



**Во благо
здоровья уральцев —
изучать, исцелять,
воспитывать!**

УРАЛЬСКИЙ МЕДИК

Учредитель: УРАЛЬСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЕ ПОЗДРАВЛЕНИЕ

Глубокоуважаемый Сергей Михайлович!

Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации сердечно поздравляет Вас с 60-летием со дня рождения!

Вы вступили в удивительную пору подлинного расцвета творческих сил, когда мудрость сочетается с опытом и глубоким знанием жизни. С высоты прожитых лет смысл и цель жизни ученого, врача и педагога очевидны — принести пользу каждому своему пациенту. Это удастся Вам в полной мере.

После окончания Свердловского государственного медицинского института Вы прошли путь от ассистента кафедры госпитальной хирургии до ректора высшего учебного медицинского учреждения.

Особое место в Вашей биографии занимает деятельность на посту директора Уральского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии.

Незаурядный талант исследователя, глубокие знания и научная интуиция позволили Вам стать признанным авторитетом российской травматологической научной школы.

Вами опубликовано более 200 печатных работ, получено 15 патентов на изобретения, под Вашим руководством выполнены и защищены 7 кандидатских диссертаций. Выполняются диссертационные работы, в том числе докторские, по ведущим проблемам хирургии, травматологии, ортопедии.

Видный ученый и талантливый педагог — Вы пользуетесь заслуженным авторитетом и уважением пациентов, коллег, соратников, друзей и медицинской общественности страны.

В день Вашего юбилея, уважаемый Сергей Михайлович, примите наши самые теплые и сердечные пожелания доброго здоровья, успехов в работе, счастья, оптимизма и отечественного здравоохранения.

Заместитель министра В.И. Скворцова

КОНФЕРЕНЦИЯ

В ЭПИЦЕНТРЕ СОБЫТИЙ МЕЖДУНАРОДНОГО МАСШТАБА

С 9 по 12 ноября 2009 года впервые в Екатеринбурге проходит Международная научная школа для молодежи «Инновационные технологии в здравоохранении: молекулярная медицина, клеточная терапия, трансплантология, реаниматология, нанотехнологии».



Проректор по науке Уральской государственной медицинской академии, профессор О.П. КОВТУН о Международной научной школе

чтобы старшие авторитетные ученые, которые имеют сегодня признание в России и за рубежом, могли поделиться своим опытом и знаниями, передать свою искорку познавательной активности молодому поколению, с которым сегодня и ассоциируется инновационная Россия. Ведь им — молодым — продолжать лучшие отечественные традиции. Важно, чтобы они осознали, что российские ученые интегрированы в международное научное пространство, поэтому все те достижения, которыми обладает мировая наука, доступны сегодня студентам, аспирантам, молодым преподавателям.

Хотелось бы отметить активное внимание к молодому поколению со стороны государства. Об этом говорят и многочисленные конкурсы для молодых ученых. Государство делает ставку на молодых. Это очень важно.

Профессия врачевания тесно сопряжена с исследовательской деятельностью. Поэтому для всех, кто когда-то сделал выбор и поступил в медицинскую академию, стоит цель — стать врачом-исследователем. И во время проведения Международной научной школы мы хотим научить молодых врачей элементам исследовательской деятельности, статистике, анализу, обобщению материала, их публичному изложению. Именно такая школа может сформировать врача высокой квалификации, будущего руководителя, организатора здравоохранения. Мы считаем, что новая идея — право на проведение международной школы — это не только очень почетно, это дает возможность грамотно сформировать приоритеты в науке, медицинской деятельности и в практическом здравоохранении.

Мне очень импонируют все

составляющие этой конференции, поскольку Свердловская область своим практическим вкладом показала, что сегодня именно она, находящаяся на границе Европы и Азии — действительно передовой край науки в области трансплантологии, нанотехнологий. А главное, все самые передовые технологии применяются у нас в практической медицине. Что касается молекулярной биологии, клеточной терапии, в этих направлениях мы тоже активно дви-

гаемся вперед. Сегодня все сказки становятся явью и обычной практикой. Не за горами те времена, когда через экспериментальные работы мы придем к применению стволовой клеточной терапии уже в практическом здравоохранении.

С проведением Международной научной школы открывается новая страница в истории Уральской государственной медицинской академии в преддверии ее юбилейного года.

УМ

— Событие, которое мы ожидаем, безусловно, имеет большое значение для академии. УГМА выиграла грант в Федеральном агентстве по науке и инновациям на проведение международной научной школы «Инновации в здравоохранении».

Нам поручено провести это мероприятие, чтобы продемонстрировать самые современные достижения в области медицинской науки и практики молодому поколению.

Задача школы состоит в том,



Молодые ученые и студенты УГМА на 64-й конференции молодых ученых - 2009

С ТРАДИЦИЯМИ МИЛОСЕРДИЯ - В ВЕК ИННОВАЦИЙ!

О РАЗВИТИИ СЕСТРИНСКОГО ДЕЛА В РОССИИ

С 15 по 16 октября в Екатеринбурге состоялся III Всероссийский съезд средних медицинских работников, призванный выработать стратегии развития сестринского дела в нашей стране, начать проведение институциональных преобразований в деятельности специалистов со средним медицинским образованием, совершенствовать многоуровневую систему подготовки кадров и их использование в практическом здравоохранении.



О проблемах и перспективах специалистов со средним медицинским и высшим сестринским образованием рассказывает Д.М.Н., профессор, заведующая кафедрой сестринского дела Уральской государственной медицинской академии Л.А. ШАРДИНА.

— Прошедший в октябре съезд средних медицинских работников позволил обсудить проблемы, касающиеся сестринского, лечебного (акушеров, фельдшеров), медико-профилактического дела, а также стоматологов и фармацевтов. Итогом этого мероприятия, как и планировалось, стало принятие концепции дальнейшего развития сестринского дела до 2020 года.

Тема высшего сестринского образования занимала немного места, но, тем не менее, актуальные вопросы, касающиеся ВСО, обсуждались.

Отмечу, что в начале 90-х годов уже были приняты программы развития и перестройки сестринского дела в России. С дореволюционных времен деятельность медицинской сестры охватывала большую компетентность, самостоятельность, она являлась помощником врача, с сестер милосердия в России пример брал весь мир. Однако после революции слово «милосердие» ушло из употребления как нечто буржуазное, и медицинские сестры превратились в технических исполнителей воли врача. Такое восприятие сестер продолжается и по сей день, провозглашение в начале 90-х годов, что сестринское дело — это наука и практика, самостоятельная дисциплина, которая может встать вровень с врачебным делом, не воспринимается ни врачебной средой, ни администрацией, врачи не принимают медицинскую сестру за специалиста равного по своей значимости им. На съезде как раз и обсуждались вопросы придания этой специальности большей самостоятельности, дальнейшего развития сестринского дела, его совершенствования.

В России на сегодняшний день соотношение сестрин-

ского и врачебного персонала абсолютно противоположное, нежели на западе. За рубежом среднему персоналу дано больше полномочий, поэтому количество медицинских сестер там значительно превышает российские показатели. Например, в развитых странах соотношение врач — средний медицинский персонал составляет 1:3-5, в России 1:2. Такое соотношение приводит к дисбалансу в системе оказания медицинской помощи, ограничивает возможности развития служб долечивания, патронажа, реабилитации, кроме того, наблюдается существенная диспропорция в распределении сестринских кадров, в частности, острая нехватка их в амбулаторно-поликлинических учреждениях.

Интересное предложение в концепцию развития сестринского дела внес ректор Самарского государственного медицинского университета, профессор Г.П. Котельников, предложив образование среднего медицинского специалиста и высшее сестринское образование сосредоточить в одном учебном заведении — медицинской академии, университете как прообраз двухуровневое образования в медицине. В Самарском университете такой опыт уже имеется и дает положительные результаты. С докладом по ВСО выступал главный внештатный специалист по сестринскому делу Министерства здравоохранения и социального развития РФ, директор Института сестринского дела Самарского государственного университета, профессор С.И. Двойников.

Наша кафедра сестринского дела представила доклад по подготовке интернов в УГМА.

Еще до начала съезда были изданы приказы, касающиеся номенклатуры специальностей высшего сестринского образования. Среди них: главные сестры, заместители главного врача (не только по сестринскому делу, но и по оргметодработе, поскольку ВСО предполагает специалистов-менеджеров,

управленцев здравоохранения), заведующие оргметодотделами, отделами статистики, зав. отделения сестринского ухода, врачи-методисты. Уральская медицинская академия на предварительном этапе подготовки к Всероссийскому съезду средних медицинских работников внесла предложение о введении специальности академической медицинской сестры с высшим образованием, сестры-клинициста. Но, к сожалению, это предложение было отклонено, поскольку потребовало бы немалых дополнительных финансовых вливаний, так как эта должность должна оплачиваться в соответствии с высшим образованием. Хотя на западе такие специалисты есть. Наше мнение, что нужны они и у нас для работы в высокотехнологичных лечебных подразделениях, потому что сестры получают хорошую клиническую подготовку и подготовку по управленческим дисциплинам. Я бы даже назвала это образование не сестринским, а высшим медицинским.

На съезде единогласно было озвучено мнение, что ВСО необходимо и главная цель его получения — подготовка специалиста акушерская помощь (ФАП) — это первичная медицинская помощь. В период перестройки ФАПы пришли в упадок, но усилиями правительства России, региональных властей этому вопросу сегодня уделяется особое внимание наряду с развитием общеврачебных практик.

Нововведением нынешнего съезда стало проведение

Если говорить о средних медицинских образовательных

учреждениях, то и на этом уровне будет совершенствоваться образовательный процесс, чтобы качество сестринского персонала было высоким. Готовятся профессиональные стандарты для качества лечебной помощи населению. Кроме того, в России принят закон о здоровом образе жизни и со временем будут открываться центры здорового образа жизни, где роль сестринского персонала тоже будет на первом плане. Этой работой должны заниматься мед.сестры со средним образованием, а руководить такими центрами могут сестры с высшим образованием.

В ходе работы съезда на отдельных секциях обсуждались вопросы сельского здравоохранения. Например, на базе УГМА были предоставлены площадки для обсуждения вопросов сельского здравоохранения, где со своими проблемами, задачами выступали фельдшеры. Фельдшерская акушерская помощь (ФАП) — это первичная медицинская помощь. В период перестройки ФАПы пришли в упадок, но усилиями правительства России, региональных властей этому вопросу сегодня уделяется особое внимание наряду с развитием общеврачебных практик.

В Екатеринбурге и Свердловской области профессиональное среднее медицинское образование находится на достаточно высоком уровне, поэтому Екатеринбург и был выбран площадкой проведения III Всероссийского съезда средних медицинских работников.



III ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД
СРЕДНИХ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ
Екатеринбург 2009
С традициями милосердия -
В ВЕК ИННОВАЦИЙ!

СОЦИАЛЬНАЯ РАБОТА И СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО В СИСТЕМЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

17-19 ноября 2009 г. в Уральской государственной медицинской академии состоится II Межрегиональная научно-практическая конференция «Социальная работа и сестринское дело в системе здравоохранения: проблемы профессиональной деятельности и инновации в подготовке кадров».



В предстоящей конференции примут участие ведущие российские ученые, специализирующиеся на проблемах социальной работы и сестринского дела в системе здравоохранения, специалисты-практики, работающие в медицинских и социально-реабилитационных учреждениях, центрах социального обслуживания населения и многие другие.

Мы ждем много гостей из разных городов России, желающих поучаствовать в конференции, заинтересованных

проблемами профессиональной деятельности и подготовки кадров — специалистов социальной работы и менеджеров сестринского дела для системы здравоохранения. В ходе трех дней этого мероприятия будет возможность проанализировать опыт, проблемы и перспективы развития медико-социальной работы, обсудить пути совершенствования социально-гуманитарной подготовки врачей и провизоров в медицинском вузе.

Свои научные статьи и тезисы выступлений для выступления на конференции прислали более 100 человек, среди них представители образования (12 профессоров, докторов наук, 33 доцента, кандидаты наук, преподаватели, аспиранты и магистранты, студенты), руководители и представители учреждений здравоохранения и социальной защиты населения.

География участников богата: Архангельск, Барнаул, Верхняя Пышма, Екатеринбург, Иркутск, Йошкар-Ола,

Казань, Киров, Красноярск, Нижневартовск, Мариуполь (Украина), Ростов-на-Дону, Самара, Саратов, Сыктывкар, Улан-Удэ, Чита, Югорск.

Среди тем, вынесенных на обсуждение, будут и такие как:

— концептуализация социальных проблем современного российского общества и перспективы развития социальной работы и сестринского дела;

— мировоззренческие, идеологические, этические, философские и психолого-педагогические аспекты социальной работы и сестринского дела в системе здравоохранения;

— личность и предметно-пространственная среда в практике социальной работы и сестринского дела в системе здравоохранения;

— подготовка и переподготовка специалистов социальной работы и менеджеров сестринского дела для системы здравоохранения: теоретический и методико-

дидактический аспекты; — медико-социальная работа: пути становления профессии;

— специализация «Социальная работа в системе здравоохранения» и ее место в системе подготовки специалистов по социальной работе;

— программы комплексной социально-медицинской реабилитации инвалидов: проблемы и перспективы развития реабилитационных учреждений;

— сестринское дело и социальная работа в системе здравоохранения: проблемы взаимосвязи;

— опыт применения технологий профессиональной социальной работы и сестринского дела в деятельности медицинских учреждений.

Гостей и участников ожидают приятные сюрпризы.

Наша кафедра социальной работы поделится педагогической инновацией — нетрадиционным способом решения традиционных задач профессионального обучения:

проведет мастер-класс по использованию оригинального контента (электронного образовательного ресурса) профессиональной образовательной программы 040101.65 Социальная работа, ориентированного на индивидуальные запросы обучающихся, который включает в себя: программы, регламентирующие, учебные, информационные, контролирующие документы, устанавливающие содержание обучения, воспитания, а также методические принципы преподавания.

Желаю успехов в личной жизни и плодотворной работы участникам конференции.

П.В. Ивачев,
декан факультета заочного образования,
зав. кафедрой социальной работы,
к.м.н., доцент

КАПИТАЛ ОБЛАСТИ — В МОЛОДЫХ НОВАТОРАХ



Александр Устюжанин, студент 5 курса медико-профилактического факультета, признан победителем в номинации «Лучшая инновационная идея».

ного инновационного конвента — первой в стране площадке, направленной на поддержку научного и технического творчества молодых людей. Символично и закономерно, что конвент проводится в рамках Года молодежи в России, ведь именно молодому поколению предстоит стать главным двигателем экономической и интеллектуальной модернизации страны... Вместо сырьевой экономики нам предстоит создать инновационную систему, основанную на наукоемких продуктах и человеческом капитале. Иного не дано, если мы хотим видеть Россию в числе ведущих мировых держав, определяющих вектор развития человечества... Все вы, независимо от научных интересов и отраслевой спе-

циализации, состоявшиеся исследователи, настоящие профессионалы...»

На Конвент собралась вся элита инновационной молодежи. 19 лучших авторов УрФО представили свои наработки на суд жюри, наглядно продемонстрировали высокий потенциал российских инноваций и их глобальную направленность.

— Александр, что же за идея вы предложили для участия в Конвенте?

— «Молекулярно-генетическая идентификация возбудителей сепсиса». Сепсис является актуальной проблемой в таких областях как хирургия, акушерство и гинекология, перинатология, гематология, терапия. Уменьшение време-

ни, затраченного на детекцию и идентификацию микроорганизмов — возбудителей генерализованной инфекции — основная наша задача.

Молекулярно-генетический метод исследования позволяет определить возбудителя на основании анализа его генетического материала, он эффективнее и в разы быстрее широко используемых в медицинской практике бактериологического и вирусологического методов исследования. Быстрое получение результата позволяет корректировать и в кратчайшие сроки назначать наиболее эффективную, специфическую антибактериальную терапию. На данном этапе доказана эффективность, высокая чувствительность, точность и специфичность используемых методов. Определена зависимость определения возбудителей генерализованной инфекции от вариантов протекания. Технологические

риски связаны с нарушением методики взятия проб крови для исследования и ее транспортировки.

Однако эта тема требует дальнейшей разработки и проведения лабораторных испытаний. Разработка ее позволит получить новые результаты и более широкое применение в практической медицине и клинической практике.

— Почему именно эта идея?

— Потому что она является актуальной во многих областях медицины и требует решения. Эту актуальность доказала поддержка экспертного совета УрФО и их рекомендация на участие во II Всероссийском молодежном инновационном конвенте, который состоится 9-10 декабря 2009 в Санкт-Петербурге.

Кафедре эпидемиологии — 60!



Осенью кафедры эпидемиологии медико-профилактического факультета УГМА отмечает юбилей — 60 лет со дня основания.

Успехи, достигнутые кафедрой за 60 лет, определяются, в первую очередь, той деловой творческой атмосферой, которая была заложена ее основателями Е.П. Сластеновым (заведующий с 1949 по 1954 годы), И.П. Сакулиным (заведующий с 1954 по 1971 годы) и которую удалось сохранить и упрочнить их ученикам.

С 1994 года и по сей день кафедрой заведует профессор А.В. Слободенюк.

Появление в 1949 году в Свердловском государственном медицинском институте кафедры эпидемиологии было обусловлено требованиями по-

слевоенного времени по обеспечению санитарного и эпидемиологического благополучия населения. Области нужны были врачи-эпидемиологи. Сегодня преподавание эпидемиологии проводится на трех факультетах УГМА.

О популярности кафедры эпидемиологии среди коллег медицинских вузов и НИИ России свидетельствует активное участие сотрудников с докладами на съездах, конференциях. Научный потенциал ее представлен двумя профессорами — А.В. Слободенюком и А.А. Голубковой, двумя доцентами — В.И. Ковалевой и Р.Н. Ан, двумя ассистентами — П.Л. Шулевым, Е.В. Федоровой.

За активную деятельность по подготовке кадров сотрудники кафедры награждались грамотами Министерства здравоохранения РФ, губернатора и прави-

тельства Свердловской области, а также областной службы Роспотребнадзора.

Следует отметить, что профессия «врач-эпидемиолог» в Свердловской области востребована. Они работают в органах и учреждениях Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и в лечебно-профилактических учреждениях.

В связи с 60-летним юбилеем преподаватели кафедры осознают необходимость совершенствования учебного процесса и своей квалификации, изложенных в Миссии ГОУ ВПО УГМА Росздрава.

С юбилеем!

УМ

Полувековой юбилей

Кардиохирургии на Урале в 2009 году исполнилось 50 лет.

Основателями ее в Свердловске стали профессора А.Т. Лидский, Т.С. Григорьева, С.С. Соколов. Первое отделение сердечной хирургии располагалось на базе 23 городской клинической больницы. Большое внимание развитию сердечно-сосудистой хирургии в области уделял заведующий Свердловским областным отделом здравоохранения Н.С. Бабич. По его рекомендации в 1977 году отделение было переведено на базу Областной клинической больницы №1, стало межобластным кардиохирургическим центром, который возглавил профессор М.С. Савичевский. Шло время, а с ним совершенствовалась хирургическая техника, осваивались новые операции, выросло новое поколение хирургов.

В 1999 году Центр стал носить новое название — Центр сердца и сосудов им. проф. М.С. Савичевского Свердловской областной клинической больницы №1. Возглавил его работу нынешний заведующий, профессор Э. М. Идов. В основу объединения девяти отделений кардиохирургического и кардиологического профиля областной клинической больницы №1 была заложена идея создания единой идеологии в обследовании и лечении больных с кардиальной патологией.

В 2002 году под патронажем

губернатора Свердловской области построен операционно-реанимационный кардиохирургический корпус, оборудованный самыми современными операционными, реанимационными, аппаратурой, позволяющей выполнять сложные операции на открытом сердце.

В октябре 2004 г. открыто отделение хирургического лечения врожденных пороков сердца, включая детей от периода новорожденности, также оснащенное по всем современным требованиям для такого рода отделений.

Сегодня в Центре проводится 4 800 операций на сердце и сосудах, среди которых 1 300 с искусственным кровообращением. В течение последних 4 лет Центр входит в первую пятёрку Российских кардиохирургических центров по объёму операций в условиях искусственного кровообращения.

Свое 50-летие Уральская школа кардиохирургов встречает на большом творческом подъеме. У коллектива Центра сердца и сосудов ГУЗ СОКБ №1 много плодотворных идей, впереди освоение новых методов диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов во имя здоровья пациентов.

УМ

ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

«УЧЕННЫЕ УГМА — ЗДРАВООХРАНЕНИЮ УРАЛА-2009»

Конкурс «Ученые УГМА — здравоохранению Урала-2009» проводится в Уральской медицинской академии уже в третий раз.

Цель проведения — повышение качества научно-исследовательских работ, совершенствование методов диагностики, лечения и профилактики заболеваний, развитие научного потенциала УГМА, привлечение к научно-инновационной деятельности талантливых молодых ученых.

Виды конкурсов:

А. Конкурс научных исследований (диссертационные исследования).

Б. Конкурс научных изданий (монографии, руководства, учебники).

В. Конкурс инновационных проектов.

Г. Конкурс объектов интеллектуальной собственности (патенты, полезные модели, изобре-

тентия), полезные модели, изобретения).

Д. Конкурс научных школ.

Условия:

В конкурсе могут принимать участие клинические интерны, ординаторы, аспиранты, соискатели, научные сотрудники, профессорско-преподавательский состав УГМА. К конкурсу допускаются заявки всех участников, имеющих оконченное высшее образование (не зависимо от возраста, ученого звания, ученой степени или должности).

Срок и адрес подачи заявок:

Заявки принимаются с 10 ноября по 10 декабря 2009 г. по адресу: 620219, г. Екатеринбург, ул. Репина, 3, понедельник — пятница с 14.00 до 17.00.

Виноградовой Светлане Геннадьевне (каб. 311), Глебовой Елене Ивановне (каб. 324).

Заявки, отправленные по фак-

су или электронной почте, не регистрируются и не рассматриваются.

Оформление заявок:

Конкурсная заявка обязательно оформляется в двух видах: печатном и электронном (на диске), содержание которых должно быть идентичным.

Заявка подается в конверте с пометкой: «Конкурс «Ученые УГМА — здравоохранению Урала-2009»».

Основные требования, предъявляемые к работам:

1. Работа должна содержать три обязательных раздела.

1.1 Личная информация:

а) данные обо всех авторах работы: Ф.И.О., образование, должность, ученое звание, ученая степень, телефон, e-mail.

б) полное название подразделения, в котором проводилась работа, адрес, телефон, e-mail.

1.2. Заявка, объемом не более 10-15 компьютерных страниц

(формат А4, шрифт Times New Romance), 14 пт, межстрочный интервал 1,5, отступы от края страницы сверху, снизу, справа и слева 2 см).

1.3. Резюме по работе, объемом на 1 страницу.

2. Количественные данные должны быть представлены в виде таблиц и, по необходимости, дополнены графиками.

3. По требованию конкурсной комиссии в 10-дневный срок должны быть представлены все материалы, полученные в ходе исследования, включая карты пациентов (при проведении клинического исследования). При отсутствии информации, подтверждающей исследование, работа может быть снята с конкурса.

Награждение победителей:

Результаты конкурса будут объявлены на заседании Ученого совета, опубликованы в газете «Уральский медик» и представлены на сайте www.usma.ru в разделе «Научная деятельность». Победители награждаются дипломом и денежной премией.

Подробная информация о конкурсе, содержание и структура заявки представлены на сайте www.usma.ru

УМ



Е.И. Глебова, помощник ректора по грантовой деятельности, доцент кафедры иностранных языков

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК



ГОУ ВПО
Уральская
государственная
медицинская
академия
Росздрава

Федеральное
агентство
по науке и
инновациям

Фонд содействия развитию
малых форм
предприятий в
научно-технической
сфере

Министерство
здравоохранения
Свердловской
области

Совет молодых
ученых и
специалистов
Свердловской
области

Союз малого и
среднего бизнеса
Свердловской
области

Международная научная школа для молодежи «Инновационные технологии в здравоохранении: молекулярная медицина, клеточная терапия, трансплантология, реаниматология, нанотехнологии»



УМНИКИ НА СТАРТЕ

Руководитель НОМУСа Людмила Александровна Соколова вместе с ребятами, а может и больше их, радовалась получению гранта. Ведь все их замыслы в какой-то степени и ее, она всегда рядом, всегда готова прийти на помощь. Сегодня Людмила Александровна — гостя газеты «Уральский медик».

— Мы никак не могли даже подумать, что из 580 заявок, поданных вузами, наша академия получит этот грант на проведение Международной научной школы для молодежи по новым современным технологиям.

— Вы работаете с ребятами, которые выделяются из общего ряда своим интеллектом, энтузиазмом. Какие они — сегодняшние члены НОМУСа?

— Вообще все они очень умные и хорошие. У них есть стремление к получению научных знаний, что очень важно. Они пытаются попробовать свои силы в научных изысканиях и исследованиях. Главное, ребята все хотят стать хорошими врачами, практиками, а не только теоретиками, у них большая мотивация для получения врачебных знаний и навыков. Большинство из них работают, дежурят в больницах. Это ребята с большим кругозором и хорошей жизненной позицией, многие интересуются искусством и литературой, пишут стихи, рисуют, танцуют.

— Ребята приходят и уходят. Вы встречаетесь с ними потом?

— Они приходят и остаются очень надолго. Оканчивают академию, затем поступают в интернатуру, ординатуру, аспирантуру. И продолжают сотрудничать с НОМУСом. Поэтому у нас хорошо работает как секция студенческая, так и молодежная. Ребята дружат между собой, помогают друг другу, умеют работать командой.

— Как складывается дальнейшая их судьба?

— Многие остаются работать в академии, кто-то идет трудиться в клиники. Но все они хорошие думающие врачи. Практически половина из них получают второе образование. То есть у всех есть стремление быть на хорошем профессиональном и жизненном уровне.

— А как сами ребята восприняли получение гранта?

— Совет НОМУСа, конечно, очень положительно оценил получение гранта. И это становится доброй традицией. Ведь первые гранты были получены во время участия в конкурсах «СТАРТ» и «УМНИК». И у нас, наверное, в этом смысле один из самых передовых вузов.

ных технологий, в ОКБ № 1 занимаются трансплантацией печени, почек, сердца, костного мозга. Активно развивается биомедицина. Есть чему и у кого учиться!

— Насколько охотно общается профессора с вашими подопечными?

— Хотелось бы общение сделать более активным. Мы ждем преподавателей, профессоров на заседаниях НОМУСа, ждем живого общения и помощи. У ребят есть желание идти вперед, но им нужен проводник. Им нужны «живые» примеры перед глазами, на кого они должны быть похожи. Они, по сути, еще дети, и кто-то из наших академических «легенд» может в их судьбе сыграть такую роль.

— Что вы ждете от Международной школы?

— Прежде всего, хочется, чтобы расширились знания

ребят, чтобы они увидели и поняли, что есть к чему стремиться, есть в науке большое и интересное. Врач имеет дело все-таки с больным человеком, и новые знания помогут молодым врачам быстрее поставить правильный диагноз и определить верное направление лечения.

Всегда такие конференции — научные «тусовки», здесь есть возможность найти своих единомышленников, пообщаться с коллегами, поделиться опытом и узнать что-то новое. Хочется, чтобы у всех участников появились положительные эмоции для движения вперед. Ну и потом, конференция-то молодежная, а вдруг кто-то из ребят здесь встретит свою судьбу? Ведь такие случаи бывали. Я верю, что Международная школа пройдет на высоком международном уровне, Уральская государственная медицинская академия покажет класс!

Бедовала Марина
Старостина



Члены Совета научного общества молодых ученых и студентов с ректором УГМА С.М. Кутеловым

«ИДУЩИЕ ЗА НАМИ ПРОЙДУТ ДАЛЬШЕ НАС»



В XXI веке трансплантология — одна из самых перспективных областей медицинской науки и практики. Трансплантация органов и тканей человека является одной из вершин современной медицины и отражает состояние современной медицинской науки. Пересадка почек, сердца, других органов и тканей человека давно перестала быть сенсацией и широко внедрена в развитых странах. Она аккумулировала новейшие достижения современной хирургии, реаниматологии, анестезиологии, иммунологии, фармакологии и других медико-биологических наук и опирается на целую совокупность высоких медицинских технологий. Однако эта отрасль медицины в России по сей день вызывает множество вопросов и неоднозначно принимается общественностью. Об этом, а также о перспективах развития трансплантологии и о влиянии на нее молодого поколения рассказывает главный хирург Уральского федерального округа, профессор М.И. ПРУДКОВ.

— Успехи трансплантологии демонстрируют, что это новая, чрезвычайно перспективная возможность лечения больных, ранее считавшихся обреченными. Но... одновременно с появлением трансплантологии возник целый спектр правовых и этических проблем, требующих для своего разрешения совместных усилий специалистов в области медицины, права, этики, психологии и других дисциплин. Эти проблемы не могут считаться решенными, если выработанные специалистами подходы и рекомендации не получают общественного признания и не будут пользоваться общественным доверием.

Нынешняя международная научная школа для молодежи, проходящая у нас в Екатеринбурге, станет, надеюсь, хорошим импульсом в развитии трансплантологии на Урале. Молодые ученые — будущее этой отрасли.

Приятно отметить, что сегодня в нашей команде хирургов различных специальностей большинство составляет молодежь. Целый ряд операций по трансплантации печени был проведен исключительно бригадами молодых хирургов. Думаю, что пройдет немного времени и в Екатеринбурге появится не один трансплантологический центр. На сегодня столица Урала — третий город в стране (после Москвы и Санкт-Петербурга), в котором осуществляется пересадка сердца, печени и почек. Областная клиническая больница №1 — единственная региональная больница, где такие операции производятся.

Благодаря современному подрастающему поколению, будущим врачам, надеюсь, что отношение общественности к этой сфере в медицине кардинально изменится, востребованность трансплантологией увеличится, помощь населению будет оказываться чаще и своевременно. Это как раз и есть одна из самых серьезных проблем — формирование единого общественного мнения по отношению к трансплантологии. Приведу пример: в

Свердловской области только за один год от травм погибает более 1000 человек, а количество мультиорганных донорских трансплантаций не превышает 10 в год. Причина того, что мы не можем оказать помощь всем нуждающимся — специфика такой отрасли как трансплантология и, следовательно, особое отношение к ней общественности, включая также врачей общей сети, реаниматологов, хирургов и самих пациентов. Нужно формировать единое мнение, чаще поднимать вопросы трансплантологии, открыто обсуждать их, перешагивая существующие барьеры.

В развитых странах мира пересадки практикуются повсеместно. Трансплантируются печень, почки, сердце, легкие, кишечник, паразитовидная и поджелудочная железы, роговица, кожа, кости, суставы, целые конечности и прочее, вплоть до клеток головного мозга. Даже в такой католической стране как Испания перед входом в церковь можно увидеть надпись: «Не берите с собой органы на тот свет».

Я желаю молодым успехов на этом поприще. Поскольку, безусловно, они являются самой мобильной частью нашего общества, легче воспринимают все идеи, вливаются в новые процессы и уже в ближайшем будущем сами будут многое определять в этой сфере.

Трансплантология — интересная живая тема для обсуждения на международной научной школе. Интересная она и тем, что среди присутствующих будут не только специалисты, занимающи-

еся вопросами трансплантологии или медики, но и журналисты, студенты технических специальностей. Поэтому есть надежда на то, что ситуацию можно будет переломить.

Обсуждение проблем трансплантологии на международной школе станет тем толчком, который послужит сдвигу во взаимоотношениях трансплантологии и общества. Многие смогут получить ответы на вопросы, как появилась трансплантология, что такое понятие смерти мозга, какова судьба больных, которым была сделана пересадка органов, каковы физические затраты бригады, выполнявшей операцию и др.

Наша задача — достичь того уровня развития трансплантологии, чтобы все нуждающиеся смогли получить своевременную помощь по пересадке органов.

В любом случае трансплантология — стремительно развивающаяся область медицины. А раз так — предстоит искать другие варианты замены отработанных человеческих органов. В перспективе трансплантологии как науки есть два основных направления: первое — совершенствование существующих технологий. То есть если раньше была возможна просто пересадка печени, то теперь речь идет о замещении нескольких органов сразу в наиболее запущенных случаях. Второе направление базируется на перспективе выращивания органов и собственной ткани организма.

Идущие за нами пройдут дальше нас. Кто ставит перед собой цели, без сомнений многого достигнет на своем пути.



Феликс Абрамович Бляхман, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой медицинской физики УГМА, профессор физического факультета Уральского государственного университета им. А.М. Горького, профессор факультета Биотехнологии Университета Вашингтона (Сиэтл, США), руководитель отдела биомедицинской физики и инженерии ЦНИЛ УГМА.



— Проведение Международной школы под эгидой Медицинской академии имеет для нас принципиальное значение, поскольку данное обстоятельство демонстрирует признание достижений коллектива академии в инновационной области.

Сегодня в отрасли разработки и внедрения нанотехнологий в медицину достижения уральских ученых пока еще скромны. Известны только несколько групп ученых, прежде всего, на базе институтов РАН, которые успешно ведут исследования по использованию наноматериалов в медицинских приложениях. Однако подавляющее большинство результатов этих работ еще далеко до внедрения в клиническую практику. Поэтому будущее нашей отрасли во многом зависит от того, насколько серьезно ученые медицинских специальностей интегрируются в процесс научного поиска. Для этого необходима соответствующая мотивация и, конечно, финансирование. К сожалению, пока ни того, ни другого в должной мере нет.

Молодым ученым я желаю подходить к своему делу творчески, быть самостоятельными и благополучными.

Олег Германович Макеев, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой медицинской биологии и генетики УГМА



— Проведение международной научной школы в Екатеринбурге, безусловно, значимо, поскольку это прекрасная возможность для обмена опытом, идеями, и, что особенно важно для молодых ученых — это опыт публичных выступлений, открытых диспутов.

Приятно отметить, что в последние годы интерес студентов к построению своей карьеры в медицинской науке возрос. Особенно привлекают молодежь самые перспективные направления, такие как клеточная терапия, генотерапия... Ребята, с одной стороны, принимают самое активное участие в научных исследованиях, с другой — воочию наблюдают результаты своих усилий. Видят, что могут помочь там, где прочие методы неэффективны. Я считаю, мы с вами станем свидетелями того, как клеточная терапия, генотерапия, генноклеточная терапия из области фантастики станут рутинной клинической процедурой.

Еще в конце прошлого века мы прошли стажировки в ведущих европейских лабораториях. Это послужило основой для разработки собственных технологий, которые уже сейчас, в рамках проведения клинических испытаний, обеспечивают замечательные клинические результаты. Могу сказать, что мы находимся на передних рубежах. Свидетельством тому — многочисленные патенты, выступления на международных конференциях и неподдельный интерес коллег из зарубежья.