в начале февраля 2018 года студенты III курса Бакинского филиала Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовского Университета) Эфендиев Джамиль, Рахметзаде Фаррух и Алиев Юнус прошли медицинскую практику в урологическом отделении больницы Klinikum rechts der Isar при Техническом университете города Мюнхена, Германия.

Ежедневно студенты присутствовали на утренних заседаниях, где рассматривались клинические случаи пациентов с урологическими патологиями с предоставлением радиологических и гистологических данных, а также

обсуждался план лечебного процесса, оперативного вмешательства, дальнейшей радио- и химиотерапии.

В ходе практики студентам удалось ознакомиться с процессом опроса пациентов врачом, заполнения истории болезни пациента, проведения ультразвукового исследования мочевого пузыря, проведения ультразвукового исследования мочевого пузыря, а также присутствовать на операциях радикальной цистэктомии, радикальной простатэктомии, трансуретральной резекции предстательной железы, а также резекции почки.

Интересным опытом для студентов оказалось наблюдение за роботизированной операцией по простатэктомии, проведенной доктором Маурером при помощи аппарата Da Vinci. По окончании практики студенты

получили сертификаты о прохождении практики в урологическом отделении больницы Klinikum rechts der Isar.





ЗАДАЧИ ПО РАЗВИТИЮ УНИВЕРСИТЕТА ОБСУДИЛИ НА УЧЕНОМ СОВЕТЕ

Заседание Ученого совета состоялось 5 февраля 2018 года. Открывая Ученый совет, Петр Глыбочко вручил награды заведующим кафедрами: Юрию Беленкову – медаль «За заслуги перед Первым МГМУ имени И.М. Сеченова»; Анатолию Корсунскому и Андрею Севбиту – благодарности ректора.

Состоялся показ документального фильма к юбилею кафедры органической химии (завкафедрой Владимир Белобородов).

Отчеты заведующих кафедрами

С отчетами выступили заведующие кафедрами:

– Сергей Дыдыкин – кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии лечебного факультета. Он рассказал о работе студенческого научного кружка, публикациях в российских и зарубежных изданиях, международных студенческих олимпиадах по хирургии – их организует кафедра, научной деятельности, издании журнала и Международном симпозиуме по клинической и прикладной анатомии, который пройдет в Москве 12–16 сентября 2018 года;

– Владислав Кучма – кафедра гигиены детей и подростков педиатрического факультета, представил работу, которая ведется на базах кафедры в НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков, Центре образования «Самсон» (в центре есть детский сад и общеобразовательная школа). Кафедра выполняет государственные задания, научные исследования на внебюджетной основе, участвует в работе Европейского союза школьной и университетской медицины и здоровья.



К 260-летию Сеченовского университета будет установлен памятник выдающемуся хирургу, инициатору строительства Клинического городка на Девичьем поле Николаю Склифосовскому

АХЧ ведет капитальное строительство и ремонт Сеченовского университета. В частности, полностью достроено, оснащено и проходит необходимые для сдачи в эксплуатацию процедуры согласования с госорганами здание общежития для студентов и аспирантов на улице Озерная, дом 2. Идут работы по реконструкции объектов по адресам: Нахимовский проспект, дом 48 – для размещения Научно-образовательного центра трансляционной медицины, на проспекте Вернадского, дом 90 – в здании площадью 27 909 кв. м, которое передано университету Правительством Москвы – здесь будет Парк биомедицины Сеченовского университета.

Идет работа по капитальному и текущему ремонту, техническому обслуживанию и оснащению зданий, сооружений, лабораторий, Спортивно-оздоровительного лагеря «Сеченовец». Проведена спецоценка условий труда, в ноябре 2017 года успешно пройдена плановая проверка Государственной инспекции труда в городе Москве.

К 260-летию Сеченовского университета будет установлен памятник выдающемуся хирургу, инициатору строительства Клинического городка Николаю Склифосовскому.

По завершении отчета проректор по АХЧ Иван Рязанцев представил план развития материально-технической базы вуза на 2018 год и получил поддержку ректора и Ученого совета.

Выполнение решений Ученого совета за 2016–2017 учебный год

С отчетами о выполнении решений Ученого совета выступили проректоры:

- по учебной работе Татьяна Литвинова;
- по лечебной работе Виктор Фомин;
- по экономике и финансам Евгения Галкина.

Отчеты получили одобрение ректора и Ученого совета. Завершая Ученый совет, Петр Глыбочко отметил, что план финансово-хозяйственной деятельности Сеченовского университета получил одобрение Наблюдательного совета вуза.



По итогам отчетов Петр Глыбочко отметил, что студенты кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии активно участвуют в хирургических олимпиадах и занимают высокие места. Говоря о кафедре гигиены детей и подростков, ректор напомнил, что кафедра принимает участие в мероприятиях Десятилетия детства (Указом Президента РФ от 29 мая 2017 года № 240, 2018–2027 годы объявлены Десятилетием детства в России).

Проректор по учебной работе Татьяна Литвинова рекомендовала кафедрам уделить внимание дистанционным образовательным технологиям.

Премии Правительства РФ и почетные звания «Профессор РАН»

Тему государственных премий продолжила информация о включении Романа Комарова, заведующего отделением, врача – сердечно-сосудистого хирурга в состав авторского коллектива РНЦХ им. академика Б.В. Петровского, выполнившего работу по созданию и внедрению в медицинскую практику инновационных методов хирургического и гибридного лечения аневризм аорты. Коллектив выдвинут на премию Правительства РФ в области науки и техники за 2018 год.

Также Ученый совет поддержал выдвижение к присвоению почетного звания «Профессор РАН»:

– Андрея Замятнина, директора Института молекулярной медицины (по отделению медицинских наук);

– Максима Афанасьева, профессора кафедры клинической иммунологии и аллергологии (отделение биологических наук).

Итоги работы АХЧ за 2017 год и задачи по развитию

Об итогах работы административно-хозяйственной части (в составе АХЧ 15 подразделений и 340 сотрудников) и планах развития материально-технической базы вуза доложил проректор Иван Рязанцев.

РЕГЕНЕРАТИВНАЯ МЕДИЦИНА – В ЗОНЕ ОСОБОГО ВНИМАНИЯ

Начало на с. 1

О новациях в области биопечати органов, формировании новой парадигмы развития биологии и биопротезирования – роботизированном послойном строительстве трехмерных жизнеспособных тканей и органов с использованием клеточных сфероидов в качестве составных элементов рассказал научный руководитель лаборатории биотехнологических исследований 3D Bioprinting Solutions Владимир Миронов – один из лидеров направления 3D-печати органов в России и мире. Юрий Рочев, сотрудник Сеченовского университета и Национального университета Ирландии представил новации в сфере дизайна биоматериалов. С презентациями выступили сотрудники ФМБА России, МГУ им. М.В. Ломоносова и других научных и исследовательских институтов.

В режиме реального времени: врач всегда остается врачом

В перерыве между пленарными заседаниями Энтони Атала и Петр Тимашев провели консультацию о возможности применения технологий

регенеративной медицины в детском возрасте. По просьбе родителей и в их присутствии состоялась беседа ученых и клиницистов с маленьким пациентом. Энтони Атала, один из ведущих мировых специалистов в области регенеративной медицины и тканевой инженерии, расспросил о диагнозе и ответил на вопросы о том, какой может быть тактика лечения: в данном случае речь идет о трех лапароскопических операциях. Прогноз, при грамотном лечении, хороший.

Так проходила конференция «Трансляционные аспекты регенеративной медицины». Международной и междисциплинарной командой ученых и клиницистов, почти 200 участников, были обсуждены актуальные научные и клинические вопросы. Завершил конференцию круглый стол «Юридические аспекты использования клеточных продуктов». Регенеративная медицина сегодня в зоне особого внимания: именно с ней связаны надежды на выздоровление и лучшее качество жизни великого множества пациентов во всем мире.



РАБОТА ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОГО ХИРУРГА – БОРЬБА ЗА НОВОЕ
КАЧЕСТВО ЖИЗНИ ПАЦИЕНТА

О работе кафедры и отделения челюстно-лицевой хирургии УКБ № 4 Сеченовского университета и о том, почему мы вправе ждать чудес от челюстно-лицевых хирургов, рассказывает Сергей Иванов.



Сергей Юрьевич Иванов

Заведующий кафедрой Сеченовского университета, врач – челюстно-лицевой хирург, руководитель отделения ЧЛХ УКБ № 4.

В 1979 году окончил ММСИ им. Н.А. Семашко. С 1987 по 1996 годы служил в МВД заместителем начальника отделения челюстно-лицевой хирургии и стоматологии Центрального госпиталя, главным стоматологом МВД РФ, в составе Миротворческих сил ООН.

Кавалер ордена «За личное мужество», награжден медалью Организации Объединенных Наций «На службе мира» (In the Service of Peace).

Работал в Великобритании – старшим врачом отделения челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии госпиталя города Бристоль (Bristol). Член Британской ассоциации челюстно-лицевых хирургов и Европейской ассоциации черепно-челюстно-лицевых хирургов.

С 1996 года работает в российских вузах и клиниках. Президент стоматологической ассоциации хирургов-стоматологов и челюстно-лицевых хирургов России, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор.

Дежурные по Москве

В 2016 году по приглашению ректора Петра Глыбочко я пришел в ведущий медицинский вуз страны – Сеченовский университет. Здесь есть возможность реализовать научные и организационные идеи на высоком уровне, вывести отделение челюстно-лицевой хирургии на лидирующие позиции. За год работы мы создали на базе УКБ № 4 отделение челюстно-лицевой хирургии, два направления стоматологической помощи: госпитальное отделение и дневной стационар. Принимаем urgentных и плановых больных.

Ургентная – неотложная помощь – это наши дежурства по Москве и Московской области три дня в неделю. Все самые сложные случаи челюстно-лицевой хирургии, повреждений головы и шеи: флегмоны, переломы, автокатастрофы, ранения и множество других травм – везут к нам, на ул. Доватора, 15. Мы работаем как на войне: никогда не знаешь заранее, как пройдет дежурство и насколько тяжелыми будут пациенты. Это очень ценно для подготовки молодых кадров. Профессиональное совершенство достигается через повседневную, трудную, но крайне необходимую работу. Кроме ургентной развернуто оказание высокотехнологичной стоматологической помощи: нам было выделено 90 квот, но в итоге реализовано почти в два раза больше – 170, предоставляем платные услуги плановым и неотложным пациентам по ОМС и ДМС.

Ждать ли чудес в челюстно-лицевой хирургии

Интересный факт: наша кафедра ЧЛХ – одна из первых в России и создана по инициативе Николая Васильевича Склифосовского. В 1885 году в университете было выделено помещение для хирургов, занимающихся патологией головы и шеи. Сегодня кафедра занимается челюстно-лицевой хирургией, хирургической стоматологией и имплантологией, реконструктивной и пластической хирургией челюстно-лицевой области, лечением пациентов с сосудистыми заболеваниями. Важно отметить, что нас видят и слышат – мы получаем помощь и поддержку ректора Петра Глыбочко.

Ждать ли чудес в ЧЛХ? Да. Мы активно работаем с Институтом биологии гена РАН над развитием тканевой инженерии, клеточных технологий. Уже сегодня мы делаем компьютерную томографию и можем точно сказать, какой объем костной ткани мы иссечем пациенту по поводу того или иного заболевания. Работаем над тем, чтобы вырастить костную ткань в организме пациента и тут же на сосудах установить ему такую же кость, один в один, как его собственная.

Ректором университета поставлена задача по выполнению высокотехнологичных операций. Мы развиваемся в этом направлении, в частности вместе с радиохирургами проводим сложные реконструктивно-пластические операции по устранению обширных дефектов и деформаций мягких тканей, мальформации, сосудистых аномалий головы и шеи, микрохирургические операции на костях лицевого скелета с одномоментным устранением образовавшегося раневого дефекта или замещением его с помощью челюстно-лицевого протезирования.

Правим генетические нарушения

Неотъемлемая часть нашей работы – операции при врожденных пороках развития черепно-челюстно-лицевой области. Здесь мы работаем с генетиками, детскими стоматологами и ортодонтами Стоматологического института Сеченовского университета (руководитель направления Адиль Мамедов), выстраиваем систему преемственности. Детские стоматологи и ортодонты, осуществляя лечение и временное протезирование, дают возможность для нормального развития ребенка. Это великое дело. К нам поступают пациенты после 15–17 лет, когда заканчивается формирование костей.

Дистальная окклюзия – аномалии прикуса, эктодермальная дисплазия и множественная адентия – недоразвитие челюсти, отсутствие зачатков зубов – все это, наряду с психологическими проблемами и нарушениями речи, вызывает целый ряд других заболеваний, снижает качество жизни, приводит человека к изоляции и депрессии. Исправить генетические нарушения, восстановить эстетические пропорции лица – наша работа.

Право на жизнь без боли

В нашей работе мы исходим из того, что у пациента могут быть разные заболевания и причины их возникновения, но каждый имеет право на достойную жизнь без стресса и боли. У нас персонализированный подход к каждому пациенту. Путь к здоровью в челюстно-лицевой хирургии занимает от полугода до полутора лет, и мы проходим его вместе с нашими пациентами. Риски осложнений мы сводим к нулю, но даже такая простая операция, как установка имплантатов – это мировая статистика, дает порядка трех процентов неудач: крайне редко, но бывает аллергия на титан. Обо всех рисках заранее говорим с пациентом, заботимся об анестезиологическом обеспечении реконструктивных операций.

Одно из правил нашей клиники, а у нас проходят лечение пациенты с тяжелыми челюстно-лицевыми патологиями, – в палатах не должно быть зеркал. Пока мы преодолеваем врожденные или приобретенные деформации лица, переломы костей лицевого скелета, патологии прикуса, заболевания височно-нижнечелюстного сустава и слюнных желез, отражение в зеркале не должно травмировать пациента. Работа челюстно-лицевого хирурга, по сути, это избавление от зла, создание условий для лучшего качества жизни, формирование нового социального статуса пациента.

Космические технологии ЧЛХ

Мы неустанно работаем над развитием новых технологий в челюстно-лицевой хирургии. В России при моем непосредственном участии разработана серия биоконпозиционных материалов для костных имплантатов остеоиндуктивного действия, скаффолды и индукторы костной ткани, создана инновационная российская имплантационная система (ИРИС). Российские и иностранные имплантационные системы обязательно работают с университетами, каждая деталь имплантата должна иметь научное обоснование.

Работая над совершенствованием имплантатов, мы развиваем сотрудничество с МВТУ им. Н.Э. Баумана и профильными научно-исследовательскими институтами, корпорацией «Роскосмос». В частности, на одном из заводов корпорации начинается изготовление титановых имплантатов для отделения ЧЛХ Сеченовского университета.

Мы работаем над тем, чтобы, добившись высочайшего качества имплантатов российского производства, снизить их стоимость. Протезирование в стоматологии всегда было платным. Мы стараемся максимально облегчить пациентам финансовую составляющую лечения, применяя механизм ОМС, высокотехнологичные квоты.

Региональные клиники

С учетом развития новых технологий мы планируем совершенствовать ряд направлений ЧЛХ:

- эндоскопию – малоинвазивные операции при помощи эндоскопов;
- микрохирургию – не просто удалять опухоль, а полностью восстанавливать лицо, формируя челюстно-лицевую область при помощи аутогенных материалов;
- челюстно-лицевую коррекцию – ортогнатическую хирургию.

Нами разработаны уникальные схемы операций, есть авторские свидетельства, своя школа ортогнатической хирургии. Согласно распоряжению ректора, создаем дочерние клиники в регионах. За год работы их уже несколько: в Томске, Смоленске, Нижнем Новгороде, Назрани, Грозном, Махачкале – и эта работа продолжается.

Междисциплинарная команда

Наряду с высокими технологиями достижения в челюстно-лицевой хирургии – это всегда результат терпеливой и кропотливой работы междисциплинарной команды. Команду отделения ЧЛХ Сеченовского университета – хирургов-стоматологов, челюстно-лицевых хирургов, ортопедов, терапевтов, ортодонтот – набираю по следующим принципам: великое желание работать в том направлении, в котором работаем мы, причастность к медицине и понимание того, что челюстно-лицевая хирургия – тяжелый хлеб. Не приемлю меркантильность, желание немедленно, любым путем получить миллион. Прежде всего ты врач, а потом менеджер.

Дистанционное образование

Полагаю, что причастность к большой медицине, науке и клинической практике начинается со студенческого научного кружка и первых студенческих научных работ и не прекращается никогда. Всегда с благодарностью вспоминаю моих учителей – врачей и ученых Алексея Бизяева, Евгения Соколова, Леонида Геллера.

Сегодня у меня более ста ординаторов и множество дистанционных образовательных программ. Ежедневно проводим вебинары по направлениям: основы имплантологии; актуальные вопросы хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Разработан график, система контроля участия. В то же время в челюстно-лицевой хирургии необходимые навыки можно получить только в контактной борьбе за знания и опыт. Над этим мы тоже работаем. Мы всегда, всю жизнь учимся. Медицина – это образование на протяжении всей жизни.

Полосу подготовила Наталья Литвинова



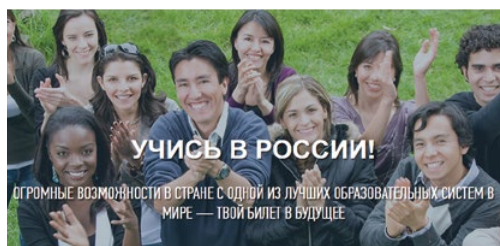


ИНОСТРАННЫМ СТУДЕНТАМ – НОВЫЕ ПРАВИЛА ПРЕБЫВАНИЯ

В январе 2018 года вступили в силу изменения, внесенные в статьи 5 и 17 Федерального закона «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации».

Теперь срок временного пребывания в России иностранных граждан, обучающихся на подготовительных факультетах и отделениях федеральных образовательных учреждений, продлевается на весь период обучения, от поступления на первый курс до окончания вуза. Ректор Сеченовского университета, академик РАН Петр Глыбочко назвал изменения в законодательстве важными и своевременными.

«Раньше для обучения иностранных граждан на подготовительных курсах в нашей стране нужно было оформлять визу с целью въезда «курсы». Затем возвращаться на родину, получать приглашение и делать новую визу с целью въезда «учеба», после этого вновь приезжать для поступления и дальнейшего обучения», – пояснил Петр Глыбочко, добавив, что это вызывало немало сложностей для студентов и влекло за собой дополнительные финансовые расходы. При этом ректор выразил уверенность в том, что теперь таких проблем быть не должно и чи-



сло иностранных студентов в российских вузах увеличится.

Согласно исследованиям ЮНЕСКО – учреждения ООН по вопросам образования, науки и культуры, более 2,7 миллиона студентов обучаются за пределами стран, гражданами которых они являются. В Сеченовском университете – участнике Проекта «5-100», обучаются студенты из разных стран мира. Федеральный закон от 31 декабря 2017 года № 493-ФЗ «О внесении изменений в статьи 5 и 17 Федерального закона «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации», вступивший в силу 11 января 2018 года, способствует успешному развитию академической мобильности и межкультурных коммуникаций.

Льготный проезд: как оформить социальную карту?

Напоминаем, что правительство Москвы утвердило правила льготного проезда в наземном городском транспорте и метрополитене для обучающихся в ординатуре. Соответствующее постановление от 22 декабря 2017 года подписал мэр столицы Сергей Собянин.

Воспользоваться правом льготного проезда ординаторы смогут с 1 марта 2018 года. Для этого необходимо получить социальную карту. Оформить ее можно в режиме онлайн.

Прием заявлений на изготовление социальных карт начнется с 15 февраля на сайте www.soccard.ru/students/.

Карты будут изготовлены в ускоренном режиме. В связи с этим социальными картами к 1 марта 2018 года будут обеспечены только те ординаторы, которые оформят заявления 15 и 16 февраля.

Приобрести льготный билет для проезда в метро, наземном городском транспорте или пригородном ж/д транспорте с 1 марта 2018 года без социальной карты будет невозможно.

Как сообщили в Департаменте транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры столицы, стоимость месячного проездно-

го для ординаторов составит 380 рублей – на метро, а на наземном городском транспорте – 250 рублей. Кроме того, для удобства со 2 января 2018 года введены льготные



билеты сроком действия три календарных месяца. Стоимость такого билета для проезда в метро составит 1140 рублей, для проезда на наземном городском транспорте – 750 рублей.

Напомним, что градоначальник, который является председателем Наблюдательного совета Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, обещал ввести льготы на проезд в общественном транспорте для учащихся ординатур на встрече со студентами в Сеченовском университете 12 декабря 2017 года. Она была посвящена развитию столичной медицины и образованию будущих врачей. С соответствующей просьбой к мэру обратилась одна из присутствующих на встрече студенток университета. По ее мнению, такая мера поддержки была бы актуальна для обучающихся в ординатуре, которые активно пользуются общественным транспортом.

СТУДЕНТКА ПОМОГЛА ПОСТРАДАВШИМ ВО ВРЕМЯ ПОЖАРА



Студентка первого курса Сеченовского университета Татьяна Соболева оказала помощь пострадавшим людям во время пожара в жилом доме. Пожар случился 14 ноября 2017 года в районе Ново-Переделкино города Москвы, в доме по улице Шолохова.

Оказавшись в экстренной ситуации, Татьяна Соболева не только не растерялась, но проявила самоотверженность и мужество. Аппарат Совета депутатов муниципального округа Ново-Переделкино и лично глава округа Анатолий Митрофанов выразили официальную благодарность ректору Сеченовского университета Петру Глыбочко за оказанную студенткой вуза помощь в чрезвычайной ситуации. «Ее поступок является примером бескорыстной помощи людям», – говорится в благодарственном письме.

О подробностях этого происшествия и о том, чем руководствовалась студентка Первого МГМУ, когда помогала людям, рискуя собственной безопасностью, Татьяну Соболеву расспросила Агата Соколова, 4-й курс, лечфак.

– Татьяна, расскажи, что же произошло в тот роковой день?

– Это случилось вечером. Я была одна дома, готовилась к занятиям, как вдруг раздался сильный стук. Стучали в мою дверь. Сначала я не придавала этому значения – подумала, что дети играют, ведь взрослые обычно звонят. Но я все же открыла дверь и увидела сюрреалистическую картину: стоят мои соседи – пожилая пара – в ночных рубашках, они покрыты копотью, а сзади из темноты валит дым. Они начали стучать, потому что не могли открыть дверь, ведущую к лифтам, и решили попросить меня помочь им. Мы живем на одиннадцатом этаже, на лифте спуститься было невозможно. А учитывая количество дыма и возраст соседей, я поняла, что нам лучше выйти на балкон, чем пытаться покинуть дом, ведь мы могли задохнуться. Я впустила их в свою квартиру, мы прошли на балкон. Он достаточно просторный, так что каждый из нас мог дышать в отдельное окно.

– Ты позвонила в пожарную охрану? Насколько быстро они вас спасли?

– Да, я позвонила сразу же, как только мы вышли на балкон. Оказалось, что жители соседнего дома увидели

пожар и вызвали спасателей. Тем не менее мы смогли выбраться только спустя три часа...

– Как долго! И что вы делали все это время?

– Первое, что пришло в голову, – дышать через мокрую ткань. На балконе как раз сушились медицинские халаты, я окунала их в аквариум, и мы дышали через ткань. Мои соседи были настолько растеряны, что не могли понять, зачем это нужно. Приходилось ухаживать за ними. А еще они очень хотели посмотреть, что же происходит с их квартирой. От этой идеи я их долго отговаривала. В конце концов они успокоились.

– Спасатели успели вовремя?

– Честно говоря, на тот момент я почти потеряла надежду на спасение. Мы были там так долго, казалось, что про нас уже все забыли. Но, к счастью, нас все же вызвали. Соседей сразу повезли в больницу, а у меня проверили концентрацию кислорода. Сказали, что все в норме.

– Вам объяснили, почему так долго пришлось ждать? И что же послужило причиной пожара?

– Как нам сообщили, по сложности это был самый сильный пожар за всю историю существования Западного административного округа. Потушить огонь долго не удавалось. Дело в том, что пожарные приехали сразу, но возле дома было припарковано слишком много машин. Из-за этого лестница, которую поднимали спасатели, не примыкала вплотную к балкону. Сама я смогла бы допрыгнуть, но вот мои пожилые соседи... Не могла же я их бросить. А что касается причины пожара, то в заключении написали, что горела проводка.

– Твоя квартира пострадала?

– Конечно. За это время мою входную противопожарную дверь полностью скрутило. Когда я услышала, как горит шкаф, я подумала, что это конец. И именно в этот момент к нам пришли на помощь. А когда мы выходили из квартиры, пепла было по колено. И это без преувеличения!

– Вот это история! А на каком факультете ты учишься и кем планируешь стать?

– Я учусь на лечебном факультете Сеченовского университета. Это мое второе высшее образование. По первому я маркетолог.

– Почему ты решила поступить в медицинский?

– Я переводила много текстов с английского языка, в том числе медицинской тематики. Мне они были интересны, хотелось научиться понимать их и вообще разбираться в медицине. И в какой-то момент я поняла, что это именно то, что хочу изучать.

– Какое направление в медицине тебе наиболее интересно?

– Регенеративная медицина. Это очень интересно. Хочу работать в этой сфере.



УЧИМСЯ ПИСАТЬ НАУЧНЫЙ ТЕКСТ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

(Заметка № 8)

Пишем раздел «Введение» (Introduction): пример

Из предыдущей заметки вы могли запомнить, что раздел *Introduction* принято писать по принципу «от общего к частному» и что стандартное введение в статье о биомедицинском исследовании имеет не менее трех смысловых частей: (1) общая информация о теме (что уже известно – обзор литературы); (2) аспекты темы, интересующие авторов больше всего (в том числе неизвестное, неизученное, недостатки предыдущих исследований, что обычно требует продолжения обзора литературы); (3) формулирование цели своего исследования.

Рассмотрим написание введения на примере. Предположим, мы пишем статью на тему «Сравнение заболеваний, сопутствующих мигрени (*migraine*) и головной боли напряжения (*tension headache*) у детей, проходящих лечение в высокоспециализированной педиатрической клинике».

В рамках первой смысловой части мы можем (а) написать, что такая проблема, как головная боль у детей, существует и что среди ее видов часто встречаются мигрень и головная боль напряжения; (б) подтвердить это статистикой (ссылка на исследование 1): *Migraine and tension headache are the most common types of headache in the general population of children. An epidemiological study of children aged 6–13 years from 10,000 randomly selected households reported a 6% rate of migraine and 15% rate of tension headache [1]*. (В некоторых случаях введение удобно начинать с дефиниций основных терминов. Например: *Migraine is ...*)

В рамках второй смысловой части конкретизируем тему через ссылку на исследование 2 и перечисляем заболевания, сопутствующие головной боли у детей (читателю станет понятно, что до сих пор неизвестно, как именно распределены эти коморбидности между мигренью и головной болью напряжения): *A review noted an association between pediatric headache and different comorbidities, including cardiovascular disease, epilepsy, depression, anxiety, sleep disorders, and Tourette syndrome [2]*.

Далее можно сообщить, что (а) исследований, в которых бы сравнивались заболевания, сопутствующие мигрени, и заболевания, сопутствующие головной боли напряжения, крайне мало и что (б) поэтому необходимо проводить такие исследования – например, не только в *general pediatric population*, как было сделано в исследовании 3 (ссылка), но и в других условиях: *The nationwide survey of Smith et al. [3] is one of the few to compare comorbidities between migraine and tension headache in the general pediatric population in France. However, further data are needed, in other settings*.

Так мы подготовили почву для последней, третьей смысловой части – формулирования цели собственного исследования: *We aimed to compare comorbidities in children with migraine or tension headache attending a pediatric headache clinic*.

В следующей заметке рассмотрим основные лексические, грамматические и стилистические особенности раздела «Введение».

Александр Зайцев, зам. директора Офиса академического письма, Институт лингвистики и межкультурной коммуникации

ТОРЖЕСТВО ЖИЗНИ: ОДИН ДЕНЬ НА КАФЕДРЕ АНАТОМИИ

12 февраля 2018 года на кафедре анатомии в формате круглого стола, приуроченного к 260-летию Сеченовского университета, состоялся открытый диалог о явлениях и событиях анатомической науки. Преподаватели обменялись мнениями об инновационных методах обучения, биоэтике, коллаборации кафедры с научным, медицинским и вузовским сообществом.

Фундаментальная наука при правильном подходе может стать драйвером инноваций – в этом убеждены все сотрудники кафедры.

Анатомия – это о любви к истине, медицине, людям

Модератором дискуссий выступил заведующий кафедрой Владимир Николенко. Благодаря его стараниям одна из лучших анатомических кафедр России выходит на новый уровень, внедряя инновации во все сферы научной, образовательной и клинической работы. Анатомия человека кардинально не меняется, но меняется объем информации, глубина познания. «Мнения наши нарастают одно на другое: первое служит стеблем для второго, второе – для третьего», – писал четыре века назад ученый, философ и гуманист Мишель Монтень в книге «Опыты» («Об искусстве жить достойно»).

На кафедре анатомии Сеченовского университета три года работает Школа препарирования. Заявку на участие в Школе подали почти 1000 человек, по итогам конкурсного отбора осталось 30 курсантов. Летом 2018 года ими будет закончено препарирование всего тела человека.



«Всегда с первым приходом студентов на кафедру анатомии я говорю им об уважении к останкам, которые служат их образованию. Казалось бы, человеку, чьи останки мы препарлируем, не важно, с должным уважением мы это делаем или нет, но для будущего врача понимание того, что этические нормы – это не только свод правил, но и его личный духовный, нравственный стержень, начинается в стенах нашей кафедры. «Hic locus est, ubi mors quadet seccurare vitae» – «Здесь место, где смерть служит торжеству жизни». В православной христианской традиции тело – храм души, а душа человеческая бессмертна. Врачу надо особенно беречь «экологию» своей души, рождающей нравственные устои профессии, – поясняет Владимир Николенко. – К этому неустанно призывал и доказывал всей своей жизнью хирург, ученый, доктор медицинских наук, профессор Валентин Феликсович Войно-Ясенецкий, он же причисленный к лику святых архиепископ Лука: учить и воспитывать не специалистов – хирургов, анатомов, патологов, а души людей».

Анатомия – это о любви к истине, медицине, людям, служении торжеству жизни.

Служить торжеству жизни

Как служить торжеству жизни? Кафедра анатомии отвечает на этот вопрос, принимая участие в научных исследованиях морфологической конституции человека в аспекте клинической медицины, молекулярно-генетических маркеров и фармакокинетики для персонализации диагностики и лечения. Весной 2018 года совместно с итальянскими коллегами кафедра планирует представить на международном конгрессе морфологов доклад по синтетической морфологии, только зарождающейся в России. В проекте принимает участие научный руководитель лаборатории биотехнологических исследований 3D Bioprinting Solutions Владимир Миронов – он выступит с докладом по регенеративной медицине. Почти год на кафедре работала китайский профессор анатомии Цзян Гоуа. Итог конвергенции восточной и европейской медицины – подготовленное к печати не имеющее прототипов уникальное издание «Руководство по акупунктурной анатомии» и монография «Классическая и биоэнергетическая анатомия человека», статьи в изданиях Scopus и WoS.

Три ведущих российских вуза сотрудничают с кафедрой анатомии Сеченовского университета – кафедра является базой для факультета фундаментальной медицины МГУ им. М.В. Ломоносова, МВТУ им. Н.Э. Баумана, МФТИ. Вместе с МФТИ сотрудники кафедры приступают к созданию, впервые в России, курса голографической анатомии – по аналогии с тем, как это делается в Гарвардском университете. Виртуальная реальность станет частью учебного процесса.

Анатомический театр и основные цели медицины

В то же время изучение анатомии невозможно без анатомического театра – theatrum anatomicum. «Все великие хирурги прошли анатомический театр. Продолжая традиции выдающихся анатомов, мы сегодня находимся на новом этапе развития: клиническая анатомия, объединяющая научные исследования с клинической точки зрения, становится самостоятельной наукой. Все диссертации, которые защищаются на кафедре, имеют выход в клиническую практику», – отметил профессор Виктор Овченков.

«Мы готовим студентов как врачей: на каждый анатомический феномен мы предлагаем клиническую задачу. Анатомия – наука, без которой невозможно достичь основных целей медицины: правильной диагностики и правильного лечения», – поясняет заведующий учебной частью Сергей Шемяков.

Дмитрий Зоткин – судебный эксперт, старший преподаватель кафедры анатомии

организует школу мастерства по хирургии, на которую собирает 300–400 человек. На кафедре проходят школы мастерства по микрососудистой хирургии для ординаторов, врачей, студентов старших курсов. В марте пройдет мастер-класс «Операция на гортани».

Хирурги, онкологи, стоматологи, челюстно-лицевые хирурги, неврологи, окулисты, дерматологи, травматологи, психологи, клинические анатомы – все проходят theatrum anatomicum кафедры анатомии Сеченовского университета.

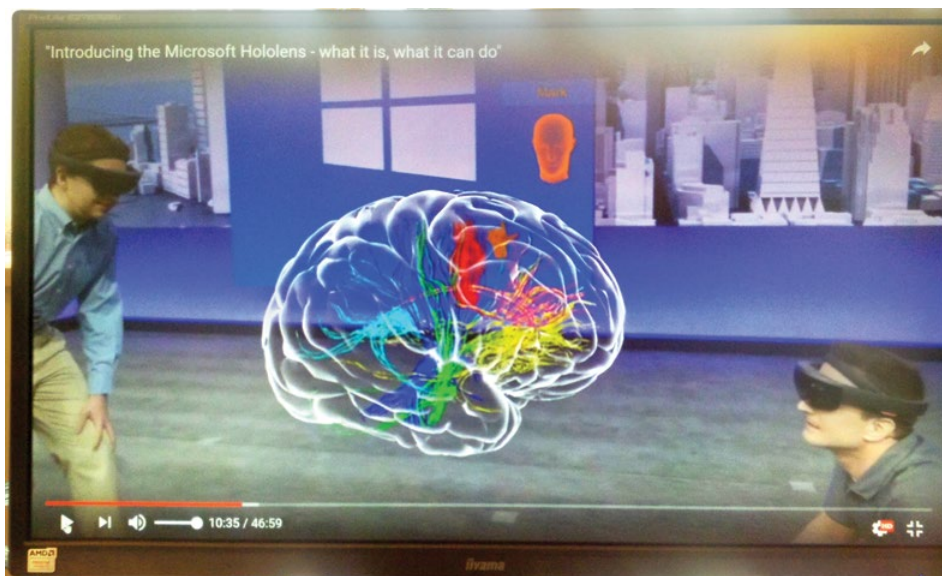
Университетские гранты

Благодаря системе внутриуниверситетских грантов, созданной ректором университета Петром Глыбочко, на средства гранта, выигранного в 2017 году совместно с гепатологами, на кафедре анатомии дооснащена лаборатория конституциональной морфологии. Совместно с кафедрой судебной медицины начаты кефалометрические исследования в плане идентификации личности. «Грант успешно завершен, но тему мы продолжаем. Этой темой – НИР в области гепатологии и конституциональной анатомии – занимается хирург-онколог, выпускник Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, старший преподаватель кафедры Юрий Жариков. По этой теме



планируется докторская диссертация. Мы участвуем в совместных молекулярно-генетических исследованиях, а также продолжаем изучать иммунную систему в эксперименте при различных воздействиях окружающей среды, в том числе и в условиях космических полетов», – говорит о задачах лаборатории Владимир Николенко.

Одно из направлений работы кафедры – создание учебно-методических пособий и МООК.



Учебно-методические пособия: анатомические карточки и МООК

Сегодня на кафедре идет работа над внедрением массовых открытых онлайн-курсов (МООК), развитием дистанционного образования. Доцент кафедры Алексей Стрижков в курсе самых актуальных для медицинского сообщества научных и клинических тем, принимает активное участие в создании МООК. «Объясняет очень хорошо, читает лекции просто прекрасно. Преподаватель будущего. Отличный лектор. Умный, добрый, спокойный», – говорят о нем студенты, и они уверены, что такими же отличными будут и онлайн-курсы от Алексея Стрижкова и других преподавателей кафедры анатомии.

Инновационный стиль преподавания и способ подачи материала – анатомические карточки. Подбор иллюстраций и анатомических терминов сделан по принципу ускоренного курса – crash course. Такая форма удобна и для практикующих врачей, и для студентов, как дополнение к учебнику. Это не заменяет, но отлично дополняет работу с материалом для препарирования, помогает практикующим врачам в повседневной работе.

Музей кафедры анатомии

К 260-летию Сеченовского университета на кафедре создан Музей отечественной анатомии, разработана концепция Виртуального анатомического музея, состоялась первая олимпиада по анатомии, вдохновленная старшим преподавателем Марией Золотаревой.

Огромный интерес вызывает действующий на кафедре Музей анатомии, возможно, он войдет в экскурсионное кольцо Москвы и станет местом паломничества ученых, врачей, историков, будущих абитуриентов вуза и просто людей пытливого ума. Привлекает внимание «3D анатомический стол», на котором проводятся занятия не только для студентов, но и для врачей – слушателей циклов повышения квалификации.

И все же, по мнению студентов, главное на кафедре – преподаватели. «Благородная и попидавшая виды душа становится сама по себе безупречно приятной. А наука не что иное, как протокол и опись творений, созданных подобными душами», – писал Мишель Монтень в своих «Опытах». Каждый день на кафедре – это встреча с людьми, которые в совершенстве постигли искусство жить достойно и готовы щедро делиться знаниями, опытом, мудростью. А вот кому не место на кафедре, так это любителям «лодыря гонять» – говорят, что именно здесь, в стенах кафедры, в 19-ом веке родился этот фразеологизм, связанный с именем анатома Лодера, но это уже другая история. Студенты, все как один, говорят о том, что учить анатомию надо сразу: объем знаний, навыков, опыта огромный и никак не укладывается в неделю или ночь перед экзаменом.

Кафедра прекрасная!

«Кафедра прекрасная!» – утверждают студенты. И готовы каждого из своих наставников-преподавателей принять за образец служения медицине, науке, людям. Спасибо вам, обожаемая студентами Марина Оганесян, – ваши лекции по анатомии на русском, английском, французском языках безупречны, точны и незабываемы, а это очень помогает в клинической практике. Спасибо Владимиру Милюкову, Виктору Овченкову, Сергею Шемякову, Негории Резаевой, Марии Тимофеевой, Людмиле Ключевой, Юрию Жарикову, Алексею Стрижкову, Дмитрию Зоткину и всем-всем сотрудникам кафедры.

Спасибо завкафедрой Владимиру Николенко – за прекрасную и дерзновенную команду, открытость к инновациям в образовании, «искусство жить достойно» и научные открытия – они, несомненно, будут, и фундаментом для них станет кафедра анатомии Сеченовского университета.

Полосу подготовила Наталья Литвинова



ОБЪЯВЛЕНИЕ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) объявляет конкурсный отбор и выборы на замещение вакантных должностей научно-педагогических работников:

Заведующих кафедрами (требования, предъявляемые к кандидатам: высшее профессиональное образование (Master of Arts для иностранных граждан), наличие ученой степени и ученого звания (не менее Ph. D. (Doctor of Philosophy), M. D. (Doctor of Medicine) для иностранных граждан), стаж научно-педагогической работы или работы в организациях по направлению профессиональной деятельности, соответствующей деятельности кафедры, не менее 5 лет, сертификат специалиста для клинических кафедр):

- нормальной физиологии ЛФ;
- организации и технологии иммунобиологических препаратов ИТМиБ;
- управления и экономики фармации ИТМиБ;
- клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней ЛФ;
- педиатрии и детских инфекционных болезней ЛФ.

Профессоров кафедр (требования, предъявляемые к кандидатам: высшее профессиональное образование, ученая степень доктора наук и стаж научно-педагогической работы не менее 5 лет или ученое звание профессора, сертификат специалиста для клинических кафедр):

- факультетской хирургии № 2 ЛФ (1,0 ст.);
- факультетской терапии № 2 ЛФ (1,0 ст.);
- акушерства и гинекологии № 1 ЛФ (1,0 ст.);
- нервных болезней и нейрохирургии ЛФ (0,5 ст.);
- реконструктивной хирургии, онкологии и радиотерапии ЛФ (0,75 ст.);
- организации и управления в сфере обращения лекарственных средств ИПО (1,0 ст.);
- ортопедической стоматологии ИС (0,25 ст.);
- стоматологии детского возраста и ортодонтии ИС (1,0 ст.);
- хирургической стоматологии ИС (1,0 ст.);
- челюстно-лицевой хирургии ИС (1,0 ст.);
- патологии ИФ (1,0 ст.);
- фармацевтического естествознания ИФ (0,75 ст.);
- фармацевтической технологии и фармакологии ИФ (0,25 ст.; 0,25 ст.).

Доцентов кафедр (требования, предъявляемые к кандидатам: высшее профессиональное образование – специалитет, магистратура, аспирантура (адъюнктура), ординатура, ассистентура-стажировка, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному курсу, дисциплине (модулю). Дополнительное профессиональное образование на базе высшего образования (специалитета, магистратуры, аспирантуры (адъюнктуры), ординатуры, ассистентуры-стажировки) – профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному курсу, дисциплине (модулю), ученая степень кандидата (доктора) наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента (старшего научного сотрудника), сертификат специалиста для клинических кафедр):

- акушерства и гинекологии № 1 ЛФ (0,5 ст.);
- анатомии человека ЛФ (1,0 ст.);
- детских болезней ЛФ (1,0 ст.; 1,0 ст.);
- госпитальной терапии № 1 ЛФ (1,0 ст.);
- кожных и венерических болезней им. В.А. Рахманова ЛФ (1,0 ст.);
- медицинской и биологической физики ЛФ (0,5 ст.);
- нормальной физиологии ЛФ (1,0 ст.);
- пропедевтики внутренних болезней ЛФ (1,0 ст.);
- психиатрии и наркологии ЛФ (0,25 ст.);
- факультетской терапии № 1 ЛФ (1,0 ст.);
- факультетской хирургии № 2 ЛФ (1,0 ст.);
- фармакологии ЛФ (1,0 ст.);
- пульмонологии ЛФ (1,0 ст.);
- биохимии ЛФ (1,0 ст.);
- клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней ЛФ (0,5 ст.);
- внутренних, профессиональных болезней и пульмонологии МПФ (1,0 ст.);
- инфекционных болезней МПФ (1,0 ст.);
- медицинской информатики и статистики МПФ (0,5 ст.);
- микробиологии, вирусологии и иммунологии МПФ (1,0 ст.);

- общей гигиены МПФ (0,5 ст.; 1,0 ст.);
- общественного здоровья и здравоохранения им. Н.А. Семашко МПФ (1,0 ст.);
- интегративной медицины ИПО (0,25 ст.);
- общей врачебной практики ИПО (0,5 ст.);
- промышленной фармации ИПО (1,0 ст.);
- истории медицины, истории Отечества и культуры ИСПиГН (1,0 ст.);
- пропедевтики детских болезней ЛФ (1,0 ст.);
- педиатрии и детских инфекционных болезней ЛФ (0,25 ст.);
- челюстно-лицевой хирургии ИС (0,5 ст.; 0,5 ст.);
- пропедевтики стоматологических заболеваний ИС (0,5 ст.);
- стоматологии детского возраста и ортодонтии ИС (0,25 ст.).

Старших преподавателей кафедр (требования, предъявляемые к кандидатам: высшее профессиональное образование – специалитет или магистратура, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному курсу, дисциплине (модулю). Дополнительное профессиональное образование на базе высшего образования (специалитета или магистратуры) – профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному курсу, дисциплине (модулю), стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет, при наличии ученой степени кандидата наук стаж научно-педагогической работы не менее 1 года):

- фармакологии ЛФ (1,0 ст.);
- микробиологии, вирусологии и иммунологии МПФ (1,0 ст.);
- эпидемиологии и доказательной медицины МПФ (1,0 ст.);
- институт лингвистики и межкультурной коммуникации (1,0 ст.);
- фармакологии ИФ (1,0 ст.).

Ассистентов кафедр (требования, предъявляемые к кандидатам: высшее профессиональное образование – специалитет или магистратура, направленность (профиль) которого, как правило,

соответствует преподаваемому учебному курсу, дисциплине (модулю). Дополнительное профессиональное образование на базе высшего образования (специалитета или магистратуры) – профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному курсу, дисциплине (модулю), стаж работы в образовательном учреждении не менее 1 года, при наличии послевузовского профессионального образования (аспирантура, ординатура) или ученой степени кандидата наук – без предъявления требований к стажу работы, сертификат специалиста для клинических кафедр):

- детских болезней ЛФ (0,5 ст.; 0,5 ст.);
- кожных и венерических болезней им. В.А. Рахманова ЛФ (0,5 ст.);
- психиатрии и наркологии ЛФ (1,0 ст.);
- факультетской хирургии № 2 ЛФ (0,75 ст.);
- факультетской хирургии № 1 ЛФ (0,5 ст.);
- госпитальной терапии № 1 ЛФ (0,5 ст.);
- детской хирургии и урологии-андрологии ЛФ (1,0 ст.);
- общественного здоровья и здравоохранения им. Н.А. Семашко МПФ (0,75 ст.);
- педагогики и медицинской психологии ИСПиГН (0,5 ст.);
- управления сестринской деятельностью и социальной работы МПФ (1,0 ст.);
- ортопедической стоматологии ИС (0,5 ст.; 1,0 ст.);
- профилактики и коммунальной стоматологии ИС (1,0 ст.);
- челюстно-лицевой хирургии ИС (0,5 ст.);
- пропедевтики стоматологических заболеваний ИС (0,5 ст.);
- фармацевтического естествознания ИФ (1,0 ст.);
- промышленной фармации ИПО (0,5 ст.);
- высшей школы управления здравоохранением ИЛИУЗ (1,0 ст.);
- организации лекарственного обеспечения и фармакоэкономики ИПО (0,5 ст.).

Адрес: 119991, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 4, комн. 224.

ПОЗДРАВЛЯЕМ С НАГРАДОЙ!



Указом Президента РФ «О награждении государственными наградами Российской Федерации» (№ 45 от 01.02.2018 года) за заслуги в сфере здравоохранения многолетнюю добросовестную работу орденом «За заслуги перед Отечеством» III степени награжден заведующий кафедрой факультетской хирургии № 1 Лечебного факультета Сеченовского университета Александр Черноусов.

Поздравляем Александра Федоровича с заслуженной наградой!

ГРАМОТНАЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТАКТИКА – СПАСЕННАЯ ЖИЗНЬ

Сосудистые хирурги Клиники аортальной и сердечно-сосудистой хирургии выполнили редкую операцию по поводу гигантской аневризмы селезеночной артерии.

Пациентка длительное время наблюдалась в различных медицинских учреждениях с болями в верхних отделах живота. Однако правильный диагноз был установлен несколько месяцев спустя, после проведения мультиспиральной компьютерной томографии в УКБ № 1 Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. При этом была выявлена гигантская аневризма селезеночной артерии диаметром около 20 см, занимавшая большую часть верхнего этажа брюшной полости, которая сдавливала поджелудочную железу и желудок. Кроме

этого, у пациентки был высокий риск разрыва аневризмы селезеночной артерии с развитием фатального внутрибрюшного кровотечения.

Под наркозом выполнена срединная лапаротомия. После чего мобилизованы верхняя, передняя, нижняя и боковые стенки аневризмы селезеночной артерии. Далее произведена частичная резекция стенок аневризмы, и расширенный участок селезеночной артерии был заменен искусственным протезом сосуда.

В результате хирургического лечения полностью устранена угроза разрыва аневризмы и восстановлено кровоснабжение селезенки. Пациентка в удовлетворительном состоянии была выписана на восьмые сутки после операции. Профессионализм персонала клиники и грамотная хирургическая тактика позволили спасти пациентку.

ХОРОШИЕ НОВОСТИ В TELEGRAM-КАНАЛЕ

Студенты Сеченовского университета отличаются стремлением к инновациям, поэтому мы запустили официальный телеграм-канал Sechenov News. Теперь вы ничего не пропустите:

- получайте новости прямо в телеграм;
- отслеживайте интересные мероприятия и события;
- участвуйте в опросах, чтобы влиять на будущее университета.

Подпишитесь на телеграм-канал Sechenov News, чтобы быть в курсе хороших новостей и эксклюзивных материалов.



ПЕТР ТИМАШЕВ – ЛАУРЕАТ ПРЕМИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ

Директор Института регенеративной медицины Петр Тимашев стал лауреатом премии правительства Москвы.

В преддверии Дня российской науки в главном зале Кремлевского дворца состоялась торжественная церемония награждения молодых ученых столицы. На премию номинировались работающие в столице аспиранты и кандидаты наук, специалисты до 35 лет и доктора наук до 40 лет. Награды победителям вручили министр образования и науки РФ Ольга Васильева, мэр

Москвы Сергей Собянин и президент Российской академии наук Александр Сергеев.

Директор ИРМ Петр Тимашев стал победителем в номинации «Химия и науки о материалах» за исследования в области зеленых технологий формирования трехмерных материалов для регенеративной медицины.

Награду представителю Первого МГМУ им. И.М. Сеченова вручил мэр Москвы, председатель наблюдательного совета Сеченовского университета Сергей Собянин.

Поздравляем Петра Сергеевича с высоким достижением!

Газета «Сеченовские вести», № 3 (74)

Учредитель: ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) www.sechenov.ru
Главный редактор: П.В. Глыбочко
Распространяется бесплатно
Адрес редакции: 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2
E-mail: gazeta@1msmu.ru

Газета зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Москве и Московской области.

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС 77-70380 от 13.07.2017

Ссылка при перепечатке обязательна.
Присланные рукописи не возвращаются и не рецензируются.

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

И.М. Чиж, Б.В. Давыдов, О.А. Сарынин, М.В. Коломыченко (фотокорреспондент), Е.О. Чистяков (дизайн и верстка), А.Г. Меленева (корректор), Н.Г. Литвинова (редактор)
Издательство ООО «Информационные банковские системы. Консалтинг». Адрес издательства: 105264, г. Москва, ул. 4-я Парковая, д. 23

Отпечатано в типографии
ООО «Компания «Ларсон-Центр»

Адрес типографии: 115230, г. Москва, Электролитный проезд, д. 1а

Время подписания номера в печать:
установленное по графику – 12:00 28.02.2018,
фактическое – 11:25 28.02.2018
Заказ № 528
Тираж 3500 экз.