

6 ПРАЗДНИК НАУКИ

С 12 по 14 апреля в УГМУ состоялись Дни науки, в рамках которых были подведены итоги научной деятельности за 2016 год.

7 АККРЕДИТАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ

Летом 2017 году подтверждать готовность к самостоятельной практической деятельности через процедуру первичной аккредитации предстоит всем факультета Университета.

10 МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСТЕР

Создание медицинского кластера на базе университета имеет общероссийское значение. Мы заложим новый фундамент для медицинского образования, сделаем прорыв в уральской науке.



УРАЛЬСКИЙ МЕДИК

№ 1–6

Январь – Июнь, 2017

Во благо здоровья уральцев –
**ИЗУЧАТЬ, ИСЦЕЛЯТЬ,
ВОСПИТЫВАТЬ!**

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ..... 2-4
ПРИБИРАЯ НЕОЦЕНИМЫЙ ОПЫТ

I Всероссийская студенческая олимпиада по травматологии и ортопедии 5

ЗНАНИЯ В НОВОМ ФОРМАТЕ

V Внутривузовская олимпиада по акушерству и гинекологии..... 5

СИМУЛЯЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ —
ВЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ 6

АККРЕДИТАЦИИ —
ОСОВЕД ВНИМАНИЕ 7

ТАКИМИ ДОСТИЖЕНИЯМИ МОЖНО
ГОРДИТЬСЯ 8

В ИНТЕРЕСАХ ПАЦИЕНТОВ
Межрегиональная научно-практическая конференция оториноларингологов..... 8

ПРАЗДНИК НАУКИ 9

ИНСТИТУТ ИННОВАЦИОННОГО
РАЗВИТИЯ 9

СОЮЗ УЧЕНЫХ И ПРАКТИКОВ
К юбилею стоматологического факультета 10

ЗНАНИЯ И УМЕНИЯ — ОСНОВНЫЕ
КАЧЕСТВА ХИРУРГА

I Межвузовская студенческая олимпиада по хирургической стоматологии..... 11

МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСТЕР —
ПУТЬ К ДОСТОЙНОМУ
КАЧЕСТВУ ЖИЗНИ..... 12

НОВЫЕ СТУПЕНЬКИ К ТАЙНАМ РАКА
Интервью с доцентом кафедры онкологии, главным онкологом Екатеринбурга Д.А. Демидовым..... 13

ОБНАДЕЖИВАЮЩИЕ
ПЕРСПЕКТИВЫ..... 13

ВИРТУАЛЬНОЕ
ПРОСТРАНСТВО — ЗЛО? 14

МЕДИЦИНСКИЕ ДИНАСТИИ
УРАЛЬСКОГО МЕДИЦИНСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА..... 14

РАБОТУ ВОЛОНТЕРОВ УГМУ
ОЦЕНИЛИ НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ 15

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ —
ВТОРАЯ ПРОФЕССИЯ ВРАЧА 16

Я помню! Я горжусь!

9 мая наша страна отметила 72-ую годовщину Победы Советского народа в Великой Отечественной войне! Уральский государственный медицинский университет не стал исключением. Все подразделения вуза приняли самое активное участие в организации и проведении праздничных мероприятий.



■ Накануне Дня Победы на разных площадках Университета состоялись «круглые столы», посвященные теме Великой Отечественной войны, встречи обучающихся с ветеранами, тематические лекции, просмотр художественных и документальных фильмов военно-патриотического содержания. Студенты вуза были задействованы в фестивале, организованном Управлением по вне-

учебной работе, «Люди мира, берегите мир!», в рамках которого состоялись конкурс презентаций «Им наша память — лучшая награда»; оформление холлов общежитий «Урал в годы Великой Отечественной войны»; различные спортивные мероприятия, включая университетский Смотр строя и песни; акция возложения цветов к памятнику военных медиков и много других событий.

5 мая в актовом зале УГМУ прошло торжественное празднование 72-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне, главными гостями которого стали ветераны ВОВ, ветераны тыла и ветераны УГМУ. 9 мая — Святой праздник во все времена. Он был и останется в наших сердцах навсегда. Низкий вам поклон, ветераны, за наше сегодняшнее светлое небо!

Ученые УГМУ — здравоохранению Урала, 2016



В.А. Руднов — профессор года-2016

■ 12 апреля 2017 года на торжественном открытии II Международной (72 Всероссийской) научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Актуальные вопросы современной медицинской науки и здравоохранения» состоялось награждение победителей конкурса «Ученые УГМУ — здравоохранению Урала, 2016».

В этом году на конкурс было подано 59 заявок. Конкурсная комиссия во главе с проректором по научной работе и инновациям, проф. Ю.В. Мандра определила победителей в номинациях: «Диссертационные исследования», «Научные издания» (в т.ч. Издание монографий), «Учебные издания», «Инновационные проекты

в медицине», «Новые технологии в образовании», «Научные публикации».

30 победителей — лучших ученых Университета — были отмечены дипломами конкурса I, II и III степени. Гран-при в номинации «Учебные издания» удостоились профессора А.С. Гаврилов за учебник «Фармацевтическая тех-

нология. Изготовление лекарственных препаратов» и С.Е. Жолудев за авторский вклад в учебник «Ортопедическая стоматология». За вклад в развитие и становление научных школ УГМУ дипломом отмечена проф. Г.И. Ронь. (Список всех победителей опубликован на оф. сайте УГМУ.)

Событием года стало учреждение новой награды «Профессор года», которой был отмечен профессор В.А. Руднов.

Желаем всем победителям и участникам конкурса научного вдохновения, достижения новых профессиональных высот, крепкого здоровья и благополучия! Пусть ваши научные изыскания принесут большую пользу обществу, а вам подарят огромное моральное удовлетворение, радость и уважение!

Лидер качества-2016!



«Быть счастливым счастьем других — вот настоящее счастье и земной идеал жизни всякого, кто избирает врачебную профессию»

Н.И. Пирогов, русский хирург

■ 29 марта состоялась торжественная церемония награждения победителей внутривузовского конкурса «Лидер Качества — 2016», организованного по инициативе управления Системы менеджмента качества (СМК) в 2013 году. 10 номинаций, учитывающих все направления деятельности кафедральных коллективов, и 13 победителей, которым пришлось пройти несколько этапов отборочного тура, перед этим успешно выдержав «экзамен» перед самым строгим жюри в лице конкурсной комиссии под председательством ректора Сергея Михайловича Кутепова.

На первом этапе конкурса всем кафедральным коллективам необходимо было в установленные сроки составить отчет о самообследовании деятельности, отправив его в учебно-методическое управление. В этом году на конкурс поступили заявки и эссе о достижениях от 27 кафедр и ЦНИЛ университета. Финальный отбор заявок проходил по разработанному критериям результативности деятельности методом экспертных оценок изучения мнения руководителей УГМУ, работодателей о работе кафедр, расположенных на клинических базах, традиционно с учетом итогов голосования и обучающихся. На основании этого были определены по-

бедители конкурса «Лидер качества» в каждой номинации.

Пройдя весь тернистый путь от подачи заявки до определения победителей, лидерами качества-2016 заслуженно признаны следующие коллективы:

Кафедра ортопедической стоматологии. Номинация «За лучшие результаты методической работы» (заведующий — проф. С.Е. Жолудев)

Кафедра детской хирургии. Номинация «За организацию учебно-воспитательной работы» (заведующая — проф. Н.А. Цап)

Кафедра социальной работы и социологии медицины. Номинация «За внедрение IT-технологий в учебный процесс» (заведующий — доцент К.К. Кузьмин)

Кафедра инфекционных болезней и клинической иммунологии. Номинация «За развитие системы менеджмента качества кафедры» (заведующий — проф. А.У. Сабитов)

Центральная научно-исследовательская лаборатория. Номинация — «За вклад в научно-исследовательскую деятельность университета» (заведующий — проф. П.Б. Цыбьян)

Кафедра медицинской биологии и генетики. Номинация «За вклад в инновационную деятельность университета» (заведующий — проф. О.Г. Макеев)

Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии. Номинация «За вклад в подготовку научно-педагогических кадров» (заведующий — проф. С.В. Сазонов)

Кафедра пропедевтики и физиотерапии стоматологических заболеваний. Номинация «За вклад в развитие международных отношений» (заведующая — проф. Ю.В. Мандра)

Кафедра офтальмологии. Гран-при в номинации «За вклад в развитие международных отношений» (заведующий — проф. С.А. Коротких)

Кафедра общей и факультетской хирургии. Номинация «Лучшая клиническая кафедра хирургического профиля» (заведующий — доцент А.В. Столин)

Кафедра госпитальной терапии. Номинация «Лучшая клиническая кафедра терапевтического профиля» (заведующий — проф. А.Н. Андреев)

Кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии. Номинация «Лучшая клиническая кафедра стоматологического профиля» (заведующая — проф. Е.С. Бимбас)

Кафедра поликлинической педиатрии и педиатрии ФПК и ПП. Номинация «Разработка и реализация образовательных программ в системе НМО» (заведующая — проф. С.А. Царькова)

Замечательным кафедральным коллективам и ЦНИЛ университета искренне желаем новых творческих достижений в образовании, науке, инновациях и лечебной работе!

Л.Л. Кузина, А.А. Каримова

Поздравляем с высокой наградой!

■ В рядах титулованных сотрудников УГМУ в начале 2017 года произошло пополнение. Декан лечебно-профилактического факультета, заведующий кафедрой хирургических болезней, доктор медицинских наук, профессор С.А. Чернядьев Указом Президента РФ от 25.01.2017 г. награжден Орденом Дружбы «За заслуги в развитии здравоохранения, медицинской науки и многолетнюю добросовестную работу». Поздравляем профессора! Награда всегда находит своего героя!



Лучший аспирант по итогам 2016 года



Аспирант А.А. Каримова дает интервью телеканалу «Россия Урал»

■ Лучшими аспирантами года Уральского государственного медицинского университета, по итогам рейтинга, проводимого отделом докторантуры, аспирантуры и магистратуры УГМУ, в 2016 году стали Каримова А.А. (кафедра управления и экономики фармации, на-

учный руководитель — профессор Г.Н. Андрианова); Мещерякова Е.Ю. (кафедра патологической анатомии, научный руководитель — профессор Л.М. Гринберг), Зорников Д.А. (кафедра микробиологии, научный руководитель — доцент Е.С. Ворошилина).

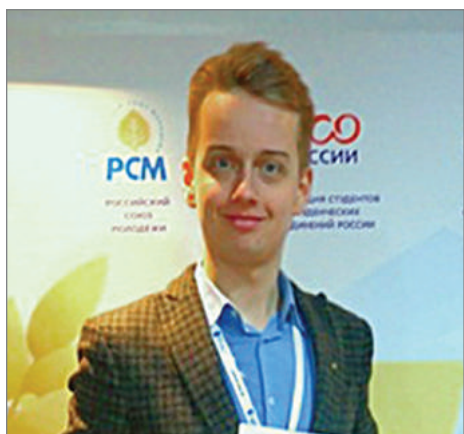
Студент года учится в УГМУ!

■ В Свердловской области выбрали студента года. Церемония награждения прошла в Уральском государственном педагогическом университете 25 января 2017 года, также в Татьянин день состоялся межвузовский студенческий бал.

Вручали премию «Студент года» в УрГПУ министр физической культуры и спорта Свердловской области Леонид Рапопорт, директор Департамента молодежной политики Ольга Глацких, заместитель председателя Федерации профсоюзов Свердловской области Алексей Киселев, председатель правления Свердловского областного студенческого отряда, директор «Дома молодежи» Лейла Расулова, актер шоу «Уральские пельмени» Андрей Рожков.

От УГМУ на премию были номинированы Шнайдер Инна (ОП-501) в номинации «Научно-техническое творчество и учебно-исследовательская деятельность», Немцова Виктория (ОЛД-515) в номинации «Общественная деятельность», Беспалова Елизавета (ОП-504) — номинация «Социально-значимая деятельность» и Божко Яков (ОЛД-618) — Гран-при.

Всего в конкурс приняли участие 56 лучших студентов вузов Свердловской области. Для УГМУ результаты оказались более чем замечательными: пре-



Яков БОЖКО — лучший студент Свердловской области 2016 года

мию в номинации «Социально-значимая деятельность» получила Елизавета Беспалова, Гран-при конкурса и звание лучшего студента Свердловской области 2016 года было присуждено Якову Божко. Гордимся нашими ребятами и желаем им дальнейших творческих успехов и новых побед!

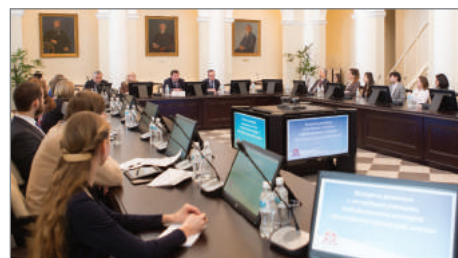
С благодарностью от слушателей цикла...

■ Возможность получить и продлить сертификат по специальности «Психотерапия» есть далеко не во всех регионах России, и кафедра психиатрии, психотерапии и наркологии ФПК и ППП Уральского государственного медицинского университета предоставляет эту редкую возможность на цикле «Основы поведенческой, когнитивной, когнитивно-поведенческой терапии», который прошел среди сосен Сибирского тракта с 3 апреля по мая 2017 года. Качество учебы превосходит самые смелые ожи-

дания. Ольга Владимировна Кремлева каким-то волшебным образом погружает курсантов в удивительный мир со своим языком. Она щедро делится своими авторскими программами и методиками, отшлифованными в клинической практике. На занятиях царит творческая обстановка, где каждый может быть услышан и понят. Одна курсантка так выразила свое отношение: «Благодарна за интересный, конкретный, детальный, глубокий материал. Получила удовольствие и уверенность».

Эстафета вузовской науки

■ 6-7 февраля 2017 года на площадке ФГБОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России состоялась очная презентация и церемония награждения лучших проектов финала общероссийского научно-практического мероприятия «Эстафета вузовской науки-2017» в рамках II Международного медицинского форума «Вузовская наука. Инновации».



В 2017 году было представлено свыше 700 проектов, распределенных по 14 научным платформам.

По результатам экспертизы в финал вышли 2 проекта УГМУ.

По научной платформе «Педиатрия» победил проект «Исследование влияния генофенотипического статуса (полиморфизмов генов инсулиноподобного фактора роста-1, концентрация инсулиноподобного фактора роста-1 и инсулиноподобного фактора связывающего белка-3 в плазме) на этиопатогенез развития ретинопатии недоношенных и детского церебрального паралича». Научный коллектив: д.м.н., профессор, член-корр. РАН О.П. Ковтун, к.м.н. А.Н. Плаксина, к.м.н. Н.Н. Кузнецов, к.м.н. Е.А. Дугина, к.м.н. Е.А. Степанова.

Лучшим проектом по платформе «Психиатрия и зависимости» признана работа «Нейромодуляция головного мозга в комплексной реабилитации пациентов с органическим амнестическим синдромом». Научный коллектив: д.м.н., профессор К.Ю. Ретюнских, д.т.н. В.С. Кубланов, А.В. Федотовских.

Приветствуя участников форума, ректор Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, академик РАН П.В. Глыбочко отметил важность принятия Национальной технологической инициативы «HealthNet», которая опреде-

ляет вектор развития персонализированных медицинских услуг и лекарственных средств, обеспечивающих рост продолжительности жизни, профилактику и лечение различных заболеваний. «Дорожная карта» «Хелснет» до 2035 года была утверждена на площадке Первого МГМУ им. И.М. Сеченова в январе на совещании под председательством руководителя Правительства Дмитрия Медведева.

6-7 февраля прошли пленарные заседания, посвященные вузовской науке и реализации НТИ «HealthNet», состоялась работа по секциям. Прошла встреча ректора П.В. Глыбочко с молодыми учеными — победителями «Эстафеты вузовской науки-2017», совещание проректоров по научно-исследовательской деятельности, награждение победителей «Эстафеты вузовской науки-2017» и ряд других мероприятий.

Источник: <http://sechenov.ru/pressroom/news/>

Аккредитация магистратуры

■ В феврале 2017 года в УГМУ успешно завершилась государственная аккредитация образовательной программы магистратуры по направлению подготовки «Общественное здравоохранение».



Пришел, увидел, победил!

■ 2 марта на сцене Дома печати прошла научная битва Science Slam. В необычном интеллектуальном шоу приняли участие семеро молодых ученых из Екатеринбурга и Челябинска. Научное шоу проходило в модном сегодня формате стенд-апа. Ученые должны были за несколько минут увлекательно и оригинально рассказать о своих исследованиях.

Инновационный центр УГМУ не перестает удивлять выдавших виды ученых вуза масштабами и скоростью своего развития. Не проходит недели, чтобы от молодых инноваторов не приходили хорошие новости об очередной победе. Вот и на этот раз в пресс-службу УГМУ поступила информация о победе их коллеги, молодого ученого Всеволода Мелехина, который, не жалея себя, отчаянно защищал честь не только нашего медицинского университета, но и города в целом.

Всеволод выступал перед публикой с проектом на тему «Кожа, в которой я живу» и рассказал о том, как вырастить

искусственную кожу и почему он решил стать ученым.

В битве также участвовали биолог, генетик, клинический психолог, медик, философ и химик.

Директор Инновационного центра УГМУ Е.А. Шуман, присутствовавший на научной битве Science Slam сообщил: «Одной из основных задач Инновационного центра является поддержка и развитие талантливых молодых специалистов. И победа в таком интересном, сложном мероприятии говорит о том, что мы движемся в правильном направлении. Поздравляем Всеволода с заслуженной победой!»

Первый психологический баттл завершился победой УГМУ!

■ 18 марта 2017 года состоялся «Первый психологический баттл» при организации и участии Центра экстренной психологической помощи МЧС РФ и студенческих команд психологических специальностей ведущих вузов Уральской столицы: УГМУ, УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, РГППУ, УрГТУ, Свердловский областной Медицинский Колледж.

Участникам соревнований были предложены психологические вопросы и ситуационные задачи, видео- и фотоматериалы, касающиеся оказания психологической помощи, психологии экстремальных ситуаций и кризисных состояний с целью выявить сильнейших участников «Первого психологического баттла» в области знаний экстремальной психологии.

Победителем «Первого психологического баттла» была признана команда «911» кафедры клинической психологии факультета психолого-социальной рабо-

ты и ВСО УГМУ! В состав команды «911» вошли Руднова Алена Юрьевна — капитан; Шипов Александр Александрович; Шлепяк Евгения Анатольевна.

Второе место заняла команда «Спасющие психологии», состоявшая также из участников кафедры Клинической психологии! В состав команды «Спасющие психологи» вошли Беляев Михаил Юрьевич — капитан; Филипов Анастасия Николаевна; Часова Алена Юрьевна.

Коллектив кафедры клинической психологии



Зверевские чтения - 2017

■ 1 февраля в УГМУ завершилась III Международная зимняя студенческая школа «Зверевские чтения». По словам участников и организаторов, мероприятие было проведено на высочайшем уровне!

Подтверждением общего мнения служит отправленная на адрес ректора УГМУ правительственная телеграмма за подписью председателя комитета Государственной Думы по охране здоровья Д.А. Морозова. В телеграмме отмечается, что Зверевские чтения, проводимые на базе Уральского медицинского университета, «прочно вошли в календарь значимых мероприятий по развитию студенческой науки и привлечению к будущему ответственному служению

русской медицине. Школа стала площадкой, объединяющей авторитетных ученых, врачей, молодых специалистов, студентов медицинских вузов всей страны и дающей возможность передать накопленный бесценный опыт практикующим и будущим детским хирургам»...

Участниками Зимней школы стали команды студенческих научных кружков (2-6 курсы педиатрического и лечебного факультетов, интерны, ординаторы, аспиранты) кафедр детской хирургии 14 медицинских вузов из Бишкека, Москвы (3 вуза), Уфы, Нижнего Новгорода, Омска, Самары, Саратова, Тюмени, Чебоксар, Челябинска, Ярославля и, конечно, Екатеринбурга. Всего — 124 человека! Оценивала участников команда жюри в составе 13 преподавателей.

Программа мероприятий Зверевских чтений была максимально насыщенной. Игровые задания, такие как брейн-ринг «Своя игра», игровой квест, лыжные эстафеты, развлекались лекциями, травматологическим, лапароскопическим и хирургическим конкурсами, симпозиумом студенческих докладов по проблемам детской хирургии, мастер-классами от ассоциаций детской хирургии... Для гостей Зимней школы



была организована экскурсия по зимнему Екатеринбургу.

Все участники Зимней школы «Зверевские чтения» получили сертификаты. Победители конкурсов награждены дипломами 1-3 степени.



За лучшую работу в области медицины

■ 9 февраля в УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина состоялись традиционные Демидовские чтения и награждение лауреатов премии Губернатора Свердловской области для молодых ученых за 2016 год.

По итогам конкурсного отбора лауреатами стали 20 человек. Награды присуждены за опубликованные научные работы фундаментального характера, а также за работы, имеющие научно-прикладные результаты в области математики, медицины, физиологии, химии, гуманитарных и других наук.

По результатам конкурса 2016 года, в номинации «За лучшую работу в области медицины» премия Губернатора Свердловской области для молодых ученых присуждена научному сотруднику отдела молекулярных и клеточных технологий ЦНИЛ УГМУ, к.м.н. Пономареву Александру Игоревичу (справа на фото) за работу «Технология обратимой консервации клеток, тканей и органов с использованием гипотермии в ксеноне».





Приобретая неоценимый опыт

I Всероссийская студенческая олимпиада по травматологии и ортопедии

■ В Уральском государственном медицинском университете 10 марта состоялась I Всероссийская олимпиада по травматологии и ортопедии среди студентов старших курсов, по своей значимости не имевшая аналогов.

Основной целью олимпиады являлось повышение уровня теоретической и практической подготовки, создание условий для обмена опытом среди студентов и практикующих травматологов-ортопедов, а также налаживание сотрудничества и дружеских отношений среди медицинских вузов России.

Местом проведения был избран анатомический корпус УГМУ, принявший в своих стенах 12 команд из разных городов Российской Федерации. Участниками соревнований стали студенты-медики



из Волгограда, Уфы, Иркутска, Тюмени, Казани, Курска, Оренбурга, Самары; из трех Московских вузов — РУДН, РНИМУ имени Н.И. Пирогова, Первого МГМУ имени И.М. Сеченова; и, конечно, команда из УГМУ.

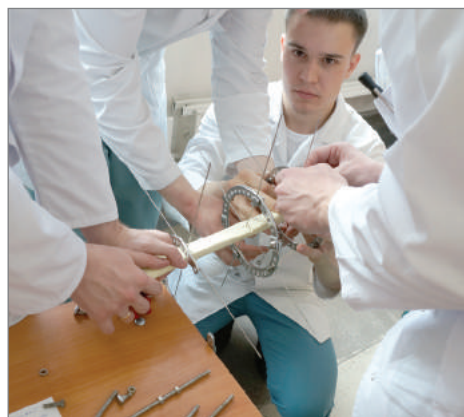
Студентам предложили задания, которые в полной мере были призваны оценить теоретические знания и практические умения. Олимпиада включала в себя 4 самостоятельных раздела: приветствие, тестовую часть, ситуационную задачу, оперативное вмешательство. Пожалуй, самыми волнительными и интересными для участников стали последние два этапа. Решение ситуационной задачи показало способность студентов в максимально короткие сроки не только поставить верный диагноз и выбрать правильную тактику лечения, но и продемонстрировать практические навыки на фантомах. Наибольшего

внимания заслуживает оперативное вмешательство, так как потребовало от будущих травматологов максимального знания своего дела. С помощью специализированного инструментария, представляющего собой всевозможные пластины, штифты, дрели, спицы и аппараты внешней фиксации, командные бригады осуществляли полноценное хирургическое лечение переломов костей, которые были представлены как естественными, так и искусственными материалами.

По итогам всех этапов, судейской коллегии, в состав которой вошли преподаватели кафедры травматологии и ортопедии УГМУ и представители вузов-гостей (председатель — проф. А.К. Чертков), предстояло вынести непростое решение, так как все команды показали себя наилучшим образом.

Победителями в номинации «За лучшие теоретические знания» стали РНИМУ имени Н.И. Пирогова и СамГМУ, «За лучшее решение ситуационной задачи» — Казань и Курск, дипломы за лучшие оперативные навыки получили РУДН и Первый МГМУ имени И.М. Сеченова. Почетные первые места были присвоены командам из Волгограда и Екатеринбурга, вторые места заняли студенты из Уфы и Тюмени, третье место — Иркутск и Оренбург.

В конечном итоге, покидая Екатеринбург, каждый унес с собой частичку увлекательного, необыкновенного мира травматологии, приобретая новые знания, неоценимый опыт, приятные знакомства. Хочется верить, что такие встречи станут доброй традицией.



Знания в новом формате

V Внутривузовская олимпиада по акушерству и гинекологии

■ 16 февраля 2017 года в актовом зале родильного дома ГКБ № 40 состоялась ежегодная внутривузовская олимпиада по акушерству и гинекологии.

Уже пятый год студенты разных курсов и факультетов принимают участие в олимпиадном движении, демонстрируя членам жюри свои познания и умения.

Традиционно участвовать могли студенты 4, 5 и 6 курсов обучения, которые организаторами распределялись по командам. В этом году из 27 ребят были сформированы 4 команды с одинаковым количеством представителей различных курсов.



Глубокоуважаемое жюри традиционно было представлено сотрудниками кафедры: председатель жюри — зав. кафедрой акушерства и гинекологии ЛПФ, проф. Т.А. Обоскалова, членами жюри также были асс., к.м.н. К.Ю. Анисимов, асс., к.м.н. А.М. Якушев и организатор олимпиады — асс., к.м.н. Е.А. Росюк.

Как отметили участники, V Внутривузовская олимпиада на кафедре в этом году имела новый формат. Во-первых, был совершенно нетипичный состав команд: впервые студенты 4 курса преобладали среди желающих принять участие, в то время как студентов 6 курса было в разы меньше. Во-вторых, организаторами были составлены новые задания, требующие от участников не только теоретических знаний по акушерству и гинекологии, но и умения применять их на практике.

Так, студентам было предложено провести консультирование по одним из наиболее актуальных вопросов

► акушерства и гинекологии: профилактика рака шейки матки, особенности грудного вскармливания, подбор наиболее оптимального метода контрацепции и назначения прегравидарной подготовки. В роли пациентов выступали интерны и ординаторы кафедры. Важно отметить, что данный конкурс позволял оценить не только знания, но и умение общаться с пациентом, убеждать его в необходимости той или иной процедуры.

Еще одним новым и интересным заданием был опрос по клиническим протоколам лечения синдрома поликистозных яичников, преэклампсии, миомы матки и гестационного сахарного диабета. Командам были заданы вопросы, позволяющие оценить, насколько глубоки их познания в отношении диагностики и



лечения данных нозологий. Практическую значимость этого конкурса сложно недооценить, ведь будущие акушеры-гинекологи должны, в первую очередь, опираться на последние клинические рекомендации и протоколы лечения.

Изменен в этом году был и конкурс по практическим навыкам: методом жеребьевки каждая из команд получала одно из заданий (установить внутриматочную систему «Мирена», произвести ручное обследование полости матки, выполнить операцию Кесарево сечение и продемонстрировать методику лечебно-диагностического выскабливания полости матки на фантомах). Участникам было необходимо не только озвучить показания и противопоказания к данной процедуре, но точно и максимально верно выполнить ее на представленных фантомах.

Члены жюри внимательно следили за выполнением манипуляций, комментировали, поправляли студентов, давали ценные рекомендации.

Помимо новых конкурсов были проведены и традиционные: блиц-опрос членов команды, конкурс на решение ситуационной задачи.

Участники олимпиады остались довольны проведенным мероприятием, высказали свое желание принимать участие и в последующих олимпиадах.

Команды участники:

1 место «Матриархат» — Белых Н.С. (6 курс), Насибова Д. Я. (6 курс), Волкова Л.Д. (5 курс), Куклин Е.С. (5 курс), Почкарева Е.И. (4 курс), Урядова Е.Л. (4 курс), Березина О.А. (4 курс)

2 место «СIN III» — Винокурова А.А. (6 курс), Витебская Л.А. (5 курс), Тихолаз К.Г. (5 курс), Полякова Н.О. (5 курс), Канаева Е.П. (5 курс), Насибова С.Р. (4 курс), Мещерякова М.В. (4 курс)

3 место «Гестия» — Калугина И.С. (6 курс), Усова Е.В. (5 курс), Мустафаева Р.Ф. (5 курс), Гусейнова Э.Э. (5 курс), Шайхуллина Я.Р. (4 курс), Ягодина Т.Э. (4 курс), Динь Тхи Туэт Маи (4 курс).

4 место «Женское счастье» — Гурина Д.С. (5 курс), Назарова К.А. (5 курс), Рублева А.С. (5 курс), Папина Е.А. (4 курс), Халикшина А.Р. (4 курс), Липина М.А. (4 курс)

Е.А. Росюк



Симуляционное обучение — веление времени

■ Акушерство и гинекология — особо выраженная хирургическая специальность. Доказательством тому могут служить показатели медицинской оперативной помощи, оказанной пациенткам в подразделениях акушерско-гинекологической службы Екатеринбурга за 2015 год. За этот период было принято более 20 тысяч родов, в том числе выполнено 4500 кесаревых сечений. В стационарах города сделано 24 тысячи акушерско-гинекологических операций и 12 тысяч прерываний беременности. В амбулаторных условиях осуществлено 7000 гинекологических вмешательств. Миллионами исчисляется количество различных гинекологических исследований. Высокое качество и экстренные сроки оказания медпомощи требуют от врачей акушеров-гинекологов мастерского владения различными методами практических умений — от элементарных до суперсложных. И реальным эффективным механизмом их освоения является симуляционное образование. О симуляционных технологиях в обучении на кафедре акушерства и гинекологии УГМУ доложила 3 марта на Ученом совете лечебно-профилактического факультета заведующая кафедрой, профессор Т.А. ОБОСКАЛОВА.

— Преимущества симуляционного обучения неоспоримы. Не случайно в медицинских вузах Европы, США, Израиля этот вид образования применяется уже несколько десятилетий и регулярно проводится симуляционная аттестация специалистов независимо от их квалификации, места работы и квалификации. Обучающиеся имеют возможность систематизировано, без стресса, без нанесения ущерба пациентам отработать необходимые в клинической практике навыки. Симулятор, как обычный человек, отвечает на любое воздействие изменением пульса, давления и пр. И в отличие от реальной практики позволяет делать ошибки. Тогда обучающиеся наглядно видят, к каким последствиям для здоровья пациентов они могут привести, и это меняет их отношение к собственному опыту, знаниям, стимулирует к самообразованию.

Формирование профессиональных компетенций у специалиста начинается на студенческой скамье и сопровождается

его в течение всей врачебной деятельности. И хотя современный образовательный стандарт ориентирован на подготовку в вузе врача общей практики, совершенно обоснованно предусмотрено владение студентами определенным перечнем акушерско-гинекологических навыков. Например, умение принимать роды вне лечебного учреждения учитывается при проведении аккредитации выпускников.

Практика показывает, что привлечение студентов к тренингам по выполнению хирургических вмешательств, инвазивных процедур формирует их интерес к специальности акушера-гинеколога, прививает ответственность за правильность действий, вырабатывает привычку соблюдения инфекционной безопасности. Программа симуляционного обучения предусматривает несколько уровней освоения и владения студентами практическими навыками. На первом уровне студент выполняет определенное действие с помощью педагога, во втором —



самостоятельно, подражая действиям педагога, на третьем — достаточно свободно, осознавая каждый шаг, и на четвертом уровне — автоматизировано и безошибочно. На кафедре в соответствии с образовательной программой разработаны перечень практических навыков, созданы протоколы их выполнения. Разработаны этапы освоения навыков в течение цикла и указаны соответствующие тренировки студентов. Заключительный этап — демонстрация умений на экзамене. Качество владения навыками учитывается в балльно-рейтинговой оценке.

Сформированы и методы контроля. Это тестирование, ролевые, деловые игры (желательно на компьютере), командная работа, что особенно важно при неотложной помощи, например, проведение экстренного кесарева сечения, кровотечения у женщины, реанимации новорожденных и пр. Учитывается аттестация (экзамен), отчет о прохождении практики с указанием перечня выполненных манипуляций и отзывом о ней руководителя, индивидуальное задание (академическое, клиническое).

Для отработки манипуляций и хирургических навыков на кафедре созданы все условия. Она обеспечена тренажерами, расходными материалами, инструментарием. Активно задействованы

симуляционный центр «Практика», тренажерный класс на клинической базе кафедры — ГКБ № 40. Как первый шаг к профессиональному мастерству используются олимпиады, при подготовке к которым студенты выполняют задания на фантомах. В течение 8 лет на кафедре повышают квалификацию врачи из Екатеринбурга, России, стран Ближнего зарубежья с акцентом на отработку особо актуальных для здравоохранения практических навыков. Преподаватели кафедры обучают их в тренажерном классе на базе ООО «Фотон».

Непрерывность медицинского образования — веление времени. В этих целях кафедра формирует методические разработки, «сквозные» программы для студентов, ординаторов и врачей, постепенно увеличивая их объем и качество. Важная составляющая до- и последипломного преподавания — симуляционное обучение практическим навыкам, манипуляциям, операциям в сочетании с другими методами клинического воспитания — позволяет достичь молодым врачам нужного уровня знаний и умений. В результате здравоохранение получает специалиста с достаточной степенью компетентности на первых этапах его профессионального становления.

Т. Матвеева

Аккредитации — особое внимание

■ Начиная с 2016 года, выпускники Уральского государственного медицинского университета, как и других медицинских и фармацевтических вузов РФ, должны подтверждать готовность к самостоятельной практической деятельности через процедуру первичной аккредитации. В текущем учебном году аккредитацию предстоит пройти всем факультетам, в том числе впервые выпускникам лечебно-профилактического, педиатрического и медико-профилактического факультетов. Как коллективы готовятся к этому ответственному мероприятию 20 января на заседании Ученого совета УГМУ отчитались деканы — профессора С.А. Чернядьев, Т.В. Бородулина, Г.М. Насыбуллина.

Понимая, что аккредитация — это проверка не только знаний и навыков студентов в конкретной специальности, но и проверка возможностей вуза по качественной подготовке будущих врачей, все факультеты активно готовятся к предстоящему испытанию. Созданы рабочие группы, разработаны планы

работали ситуационные задачи по 22 дисциплинам, 120 задач отправлены в Минздрав РФ для формирования Единой федеральной базы данных. Назначенные эксперты — профессора С.А. Чернядьев, Т.А. Обоскалова, А.А. Попов, О.В. Теплякова, М.А. Уфимцева ведут проверку тестовых заданий. На педиатрическом факультете кафедрами подготовлены 95 ситуационных задач и 1000 тестовых заданий, качество которых оценивают эксперты — профессора Т.В. Бородулина, Н.А. Цап, И.В. Вахлова, доценты Ю.Б. Хаманова, О.В. Корякина. На том и другом факультетах определены «станции» для ОСКЭ. Лечебно-профилактический факультет по собственной инициативе в мае минувшего года провел репетиционный ОСКЭ, который выявил степень подготовленности специалистов и сориентировал, какие «станции» следует отработать более четко с последующими выпусками студентов.

Первый этап аккредитации — тестирование. Тестовые задания Федерального методического центра аккредитации (ФМЦА) представлены в открытом доступе для выпускников по специаль-



острых лекарственных и пищевых отравлениях, массивном кровотечении периферических сосудов, инородном теле в дыхательных путях, при коллапсе, пневмотораксе. 3-я «станция» — оказание неотложной медицинской помощи пациенту при

новых изменениях в обучении студентов. В соответствии с ФГОС-2010 в учебном плане появились новые дисциплины и модули: защита прав потребителей, экономика здравоохранения, основы менеджмента, военная гигиена, социально-гигиенический мониторинг; сформирован региональный компонент образования. Модернизировано содержание медико-профилактических дисциплин, программ промежуточной и государственной итоговой аттестации с учетом требований не только образовательного, но и профессионального стандарта. Коллектив факультета также подготовил предложения в фонд оценочных средств для первичной аккредитации, а эксперты (проф. Г.М. Насыбуллина, проф. С.В. Кузьмин, доц. А.А. Косова) оценили качество предложенных тестовых заданий. Совместно со специалистами Роспотребнадзора ведется подготовка центра аккредитации, который разместится в одном из зданий санитарно-эпидемиологической службы Свердловской области по ул. Малышева, 90.

На всех факультетах производится информирование выпускников о предстоящей аккредитации. Идет сбор и сверка данных о студентах для Методического центра аккредитации Минздрава РФ и Единой федеральной базы.

В процессе обсуждения на совете докладов деканов ректор, член-корр. РАН РФ С.М. Кутепов отметил большую подготовительную работу коллективов факультетов по разработке тестовых заданий, ситуационных задач. Он обратил особое внимание на необходимость заведующими кафедрами детально ознакомиться с требованиями проведения аккредитации. Важно правильно оформить документацию о выпускниках, чтобы из-за ошибок исключить или затянуть выдачу им свидетельства об аккредитации. В ближайших планах вуза, подчеркнул ректор, — приобретение необходимого оснащения для проведения этого важного мероприятия — новых симуляторов, компьютерной техники, аудио- и видеоборудования, обустройство на базе университета Центра аккредитации.

Представленную информацию Ученый совет принял к сведению с рекомендацией успешно провести первичную аккредитацию выпускников.

Т. Матвеева



мероприятий для организации и проведения аккредитации. Инструментом проверки квалификации выпускников на лечебно-профилактическом и педиатрическом факультетах являются оценочные средства — аккредитационное тестирование, объективный структурированный клинический экзамен (ОСКЭ), ситуационные клинические задачи.

Клинические кафедры лечебно-профилактического факультета раз-

ности «Лечебное дело» и «Педиатрия». Студенты могут попробовать свои силы в рамках репетиционного экзамена на сайте ФМЦА.

Второй этап — ОСКЭ (5 «станций» плюс 1 «станция» — пилотный проект). 1-я «станция» — сердечно-легочная реанимация в конкретной клинической ситуации. 2-я «станция» — экстренная медицинская помощь пре-



бронхообструктивном синдроме, при переломах длинных трубчатых костей, острой задержке мочи, внебольничных родах, артериальной гипертензии. 4-я «станция» — физикальное обследование больного, 5-я — диспансеризация (данных пока не предоставлено) и 6-я «станция (пилотный проект) — оценка коммуникативных навыков выпускников.

Для выпускников-педиатров предусмотрены следующие станции: сердечно-легочная реанимация (у взрослого и ребенка до 1 года); экстренная медицинская помощь; неотложная медицинская помощь; физикальное обследование ребенка (аускультация сердца, аускультация и перкуссия легких, осмотр живота, осмотр наружных половых органов); профилактический осмотр ребенка (новорожденного, ребенка до 1 года, старше 1 года, детей перед вакцинацией, перед поступлением в детский сад, школу).

Третий этап — решение ситуационных задач, «мини-кейсов».

Для отработки студентами практических навыков и умений для каждой учебной группы 6 курса составлено расписание занятий в научно-практическом центре «Практика».

На медико-профилактическом факультете также произошли существен-



Такими достижениями можно гордиться

■ **Одобрение у членов Ученого совета УГМУ 17 февраля вызвал отчет заведующего ЦНИЛ, профессора П.Б. Цывьяна о реализации госзаданий и итогах работы вверенного ему коллектива за 2016 год.**

В рейтинге эффективности работы вузов, установленных Минобрнауки РФ, одним из ключевых показателей научно-исследовательской деятельности является объем средств, полученных в результате научного поиска на одного научно-педагогического работника — 70,1 тыс. руб. Коллектив ЦНИЛа добился весомой положительной динамики в этом направлении. Уже в 2015 году пороговый показатель был превышен, а в 2016 году он составил беспрецедентную величину — 113,8 тыс. руб. на 1 НПР. Практически все отделы Центральной лаборатории интенсивно поработали в отчетный период. Так, **коллектив отдела молекулярных и клеточных технологий (руководитель — проф. О.Г. Макеев)** опубликовал 18 научных статей в отечественных и 15 работ в международных журналах, получены 4 золотые медали, диплом «Минута техники» и премия губернатора (А.И. Пономарев). Успешно реализуют свои программы Е.А. Шуман и В.В. Мелехин, обладатели грантов Старт и УМНИК. Изданы 11 монографий и учебных пособий для школы молодого ученого.

Отдел заключил с научным Центром фармацевтических технологий УрФУ договор о создании совместной проблемной лаборатории по разработке, доклинических и клинических испытаниях клеточных и генных препаратов. Проект «Платформа для скрининга перспективных лекарственных средств» вошел в число лидеров Уральского консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии. Для активного участия в данной структуре ученых ЦНИЛ созданы

группы: «Персонализированная и цифровая медицина» (предс. П.Б. Цывьян), «Ядерная медицина» (член группы П.Б. Цывьян), «Биоинженерия и клеточные технологии» (предс. О.Г. Макеев, чл. гр. Е.А. Шуман), «Медицинское приборостроение» (чл. гр. Ф.А. Бляхман).

Отделом биомедицинской физики и биоинженерии (руководитель — проф. Ф.А. Бляхман) по результатам научного поиска опубликованы 16 статей, в том числе 5 — в международной печати. Выполняется одно госзадание и начаты совместные исследования с отделом травматологии и ортопедии.

Самое большое количество диссертаций — 5 кандидатских и 2 докторских — выполняется в **отделе общей патологии (руководитель — проф. В.В. Базарный)**. Представлено 7 докладов на республиканских конференциях. Выполняется одно госзадание, получен 1 патент.

Есть все основания гордиться своим достижениями **у лаборатории гистологии (заведующая — доцент И.Е. Валамина)**. Впервые ее сотрудники на выполнении диагностических исследований для лечебных учреждений и населения заработали почти 4 млн 700 тыс. руб., что на 1,66 млн больше, чем в предшествующем году. Из 20 опубликованных научных работ 13 увидели свет в международных изданиях и на международных научных конференциях представлены 8 докладов.

Перспективные технологии по диагностике и лечению различных травм и ортопедических патологий разрабатывает коллектив **отдела травматологии и ортопедии (руководитель — д.м.н. К.А. Бердюгин)**. По данной тематике защищены 2 докторские и 1 кандидатская диссертации. Получены 5 патентов, 2 медали и сертификаты на выставках ВДНХ (г. Москва) и г. Франкфурт на Майне (ФРГ). Ведутся исследования по 6 госзаданиям.

Заведующий ЦНИЛ, проф. П.Б. Цывьян представил Ученому совету **персональный отчет**. Он является научным консультантом 2 докторских диссертаций, руководит выполнением двух кандидатских, опубликовал 2 статьи в международных и 4 статьи в отечественных изданиях, выступал с докладами на крупных конференциях, в том числе международных, член защитного совета ИИФ УрО РАН по специальности «Физиология».

Продолжает проводить научную экспертизу диссертаций с наличием в них исследований в пограничной с медицинской областях перед включением их в научный план вуза и подачей в защитный совет **проблемная комиссия по медико-биологическим вопросам**.

Научный поиск коллектива ЦНИЛ финансируется главным образом из средств федерального бюджета, выделенных на реализацию государственных заданий. В 2016 году получено 39 млн 980 тыс. руб. (в 2015 г. — 7 млн 33 тыс.). В настоящее время в ЦНИЛе строго по плану выполняются 9 госзаданий, что в 3 раза больше, чем в 2015 году, на все внедрения в практику получены соответствующие акты. В 2 раза больше получено наград высокого уровня. Значительно выросло количество публикаций, в том числе в журналах ВАК. В числе лидеров-авторов научных статей — доцент И.Е. Валамина, профессора О.Г. Макеев, Ф.А. Бляхман, П.Б. Цывьян, Л.М. Гринберг.

В заключение докладчик озвучил основные направления деятельности ЦНИЛ в 2017 году — активизацию инновационной, публикационной, хозяйственной, грантовой деятельности. Яркие достижения коллектива лаборатории в процессе обсуждения отчета отметили ректор, член-корр. РАН, проф. С.М. Кутепов и проректор по научной работе и инновациям, проф. Ю.В. Мандра и

призвали более активно привлекать к исследовательскому поиску молодых ученых и студентов.

Позитивные эмоции у членов Ученого совета вызвал и **доклад научного руководителя НОМУС, профессора Н.А. Цап о работе научного общества студентов и молодых ученых за 2016 год**.

С каждым годом растет и расширяется кругозор научных интересов НОМУСа. За отчетный период проведено 5 международных, 17 Всероссийских, 3 межрегиональных научно-практических конференций, множество научных мероприятий внутривузовского масштаба. Значительно возросло и количество их участников. Более 860 студентов стали авторами научных публикаций. 15 студентов и молодых ученых выиграли гранты научных конкурсов УМНИК и Старт, получив на проведение исследований 2 млн 400 тыс. руб. Раздвигает научные горизонты академическая мобильность молодежи. При поддержке ректората они выступали с докладами на конференциях в 20 городах страны и ближнего зарубежья — в Самарканде, Алматы, Харькове, Душанбе. За рубежом на различного рода стажировках побывали 76 студентов. Яркий стимул для занятий исследовательской деятельностью дали ярмарка СНО, олимпиадное движение, «Инновационный дайвинг», конкурс на лучший кружок СНО, школа молодого невролога и нейрохирурга и др. На базе УГМУ проходили «Зверевские», «Бенедиктовские» чтения. В школе «Наука успеха» ценными советами и знаниями в своей профессиональной области со студентами поделились член-корр. РАН, проф. Б.Г. Юшков, профессора из США — Д. Поллак и Ю.М. Владимиров.

По-хорошему амбициозны планы НОМУСа — построение крепкого фундамента для развития творческих личностей — ученых, врачей, руководителей в медицине будущего.

Члены Ученого отметили весомую результативность работы НОМУСа и рекомендовали молодым ученым и студентам особо ориентироваться на грантовую деятельность.

Т. Матвеева

В интересах пациентов

Межрегиональная научно-практическая конференция оториноларингологов

■ **27 и 28 марта 2017 г. в конференц-зале Центра Международной Торговли состоялась Межрегиональная научно-практическая конференция оториноларингологов Уральского ФО и Приволжского ФО «Современные аспекты диагностики и лечения в оториноларингологии».**

Участниками конференции стали более 650 врачей-оториноларингологов и врачей-сурдологов Уральского Федерального и Приволжского Федерального округов.

Организаторами мероприятия выступили кафедра оториноларингологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, Министерство здравоохранения Свердловской области, Управление здравоохранения Администрации г. Екатеринбурга.

Целью конференции являлось обсуждение проблем, связанных с научно-практической деятельностью в сфере

оториноларингологии и сурдологии, возможностью организации мультидисциплинарного подхода к решению актуальных вопросов оториноларингологии и сурдологии в современной медицинской практике.

За два дня работы конференции были заслушаны 50 докладов по самым актуальным проблемам, врачи поделились

опытом и обсудили перспективы развития современной оториноларингологии и сурдологии.

На конференции присутствовали представители практически всех центров и отделений оториноларингологии УрФО и ПрФО, докладчики из ФГБУ «Научно-клинический центр оториноларингологии ФМБА России», ФГБУ «СПБ НИИ ЛОР» Минздрава России, ФГБОУ ВО «Нижегородская ГМА», ФГБОУ ВО «Южно-Уральский медицинский университет», ФГБОУ ВО «Тюменский ГМУ».



Отдельного внимания заслуживает проведенное под председательством главного оториноларинголога Минздрава РФ, д.м.н., профессора, член-корр. РАН Н.А. Дайхеса совещание главных специалистов оториноларингологов УрФО и ПрФО, первое совещание сурдологов УрФО и ПрФО.

Также в рамках конференции прошел мастер-класс по эндоназальной хирургии и хирургии основания черепа (модератор — главный оториноларинголог УрФО, заведующий кафедрой оториноларингологии, Заслуженный врач РФ, д.м.н., проф. Х.Т. Абдулкеримов).

На секции «Сурдология» были не только заслушаны доклады по самым современным и актуальным направлениям развития специальности, но и состоялось выступление детей, которым была произведена кохлеарная имплантация — метод высокотехнологичной медицинской помощи, позволяющий вернуть слух даже совершенно глухим детям.

Воспитанники ГКОУ СО ЕШИ № 13 спели песню, читали стихи и танцевали.

Проведение подобных мероприятий крайне важно в плане повышения квалификации специалистов, обмена опытом, обсуждения трудных пациентов и профессионального роста врачей.

К.И. Карташова

Праздник науки

«Медицина слагается из науки и искусства, и над ними простирается чудесный покров героизма»

Гуго Глязер



■ 12 апреля в Уральском государственном медицинском университете в торжественной обстановке был дан старт одному из главных ежегодных научных праздников Университета — II Международной (72 Всероссийской) научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Актуальные вопросы современной медицинской науки и здравоохранения», посвященной 80-летию студенческого научного общества Уральского государственного медицинского университета и II Форуму медицинских и фармацевтических вузов России «За качественное образование».

Открытие праздника ознаменовало расширенное пленарное заседание, на котором чествовали тех, кто внес значительный вклад в развитие образования и науки в 2016 году — студентов, молодых ученых УГМУ, их гостей из Ближнего и Дальнего зарубежья, мэтров науки — профессорско-преподавательский состав.

С приветствием к гостям обратились первый проректор УГМУ, проф., член-корр. РАН О.П. Ковтун, проректор по научной работе и инновациям УГМУ, проф. Ю.В. Мандра и начальник отдела науки и инноваций Министерства промышленности и науки Свердловской области С.В. Белан.

Одним из значимых событий первого дня науки стала Актовая речь профессора, Заслуженного работника Высшей школы РФ, Академика Российской академии естествознания, основателя научной школы фтизиатров Урала, Отличника здравоохранения Юрия Петровича Чугаева под названием «55 лет в медицине. Люди, годы, города», в которой он подвел итоги своей научной деятельности.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

В 2017 году, юбилейном для НОМУСа, Конференция была включена в План наиболее значимых мероприятий Министерства здравоохранения Российской Федерации. В сборник материалов Конференции вошли 774 научных статьи, размещенные на 3050 страницах. Публикации зарубежных гостей составили более 10%. Большинство научных работ было представлено в виде устных, стендовых докладов и фильмов на 23-х сек-



Профессор Ю.П. Чугаев

циях, объединивших все научные кружки кафедр университета. Иногородние гости, а также коллеги из Китая, Дании, Казахстана и Таджикистана, делясь и перенимая опыт наших обучающихся, по достоинству оценили уровень Конференции, обещая приехать в следующем году.

Во второй день работы Конференции (13 апреля) состоялась традиционная

Молодежная школа «Наука успеха». В этом году почетным зарубежным гостем школы стал выпускник нашего вуза, а в настоящее время — директор онкологического центра в США Леонид Шуняков. Поделившись своей историей становления как специалиста в области онкологии, Леонид рассказал о потрясающих результатах лечения раковых заболеваний в США и пригласил молодых ученых и студентов университета к сотрудничеству и дальнейшим совместным исследованиям.

Ярким завершением второго дня стал традиционный Бал НОМУС, на котором, помимо разнообразной танцевальной программы и творческих номеров, были отмечены и награждены лучшие студенческие научные кружки университета.

ЗА КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Второй год подряд совместно с научно-практической конференцией проходит не менее значимый Форум медицинских и фармацевтических вузов России «За качественное образование», также богатый на количество и качество мероприятий.

В первый день Форума Н.М. Скородец, Л.Л. Кузина и представители Совета студентов, интернов, ординаторов и аспирантов по качеству образования радушно встретили гостей в музее истории УГМУ.

Второй день выдался насыщенным на дискуссии. Под руководством почетного гостя Форума, председателя Координационного Совета Общероссийской общественной организации «За качественное образование»

образования и приведению его в соответствие с Европейскими требованиями продолжило работу Форума. Важную методическую поддержку заседанию оказало учебно-методическое управление в лице Л.В. Русаевой и Н.Л. Шкиндер и управление СМК УГМУ в лице Л.Л. Кузиной. В завершение второго дня прошел Всероссийский конкурс проектов «Качество медицинского и фармацевтического образования — моя ответственность» под председательством профессора А.Н. Дмитриева.

Третий день Форума оказался не менее насыщенным. Пленарное заседание Форума началось в 10 утра в зале Ученого совета УГМУ. Президиум мероприятия составили проректор по лечебной работе и международным отношениям УГМУ, профессор С.А. Коротких, председатель Координационного Совета Общероссийской общественной организации «За качественное образование» А.В. Кречетова и почетный гость Университета — первый проректор — проректор по учебной работе УрГПУ, профессор С.А. Минюрова. Пленарный доклад «Системе менеджмента качества УГМУ — 10 лет» презентовала начальник Управления СМК Л.Л. Кузина, а хозяйева и гости Форума представили свои интересные доклады по совершенствованию качества медицинского и фармацевтического образования. В этом году к традиционной видеоконференцсвязи присоединились представители из Ямала и Архангельска. В завершении пленарного заседания прошло торжественное награждение конкурса проектов «Качество медицинского и фармацевтического образования — моя ответственность». Участники и гости Форума отметили динамизм, высокий организационный и содержательный уровень проведенного мероприятия.

Историческое древо студенческой науки СГМИ-УГМА-УГМУ растет и расцветает, пересекая отметку в 80 лет. Молодые ученые и студенты стремятся развивать студенческую науку Alma mater, почитая традиции и опыт богатой истории, созданные Учителями. Выражаем сердечную благодарность всем, кто с ранних лет вложил часть своей души в развитие науки, тех, кто сделал все, чтобы эти годы стали особенными и незабываемыми. Спасибо вам, наши Учителя, за желание и возможность делиться своим бесценным опытом, а также за поддержку на этом нелегком пути! Спасибо активу НОМУС за многодневный труд и самоотдачу! Спасибо студентам и молодым ученым за то, что сохраняете и преумножаете живой интерес к науке и медицине!

Роман Костромин, Полина Чусовитина,
Мария Зюбенко, Яков Божко



Союз ученых и практиков

■ Как-то в беседе профессор Галина Ивановна Ронь обмолвилась, что хотела бы написать историю становления стоматологической службы в Свердловской области и показать те позитивные изменения, что произошли в ней со времени открытия в Свердловском медицинском институте (ныне УГМУ) стоматологического факультета. Такое желание ничуть не удивило. Кому, как ни ей, взяться за такое нужное дело, человеку, бывшему в течение 19 лет деканом факультета и 28 лет возглавляющей кафедру терапевтической стоматологии, ученому, чья научная репутация вызывает только уважение. Она подготовила 8 докторов и 48 кандидатов медицинских наук, внесла огромный вклад в развитие науки, в улучшение качества и доступности стоматологической помощи населению Урала, за что была удостоена многих наград и званий. Галина Ивановна действительный член РАЕН, заслуженный работник высшей школы, заслуженный стоматолог России, отличник здравоохранения, награждена орденом 1 степени «За заслуги в стоматологии», медалью «Петра Великого», имеет благодарность Президента РФ В.В. Путина, является «Почетным гражданином Свердловской области». Много и других знаков отличия, но главное, что она лучше, чем кто-либо другой компетентна в данном вопросе. И вот через год из печати вышло научное издание «Становление и развитие стоматологии на Среднем Урале», приуроченное к 40-летию факультета и созданное совместными усилиями ученых, практических врачей, журналистов.

— История — это связь поколений. Молодые стоматологи должны знать, на какие достижения своих предшественников они опираются и в каком направлении им двигаться дальше. Насколько это интересно для наших врачей говорит тот факт, что впервые издание данной книги профинансировали выпускники вуза, главные врачи стоматологических поликлиник, — рассказывает Галина Ивановна.

Книга охватывает большой период, начиная с истории врачевания в стоматологии в дореволюционную пору, в советские годы, в настоящее время, начиная с момента открытия в вузе стоматологического факультета, и рассказывает о перспективах формирования этой отрасли медицины. Будущее стоматологии определяет развитие высоких технологий и подготовка кадров. Для этого вузу нужны были собственные клиники. Став деканом факультета, Г.И. Ронь вместе с руководством вуза добилась создания трех клиник, где располагаются пять отделений и на современном уровне выполняются все виды стоматологических услуг взрослым и детям. Огромным конкурентным преимуществом любой клиники является наличие высококлассных специалистов. И тут бесспорно велика роль ученых УГМУ. Сотрудники практически всех кафедр имеют ученые степени, большинство из них работают в клиниках, внедряя в практику передовые технологии профилактики, диагностики и лечения стоматологических заболеваний, ведут консультативные приемы пациентов со сложными патологиями. За годы существования факультета подготовил около 4000 стоматологов. На факультете действует Ученый совет по защите докторских диссертаций. В 2012 году официальное признание получила научная школа «Стоматология» (руководитель — Г.И. Ронь). За годы ее формирования на факультете подготовлено 12 докторов и 82 кандидата медицинских наук, издано 18 монографий, получено 108 патентов на изобретения.

Студенты обучаются на новейшем оборудовании. Например, кафедра терапевтической стоматологии имеет

микроскопы с увеличением в 40 раз, которые мечтают приобрести даже клиники городов-миллионников, здесь установлены шесть техноскопов, с помощью которых студенты видят, как они обрабатывают каналы, выполняют пломбирование. Аналогичными микроскопами располагают и другие кафедры.

За последние десятилетия неизмеримо возросли качество и доступность стоматологической помощи пациентам и в практическом здравоохранении. В этом плане положительную роль играет правильное сотрудничество между учеными и практическими врачами.

— Мир и порядок обычно царят там, где все друг друга понимают, — считает Галина Ивановна. — Чтобы успешно, продуктивно работать, надо жить в дружбе. В нашем регионе, в отличие от некоторых других, нет противоречий, конфликтов между частными клиниками и государственными, между производителями медицинской продукции и покупателями, между врачами и учеными. Если кто-то допускает ошибки, то виноваты мы, преподаватели, значит, чему-то недоучили. Чувствуя наше доброжелательное отношение, врачи обращаются к нам в критических случаях. Чем больше будет частных кабинетов и клиник, тем доступней станет помощь



К.М.Н., ассистент каф. терапевтической стоматологии Чагай А.А. на занятиях со студентами 5 курса



Зав. кафедрой терапевтической стоматологии д.м.н., профессор Ронь Г.И.

людям, тем более адекватными окажутся цены за услуги. Когда формировался факультет, частные клиники подарили нам пять стоматологических установок, а мы помогали им своим участием в проведении конференций, консультированием, обучением врачей.

Примером сотрудничества ученых и практиков является создание областной

гл. стоматологе Екатеринбург, директоре АНО «Стоматология».

— У нас, ученых, с ассоциацией сложился творческий союз. При проведении международных конгрессов, региональных и Большого Урала, научную идеологию формирует университет, а практическую — наши партнеры-практики. Ассоциация у нас сильная и свою



Доцент каф. терапевтической стоматологии Сорокоумова Д.В. работает с дентальным микроскопом

стоматологической ассоциации (ОСТАС), в которую вошли представители клиник всех форм собственности и первым президентом которой стала Г.И. Ронь. Она же первой редактировала журнал «Проблемы стоматологии», позднее ставший ВАКовским, где уральские ученые смогли опубликовать свои научные разработки. Среди основных задач ассоциации — повышение квалификации специалистов, защита их прав, обучение новым технологиям, проведение независимой экспертизы в конфликтных ситуациях. Традицией стали выпуск сборников научных работ, проведение конференций на базе выставок стоматологической продукции, где можно приобрести лучшие материалы. Проводились клинические испытания новых пломбировочных материалов, инструментов, зубных паст и пр. Представители ассоциации участвуют в лицензировании учреждений и аттестации кадров. Во время президентства в ОСТАС профессора С.Е. Жолудева было организовано обучение врачей и техников в зарубежных центрах. Свои лучшие традиции ассоциация не утратила и при нынешнем президенте — А.В. Портнягине,

профессиональную компетенцию она доказала при участии в прошлом году в первичной аккредитации выпускников стоматологического факультета, когда экзаменационную комиссию возглавляла гл. детский стоматолог Екатеринбург Л.И. Ворожцова, — таково мнение проректора по науке и инновациям, профессора Ю.В. Мандра.

В 2016 году в УГМУ создан Институт стоматологии, предназначенный для подготовки кадров высшей квалификации, для разработки инновационных технологий, для внедрения результатов исследований ученых в практику, чтобы они реально служили улучшению стоматологического здоровья наших людей. Уральская стоматология продолжает развитие на новом мощном витке.

Т. Матвеева



Знания и умения — основные качества хирурга

I Межвузовская студенческая олимпиада по хирургической стоматологии

■ 23 декабря 2016 г. в Уральском государственном медицинском университете состоялась I Межвузовская студенческая олимпиада по дисциплине «Хирургия полости рта». Девиз олимпиады: «Знания и умения — основные качества хирурга».

Цель мероприятия — формирование у студентов основ практической деятельности, повышение интереса и творческого подхода к профессии.

В оргкомитет и методическую комиссию олимпиады вошли преподаватели кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, кафедры нормальной анатомии, кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Уральского государственного медицинского университета, кафедры ортопедической и хирургической стоматологии Тюменского государственного медицинского университета.

Программа олимпиады включала проведение двух этапов: отборочного и финального. Для участия в отборочном этапе было подано 32 заявки от студентов 4 курса стоматологического факультета. Отборочный этап был проведен 31 октября 2016 г. и включал выполнение студентами заданий в тестовой форме.

В финальном этапе олимпиады приняли участие 13 лучших студентов 4 курса стоматологического факультета УГМУ и ТГМУ: О.Э. Рябов, А.И. Шатрова, А.А. Сажина (ОС-403), А.С. Кадачикова, Э.Ф. Мустафаев, И.А. Мартюшева (ОС-402), В.В. Добрынкина, С.Н. Эфендиева (ОС-404), В.А. Антюфьева, С.В. Метляева, М.Е. Миронова, Д.С. Рылов (ОС-405), В.А. Иванова (ОС-458).

На церемонии открытия студенческой олимпиады приветственные слова в адрес участников и пожелание успехов произнесли декан стоматологического факультета ТГМУ, проф. А.В. Брагин, зав. кафедрой хирургической стоматологии и ЧЛХ УГМУ, д.м.н. И.Н. Костина.

Участники финального этапа выполнили задания трех туров. **1 тур «Клиническая анатомия головы и шеи»** включал визуализацию с помощью компьютерных технологий 25 анатомических образований челюстно-лицевой области. Студентам необходимо было правильно назвать анатомические образования, определить топографию струк-

тур, целевой пункт при местной анестезии. Члены жюри: доц., к.м.н. А.А. Якимов, доц., к.м.н. М.В. Гилев, доц., к.м.н. М.Е. Шимова.

2 тур «Лучевая диагностика в стоматологии» включал 25 слайдов различных стоматологических заболеваний, представленных лучевыми методами исследования (панорамная томография, линейная томография, КТ, МРТ). Студентам необходимо было назвать вид исследования, рентгенологические признаки стоматологических заболеваний. Члены жюри: доц., к.м.н. А.А. Дрегалкина, асс., к.м.н. О.Л. Шнейдер.

3 тур практические навыки «Операция удаления зуба, остеопластика лунки удаленного зуба» проведен на биомоделях. Участникам олимпиады



необходимо было выполнить операцию удаления зуба, лунку заполнить остеопластическим материалом и ушить. Оценивалась техника хирургических манипуляций, остеопластика, наложения швов, эргономика. Членам жюри — зав. хирургическим отделением СП № 1 Э.И. Гладких, зав. хирургическим отделением СОСП Т.М. Репина, врач-стоматолог-хирург высшей категории стоматологического отделения Кировградской ЦРБ В.А. Сергеева — было важно оценить отсутствие излишнего



напряжения мышц, ненужных действий, быстроту, легкость, экономичность и точность движений при выполнении манипуляций студентами.

Все туры олимпиады оценивались в баллах с учетом полноты, правильности, времени выполнения задания.

Победителем 1 тура олимпиады стал студент О.Э. Рябов. Победителем 2 тура олимпиады стала студентка С.В. Метляева. Победителями 3 тура олимпиады стали студенты Э.Ф. Мустафаев, А.С. Кадачикова, В.А. Иванова. Жюри отметило хорошие мануальные навыки, технику выполнения операции, деловитость и последовательность в работе студентов.

По итогам всех туров олимпиады **1 место** занял студент Э.Ф. Мустафаев (57,9 балла), **2 место** — С.В. Метляева (54 балла), **3 место** — О.Э. Рябов (49,5 балла).



Все участники олимпиады были награждены олимпийскими медалями, дипломами и подарками. Особую благодарность выражаем членам жюри за объективность оценок и непредвзятость суждений, за большое внимание к современной молодежи, осваивающей нелегкий труд врача-стоматолога.

Общение участников олимпиады получилось живым и интересным, так как всех объединяла любовь к выбранной профессии.

Счастливые и довольные участники поблагодарили оргкомитет за проведенную на высоком уровне олимпиаду! Главным призом олимпиады было приобретение профессиональных знаний, клинического опыта и новых друзей.

И.Н.Костина, А.А.Якимов, М.В. Гилев



Медицинский кластер — путь к достойному качеству жизни



Макет медицинского кластера в мкр. Академический Екатеринбурга

■ Это заседание Ученого совета в Уральском государственном медицинском университете представляло особый интерес для каждого его участника. Ведь речь шла о будущем вуза, связанном со строительством первого на Урале медицинского кластера, а значит, с возможными изменениями в судьбе преподавателей, студентов и здравоохранения Свердловской области.

Сегодня по оценке авторитетного в стране агентства Эксперт РА университет занимает 62-е место среди лучших высших учебных заведений страны и входит в топ-10 ведущих медицинских и фармацевтических вузов. На 10 факультетах обучаются около 5000 студентов, интернов, ординаторов, аспирантов и 5000 врачей ежегодно повышают свою квалификацию. Не менее 85 процентов врачей, работающих в здравоохранении Свердловской области, — его выпускники. Большинство высоких технологий диагностики и лечения исходит от ученых УГМУ. Не без их непосредственного участия младенческая смертность в области в настоящее время сравнима с показателями Германии, а материнская смертность ниже, чем в США.

Государственная политика в сфере здравоохранения предусматривает стратегическое развитие передовых технологий медицинской науки и внедрение на их основе инновационных продуктов, обеспечивающих сохранение и улучшение здоровья россиян. Но выполнение этой глобальной задачи с использованием богатого потенциала коллектива вуза сдерживает катастрофический дефицит учебных площадей.

— Разве можно, к примеру, в подводную лодку, где все пространство рассчитано до сантиметров, втиснуть какое-то дополнительное оборудование? Конечно, нет. Так и в нашем вузе. У нас нет возможности разместить современные лаборатории, виварий, различные исследовательские центры. Мы упорно искали выход из этой ситуации, разработали проект нового учебного корпуса на 6500 кв. метров, пытались найти инвесторов. И когда речь зашла о строительстве нового корпуса НИИ ОММ в районе Академический, возникла идея: а почему бы не решить проблему комплексно — создать благоприятные

условия для развития медицинского образования, науки и качественной медицинской помощи населению? Так родился замысел строительства в Академическом инновационного медицинского кластера, объединяющего на базе университета, в качестве координатора, НИИ медицинского профиля, институты УрО РАН РФ и ведущие лечебные учреждения города и области. Сосредоточение учебных корпусов вуза в одном месте решит и проблему их локализации. Сегодня они разбросаны по разным районам города, и, перемещаясь в них в течение дня, студенты и преподаватели испытывают нежелательные нагрузки и теряют драгоценное время. С инициативой реализовать проект сооружения медицинского кластера выступил на Ученом совете вуза член совета директоров ЗАО «РСГ-Академический», ведущей застройку нового района, Алексей Петрович Воробьев. И, конечно, Ученый совет единогласно поддержал его предложение, — разъясняет суть дела ректор УГМУ, профессор, член-корр. РАН РФ Сергей Кутепов.

В реализации проекта заинтересованы как университет, так и здравоохранение Екатеринбурга и Свердловской области. Планируемое расширение в два раза учебных площадей позволит

вузу вдвое увеличить набор студентов и ежегодно выпускать не менее 700 специалистов медицинского профиля, а значит, что очень важно для области, быстрее ликвидировать нехватку 3500 врачей и улучшить доступность медицинской помощи населению, что позитивно скажется на качестве и продолжительности жизни уральцев. Сегодня область по этому показателю занимает 38-е место среди 85 субъектов Российской Федерации, так что есть к чему стремиться.

— Создание медицинского кластера на базе университета имеет и общероссийское значение. Мы заложим новый фундамент для медицинского образования, сделаем прорыв в уральской науке не только в сфере прикладных, но и фундаментальных исследований в соответствии с мировыми стандартами. Кооперация усилий учреждений и специалистов с разными компетенциями, например, с учеными институтов УрО РАН, позволит комплексно решать проблемы современной медицинской науки, здравоохранения, качественной и доступной медицинской помощи. Мы сможем интегрироваться в международное медицинское сообщество, не уступая европейским университетам по научной деятельности и качеству про-

фессионального образования, — считает первый проректор УГМУ, профессор, член-корр. РАН РФ Ольга Ковтун.

Модель медицинского кластера предусматривает наличие образовательного блока с учебными корпусами, библиотечной сетью, информационным центром с телемедициной и дистанционными средствами обучения, центром симуляционного образования, учебной аптекой и т.д. Солидно и многосторонне представлен научно-исследовательский блок с такими конкурентноспособными ключевыми направлениями, как технологии и методы создания искусственно-синтезированных биологических тканей для трансплантации и замещения поврежденных органов и тканей человека, клеточные технологии, ядерная медицина, инновационные медицинские технологии по повышению качества медицинской помощи. Определена ориентация на разработку новых фармпрепаратов, изделий медицинского назначения. Клинический блок дает возможность осуществиться давней мечте коллектива — организации собственной многопрофильной клиники университета. Структура с современным производством позволит внедрить в практику результаты научных разработок в виде инновационной продукции, организовать ее выход на международный рынок. И, наконец, формирование социального блока создает комфортные условия для жизни студентов и преподавателей. Запланировано строительство общежитий, по количеству мест вдвое превышающих имеющиеся, спортивного комплекса, центра досуга. В шаговой доступности от места работы появится городок ученых и инженеров с малоэтажными застройками — таунхаусами. Решается вопрос о приобретении квартир по льготной цене. В районе предусмотрена вся необходимая инфраструктура — школа, детсады, детская и взрослая поликлиники, городская больница, аптека, магазины, коммунально-бытовые помещения и т.д.

Возведение медицинского кластера планируется на основе государственно-частного партнерства, объединении ресурсов государства и бизнеса в лице ЗАО «РСГ-Академический», что снизит финансовую нагрузку на областной и федеральный бюджеты. Свою лепту внесет и университет, передав имеющиеся у него здания на баланс города и области. Идея создания кластера одобрена на областном и федеральном уровнях.

— Идеологически я однозначно поддерживаю проект. Нужно посмотреть медико-техническое задание. Хотелось, чтобы были проработаны финансовые источники, — таково мнение министра здравоохранения РФ Вероники Скворцовой. Что нужно сделать в ближайшее время?

— Закончить экспертизу проекта и после согласования передать его в Минздрав РФ. Следующая ступень — Постановление Правительства РФ о финансировании строительства кластера, — заключает Сергей Кутепов.

Конечно, в условиях экономического кризиса в стране выделение немалых средств может показаться несбыточным желанием. Но ведь все, что существует на свете, когда-то было мечтой. И если упорно, шаг за шагом двигаться к заветной цели, открывающей двери в новую веку мощного развития медицины, ведущей к улучшению здоровья и долголетию людей, то она непременно осуществится.



Проект медицинского кластера представляют министру здравоохранения России В.И. Скворцовой

Т. Нисковских

Новые ступеньки к тайнам рака

■ Среди всех онкологических заболеваний в России лидирующие позиции занимает рак молочной железы (РМЖ), доля которого в структуре онкопатологии превышает 23%. Поэтому профилактика, диагностика, лечение данной болезни является основным научным направлением кафедры онкологии и медицинской радиологии медицинского университета. По инициативе кафедры в Екатеринбурге одним из первых в России был создан маммологический центр, сформировалась авторитетная в стране научная маммологическая школа, постоянно разрабатываются и внедряются в практическое здравоохранение передовые технологии, что позволяет повышать качество диагностики и лечения больных и увеличивать продолжительность их жизни. На эту тему наша беседа с молодым ученым, доцентом кафедры, главным онкологом Екатеринбурга Д.А. ДЕМИДОВЫМ.

— Денис Александрович, почему Вы занимаетесь изучением рака молочной железы у беременных? Потому что данная патология имеет тенденцию к росту?

— Это сверхактуальная проблема. К сожалению, количество женщин, заболевших ассоциативным с беременностью РМЖ, неуклонно увеличивается. Прежде традиционно считалось, что на фоне беременности РМЖ развиваться не может. Но на практике мы сталкиваемся с ситуацией, опровергающей это утверждение. Неделю назад я выписал после лечения мать четверых детей, у которой в период беременности возникла онкология. Поэтому мы решили максимально глубоко изучить эту проблему и ознакомить с ней врачей, чтобы диагностировать болезнь на ранней стадии. У беременных женщин болезнь определить сложно, так как многие

представители медицинского сообщества считают, что уплотнения, воспаление молочной железы в этот период могут быть результатом гормональной перестройки, физиологических изменений в организме, и в этих условиях онкологию распознать непросто. Мы должны акцентировать внимание врачей-гинекологов, которые согласно приказу Минздрава РФ ведут прием пациенток в женских консультациях, на возможность возникновения при беременности злокачественных образований и в случае подозрений направлять их на консультацию к онкологу или в городской маммологический центр.

— Как часто развивается РМЖ у беременных?

— Мы изучили отечественный и зарубежный опыт и пришли к выводу, что на 1000 беременных приходится один



На операции в маммологическом центре

случай РМЖ, а по данным других коллег, таких прецедентов в 10 раз больше, если иметь в виду период беременности, кормления ребенка грудью и год после родов.

— Чем объясняется возникновение данной патологии в настоящее время, если прежде ее не существовало? Или врачи с учетом названных особенностей просто не умели ее диагностировать?

— Однозначного ответа пока не существует. Меняются окружающая среда, образ жизни, питания, поведения. Некоторые ученые предрасполагающими факторами называют раннюю (до 13 лет) менструацию и поздний (после 54 лет климакс), ожирение. В организме каждого человека есть раковые клетки, которые начинают агрессивно проявлять себя при существенном ослаблении иммунитета.

— Сказывается и роль наследственности?

— На ее долю приходится не более 5%. Считается, что ассоциативный с беременностью РМЖ — приобретенная форма заболевания.

— Не провоцирует ли развитие онкологии мастопатия?

— На ежегодных онкологических конгрессах идут ожесточенные споры о том, является ли мастопатия ступенькой к раку? Практика подтверждает убедительность этого довода. Но некоторые ученые считают, что мастопатия существует как самостоятельная патология, как РМЖ у мужчин. Недавно пришлось удалять молочную железу у пациента, больного раком груди. ▶

Продолжение
на стр. 15

ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Обнадеживающие перспективы

■ Управление экономики, бухгалтерского учета и отчетности — важнейшая структура УГМУ, которая отслеживает реальное финансовое состояние вуза, принимает управленческие решения по корректировке его хозяйственной деятельности и защите экономических интересов. Об исполнении бюджета и внебюджетной деятельности УГМУ в 2016 году доложила 17 марта на заседании Ученого совета УГМУ главный бухгалтер Л.Л. Карпович.

Финансовое обеспечение университета в 2016 году формировалось из субсидий государства и средств от приносящей доход деятельности вуза — образовательной, научно-исследовательской, медицинской и других видов услуг населению, определенных Уставом учреждения. За отчетный период УГМУ получил из федерального бюджета для реализации государственных заданий, на подготовку, переподготовку и повышение квалификации кадров, на стипендиальное обеспечение и материальную поддержку студентов, интернов, ординаторов, аспирантов и докторантов 555185,2 тыс. руб. Объем внебюджетных средств, заработанных коллективом

вуза, превысил федеральное финансирование, составив 681109,2 тыс. руб. Самый существенный внебюджетный доход получен от оплаты образовательных и медицинских услуг (306441,1 и 309075,6 тыс. руб. соответственно).

По сравнению с 2015 годом в отчетном периоде возросли темпы роста прибыли от оплаты обучения по контракту студентов, интернов, ординаторов, аспирантов, составив 208784,6 тыс. руб. Но снизились доходы от образовательной деятельности на ФПК и ПП, в Центре довузовской подготовки, от дополнительных образовательных услуг. Самые значительные суммы заработали кафедры лучевой диагностики ФПК и ПП (заведующий — доц. Карташов М.В.), гериатрии (проф. Мякотных В.С.), общественного здоровья и здравоохранения (проф. Ножкина Н.В.), гигиены и профболезней с курсом ФПК (проф. Липатов Г.Я.), эпидемиологии (проф. Голубкова А.А.). Несколько уменьшились по сравнению с предыдущим годом внебюджетные финансовые поступления от стоматологических кафедр, они заработали 20700,8 тыс. руб. (в 2015 г — 24092 тыс.). От работы столовой, платы за проживание в общежитиях и прочих сервисных услуг вуз получил 36486,5 тыс. руб. Благода-

ря помощи юридического отдела значительно уменьшилась задолженность обучающихся на коммерческой основе.

Все названные и другие источники внебюджетного дохода, реализованные сотрудниками вуза, позитивно сказались на их материальной обеспеченности. По сравнению с предыдущим периодом она заметно выросла. В течение 2016 года заработная плата профессорско-преподавательского состава начислялась с учетом квалификационных категорий, денежных вознаграждений компенсационного и стимулирующего характера за педагогическую и научную активность. Так, средняя заработная плата заведующего кафедрой составила 73653 руб., профессора — 52584, доцента — 42417, ст. преподавателя — 27303, ассистента — 34114 руб. Существенно увеличилась средняя зарплата научных сотрудников: у гл. научного сотрудника она равна 52 тыс. руб., у ведущего научного сотрудника — 39280 руб. Более чем вдвое возросли зарплаты у ст. научного сотрудника — 39259, научного сотрудника — 30085, младшего научного сотрудника — 21864,6 руб. Повысилась зарплата у старшего (48297,4 руб.) и младшего медперсонала (31036 руб.) и несколько снизилась у врачей (109581 руб.)

В феврале 2016 года Минздравом РФ была проведена проверка финансово-хозяйственной деятельности университета за 2015 год. Все выявленные нарушения в течение 2016 г. устранены.

Все средства, полученные от федерального бюджета на реализацию государственных заданий, в 2016 году освоены полностью. Также в полном объеме целевые средства, выделенные Минздравом РФ, направлены на выплату повышенных государственных стипендий студентам, имеющим достижения в учебной, научной, общественной деятельности, и нуждающимся студентам 1-2 курсов. В дальнейшем университету необходимо совершенствовать стратегическую программу своего развития, позволяющую направлять финансовые средства на модернизацию образовательного и научного процессов, на разработку и внедрение инновационных технологий. Это прямой путь, позволяющий открыть обнадеживающие перспективы процветания вуза и улучшения материальной обеспеченности его коллектива.

После обсуждения Ученый совет одобрил информацию, представленную Л.Л. Карпович, а также рассмотрел и утвердил стоимость обучения студентов в УГМУ в 2017-18 учебном году. На лечебно-профилактическом и педиатрическом факультетах она составит 114380 руб., на стоматологическом — 118950, медико-профилактическом — 97700, фармацевтическом — 112630, по специальности «Клиническая психология» — 80230, на отделениях «Высшее сестринское дело» и «Социальная работа» — соответственно 76770 и 57930 руб.

Т. Матвеева

Виртуальное пространство — зло?

■ Как не нарваться в Интернете на вербовщиков и защитить свои личные данные от разного рода злоумышленников узнали студенты и преподаватели Уральского государственного медицинского университета.

Об этом и не только 5 мая шла речь на открытой лекции «Деструктивная деятельность в российском киберпространстве: технологии манипуляции в молодежных виртуальных сообществах», которую прочел известный исламовед, преподаватель кафедры всеобщей истории Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета Максим Сергеевич Ильин, прибывший в Екатеринбург по приглашению Уральской ассоциации «Центр этноконфессиональных исследований, профилактики экстремизма и противодействия идеологии терроризма». Он является одним из ведущих специалистов Пермского края по изучению деятельности деструктивных сообществ в виртуальном пространстве.

В рамках встречи Максим Ильин обсуждал со слушателями разнообразные формы виртуальной деструктивной активности на различных интернет-площадках и в социальных сетях. Эксперт акцентировал внимание аудитории на



то, что самым большим минусом виртуального пространства является то, что люди общаются при отсутствии межличностного контакта как такового, поэтому велик риск вместо воображаемого собеседника столкнуться со злоумышленником. Специалист отметил, что все практики манипуляций со стороны злоумышленников не носят случайного характера. Прежде чем выбрать жертву и вытягивать из нее деньги или начать агитировать вступить в какую-то деструктивную, экстремистскую или террористическую организацию,

злоумышленники проводят глубокий анализ аккаунтов профилей своих будущих жертв. Молодые люди, размещая какую-либо информацию о себе, своих переживаниях, предпочтениях и проблемах, значительно упрощают этот процесс для злоумышленников. И если злоумышленник принимает решение пойти на контакт, значит он уверен, что подобрал «ключ» к своей жертве.

Зачастую контакт в интернет-коммуникации не устанавливается напрямую. Например, нередко возникает ситуация, когда один и тот же пользователь постоянно комментирует и оценивает ваши посты, фотографии.

При установлении контакта, чтобы расположить к себе будущую жертву, злоумышленник использует комплименты, проявления заботы, просит совета... После установления прочного контакта «новый друг» постоянно напоминает о себе: отправляет аудио- и видеозаписи, приглашает обсуждать что-то на форумах, может привлекать к участию в онлайн-играх (вариантов множество). Помимо всего, для коммуникации могут привлекаться такие сервисы как Viber, Whatsapp, Telegram. После установленного контакта злоумышленник старается сделать свою жертву зависимой от себя, обработать его сознание. Результаты проведенного докладчиком исследо-

вания показали, что опытным интернет-вербовщикам в среднем требуется от 2 до 6 мес., чтобы сделать человека зависимым, завербовать, сменить его модель поведения, разрушить привычные социальные связи. Именно так, например, жертв вербовали в ИГИЛ (запрещена в России) и другие экстремистские и террористические организации.

В заключение лекции М.С. Ильин дал несколько советов о том, как защитить себя, чтобы избежать встречи с мошенниками.

” Как правило, интернет-злоумышленники избегают размещения в сети собственных фотографий и видеозаписей, номеров телефонов или электронной почты, всего того, что бы давало дополнительную информацию о нем. В основном используются замещающие изображения. Если после знакомства с профилем потенциального «друга», вы не можете установить его пол, возраст, географическую локацию — будьте внимательны!

” Зачастую профили интернет-агитаторов существуют непродолжительное время и часто меняются. Поэтому, если одно лицо обращается к вам от нескольких профилей, проявите осторожность.

” В онлайн-общении избегайте особенно доверительных бесед, не делитесь личными и семейными проблемами, избегайте разговоров о вашем материальном положении и доходах вашей семьи.

” Если возникает дилемма встретиться или не встретиться с вашим «новым другом» оффлайн, предпочтите воздержаться от этого, ведь ваша безопасность зависит только от вас.

” Действенным средством раз и навсегда отпугнуть от себя интернет-злоумышленника, — это в ответ на какие-либо его противоправные призывы отправить ему в ответном сообщении цитату соответствующей статьи Уголовного кодекса.



Лекцию читает М.С. Ильин



Медицинские династии уральского медицинского университета

■ Медицинские династии существуют столько же времени, сколько существует сама медицина. Исторические данные свидетельствуют о том, что выходцем из медицинской династии был Гиппократ. Его отец занимался врачеванием, а мать практиковала в качестве акушерки. Известный реформатор медицинских знаний своего времени Парацельс — сын лекаря. «Отец анатомии» Андреас Везалий, ставший в 23-летнем возрасте профессором хирургии и анатомии, и впервые в истории давший научное описание строения человеческого тела, происходил из рода, несколько поколений которого были учеными-медиками.

Цель данной статьи — привлечь внимание широкой медицинской общественности нашего университета к проекту, инициированному участниками НОМУС, активистами Совета по качеству, сотрудниками музея университета и членами профкома: медицинские династии Уральского медицинского университета.

Возрождающийся интерес к осмыслению медицинских династий свидетельствует о том, что изучение этой темы обладает большим эвристическим потенциалом. В силу специфики медицинской деятельности профессиональная преемственность в системе здравоохранения очень распространена,

почти половина всех врачей России — выходцы из династий. Концептуальное осмысление процесса династичности в медицинской среде представляет научный интерес в силу того, что данный феномен открывает большие возможности для междисциплинарных исследований.

Составление истории медицинской династии — дело довольно хлопотное и трудоемкое. Необходимо познакомиться с литературой как о представителях медицинской династии, так и с сочинениями самих авторов. Возникает потребность в посещении медицинских музеев и нашего университета, и нашего города. В отдельных случаях

приходится писать запросы в архивы других городов. Сбор информации про медицинские династии не может быть ограничен только именами и послужным списком героев, хотелось бы еще иметь какие-то интересные факты биографии.

Справедливость ради надо сказать, что интерес к истории медицинских династий распространен довольно широко в России. Например, изданы монографии о медицинских династиях Башкортостана, Воронежа, Кургана, Ростова-на-Дону, Ярославля, Карелии, Хакасии. Даже в Ревде есть книга «Медицинские династии», а у нас нет!

Медицинские династии Уральского медицинского университета: Герасимовы, Ермолаевы, Зерчаниновы, Попугайло, Прудковы, Ратнеры, Савичевские, Шардины, Шулутко. На сегодняшний день работа по сбору данных об этих династиях началась. Однако медицинских династий в нашем университете много, очень много. Как не заговорю с кем-то из знакомых об этом, тут же вспоминаются новые фамилии. Наверняка, читая сейчас эту заметку, вы вспомнили о ком-то: Бабиц, Барац, Левит, Пионтке, Сиротюк-Ординат, Шилко, Чередниченко. Совершенно точно, названы не все. Не могу я знать всех! А вы можете!

Вот и решила я обратиться к медицинской общественности Уральского медицинского университета. Вспомните, собирайте историю университета! Давайте вместе соберем и, может быть, издадим, историю медицинских династий Уральского медицинского университета.

Контакты: Шурыгина Елена Павловна, доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой Управления сестринской деятельностью, тел.: 8 912 667 46 86, e-mail: Shellp@mail.ru.

Работу волонтеров УГМУ оценили на высшем уровне!

■ С 14 по 16 апреля 2017 года делегация УГМУ в составе четырех человек приняла участие во II Всероссийском форуме волонтеров-медиков, объединившем на площадке Первого МГМУ им. Сеченова более 300 волонтеров из 72 регионов России — участников одноименного движения.

Организаторами форума выступили Министерство здравоохранения РФ, Федеральное агентство по делам молодежи, Первый МГМУ имени И.М. Сеченова, ФГБУ «Роспатриотцентр» и Всероссийское общественное движение «Волонтеры-медики».

Первый день форума начался с панельных дискуссий, главными гостями которых стали выдающиеся врачи и министр здравоохранения Российской Федерации В.И. Сковорцова.

Во время дискуссий обсуждались темы медицинского добровольчества в современном здравоохранении, тенденции развития добровольчества в России. Также поговорили о субсидиях и возможностях, которые могут получить социально-ориентированные некоммерческие организации.

После прошел интерактивный квест для волонтеров, темой которого стала



Министр здравоохранения РФ В.И. Сковорцова

проблема ВИЧ-инфекции. А вечером состоялась встреча участников форума с легендой медицины — главным кардиохирургом России Л.А. Бокерия. Леонид Антонович рассказал слушателям о своем детстве, о том, как поступал в медицинский вуз, учился, впервые начинал оперировать. Поделится, как ему довелось осуществить самую уникальную операцию, в ходе которой было открыто

искусственное кровообращение в барокамере.

В завершение дня перед участниками выступила главный врач первого хосписа Д.В. Невзоровой на тему эмоционально выгорания. Она раскрыла всю сущность паллиативной помощи, ее цели и задачи, рассказала о заповедях хосписа. Диана Владимировна высказала идею по привлечению к работе с волонтерами команды психологов.

Во второй день были проведены форсайт-сессии на темы мотивации к волонтерству и профориентации школьников. Форсайт-сессия — это специальный формат коллективной умственной работы, суть которого — планирование будущего. В ходе форсайта происходит постановка проблемы, поиск решения и разработка плана действий и способов реализации.

Одним из важных событий дня стало выступление финалистов отборочного этапа конкурса проектов и стендовых докладов. Участники представили довольно уникальные и интересные направления волонтерской работы, которые также можно реализовать в УГМУ:

■ Повышение осведомленности населения о вызове скорой помощи: как это делать правильно, что конкретно следу-

ет говорить диспетчеру, в каких случаях следует вызывать бригаду, как оказать доврачебную помощь.

■ Информирование населения о важности вакцинопрофилактики: зачем, когда и почему следует ставить прививки, почему она полезна для будущего.

■ Социализация людей с ограниченными возможностями, привлечение внимания к созданию пандусов в аптечных пунктах и других часто посещаемых местах.

■ Пешие оздоровительные туры.

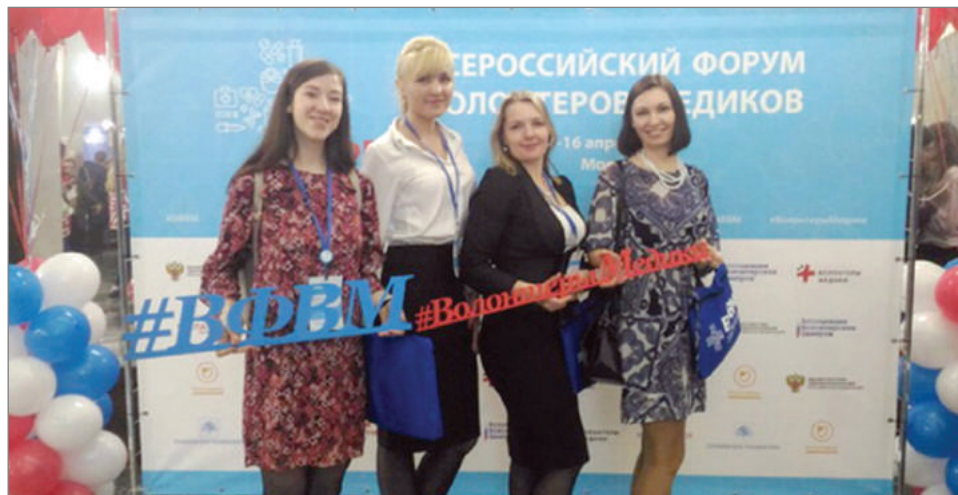
■ Социальная адаптация детей, находящихся на длительном лечении в отделении онкогематологии, проведение акций по сбору канцелярских товаров, книг и игрушек для этих детей.

■ Привлечение волонтеров к вступлению в реестр кадровых доноров.

На третий день форума состоялась панельная дискуссия, посвященная особенностям медицинского обеспечения массовых спортивных мероприятий. Здесь речь шла о предстоящем Всемирном фестивале молодежи и студентов, который будет сочетать программу спортивного, развлекательного и образовательного характера. Волонтеры-медики будут заниматься не только медицинским обеспечением мероприятия, но и выступать в качестве партнера фестиваля. В конце встречи спикеры пришли к единому мнению, что в настоящее время остро стоит вопрос о скорости оказания медицинской помощи. Благодаря своевременной помощи волонтеров-медиков, выживаемость может увеличиться в 2-3 раза.

В завершение дня состоялось торжественное закрытие форума, подведение итогов конкурса и награждение участников. **Высоко была оценена работа волонтерского объединения УГМУ. Куратору сектора «Социальная работа» Беспаловой Елизавете из рук Министра здравоохранения РФ В.И. Сковорцовой**

Продолжение на стр. 16



ИНТЕРВЬЮ

Окончание. Начало на стр. 13

— **Может ли злокачественная опухоль негативно влиять на развитие плода у беременных?**

— Наши исследования показывают, что для купирования болезни не нужно прерывать беременность, как считалось прежде. Напротив, следует сохранить ее, и после адекватного лечения пациентки могут родить здоровых детей.

— **Для женщин очень важно эстетически, морально при лечении избежать удаления груди...**

— Ко многим достижениям кафедры можно отнести внедренные впервые на Урале органосохраняющие операции, успешно применяется эндопротезирование. Более того, команда сотрудников кафедры с моим участием работает над новым направлением — изучением патоморфологических резорбций, то есть лечением злокачественных опухолей лекарственными препаратами. При индивидуальном подборе лекарств удается добиться рассасывания злокачественной опухоли и сохранения молочной железы. Этой проблемой за рубежом только на-

чинают заниматься, а мы уже получили первые положительные результаты. Их высоко оценил на Всероссийском конгрессе, состоявшемся в сентябре минувшего года в Сочи, академик В.Ф. Семиглазов, признанный в России авторитет в области вопросов РМЖ и представляющий страну в Европейской школе онкологии. Он назвал наши исследования перспективными и предложил нам на следующем Всероссийском конгрессе онкологов доложить о вновь достигнутых результатах. Эта проблема является темой моей будущей докторской диссертации, и мы активно над ней работаем.

— **В чем выражается Ваш личный научный капитал?**

— По проблемам РМЖ у меня 20 печатных работ, в том числе опубликованных в журналах ВАК, 3 монографии, патент.

— **Вы сочетаете научную и педагогическую деятельность с лечебной?**

— Конечно, как и все сотрудники кафедры. Мне приходится ежедневно оперировать и вести прием в маммологичес-

ком центре при ГКБ № 40, каждый день провожу диагностику не менее чем 40 пациентов. А в выходные дни выезжаю в северные города области — Североуральск, Серов и другие, где нет маммологов, и там консультирую население. При необходимости направляю пациентов на госпитализацию в Екатеринбург, в городской маммологический центр.

— **Много ли запущенных случаев РМЖ? И что Вы как главный онколог Екатеринбурга предпринимаете для их снижения?**

— В Екатеринбурге действует программа по ранней диагностике рака, о которой я рассказываю в СМИ, в телевизионных передачах. Каждую 4-ую субботу месяца 10 поликлиник города ведут прием населения. Любой житель в этот день может бесплатно пройти маммографию, рентгенографию, получить консультацию дерматолога, хирурга, гинеколога, получить цитологическое исследование шейки матки, по показаниям — УЗИ. Предварительно за 3 дня до приема следует записаться по тел. 204-76-76. Мы активно сотрудничаем с го-

родским центром медпрофилактики, выпускаем буклеты по профилактике рака, сняли видеоролик по самообследованию молочных желез. Благодаря этим мероприятиям за год удалось выявить более 40 новых случаев РМЖ и на 7% снизить заболеваемость данной патологией.

— **Денис Александрович, может ли городской маммологический центр, имея научную поддержку кафедры онкологии, по качеству технологий, эффективности лечения и выживаемости пациентов сравниться с продвинутыми клиниками страны?**

— В Екатеринбурге уровень оказания онкологической помощи, показатели выживаемости больных одни из самых высоких в стране. За последние 10 лет летальность пациентов с РМЖ снизилась почти на треть. Важно, чтобы сами люди заботились о себе, не допуская трагического развития болезни. А на ранних стадиях онкологии у подавляющего большинства есть все шансы сохранить свое здоровье и жизнь.

Т. Нисковских

Окончание. Начало на стр. 15

- и Председателя Ассоциации «Совет ректоров медицинских и фармацевтических вузов» П.В. Глыбочко передана Почетная грамота «За личный вклад в развитие добровольческой деятельности в образовательной организации Министерства здравоохранения Российской Федерации».

Кроме того, по результатам переговоров с Председателем общероссийского общественного движения Павлом Савчуком достигнуто соглашение об открытии штаба волонтеров-медиков на базе университета. Направлениями работы штаба станет как развитие имеющегося опыта — социальное волонтерство, реабилитация и паллиативная помощь, профилактика и формирование ЗОЖ, донорство — так и относительно новые виды деятельности — волонтерская помощь медицинскому персоналу в ЛПУ, профессиональная ориентация школьников в медицину.

Бурлакова М.А., ОП-306, Немцова В.Ю., ОЛД-515
Попова О.С., УВР УГМУ, Гончарова А.С., УВР УГМУ



СПОРТ

Физическая культура и спорт — вторая профессия врача

■ С 22 по 27 апреля в Казани прошли финальные соревнования VI Фестиваля студентов медицинских и фармацевтических вузов России «Физическая культура и спорт – вторая профессия врача», которые объединили около 700 победителей региональных этапов соревнований.

Особенностью фестиваля 2017 года стало участие в соревнованиях вузов Китайской народной республики, что придало ему международный статус. Соревнования проходили на спортивных объектах, построенных

к Всемирной Универсиаде студентов 2013 г.

Организаторами крупного культурно-спортивного мероприятия выступали Министерство здравоохранения РФ, совет ректоров медицинских и фармацевтических вузов России, Профсоюз работников здравоохранения РФ, Министерство по делам молодежи и спорта Республики Татарстан, Казанский государственный медицинский университет.

По результатам II этапа Фестиваля среди студентов Уральского федерального округа, который проходил на базе Южно-Уральского государственного

медицинского университета (г. Челябинск), от нашего Университета на финальный турнир отобраны 5 команд: баскетбол (юноши), баскетбол (девушки), волейбол (девушки), шахматы и дартс.

На финальных соревнованиях в Казани все команды показали хорошее спортивное мастерство и проявили большую волю к победе. В результате упорных сражений две команды нашего вуза стали призерами Фестиваля.

Серебряные медали завоевали девушки в баскетбольном турнире и (ВПЕРВЫЕ!) Чемпионами России среди

медицинских вузов стала сборная УГМУ по шахматам в составе Прокоповича Владимира, Прокоповича Владислава и Вялых Анастасии. При этом Настя показала абсолютно лучший результат среди всех участников соревнований, выиграв все партии.

При подведении общих итогов УГМУ занял 7 общекомандное место из 37 вузов, участвующих в финальном турнире, и вошел в 5 лучших медицинских вузов России по спортивной массовости.

Поздравляем всех участников соревнований и желаем дальнейших побед!

В.В. Блинков



**УРАЛЬСКИЙ
МЕДИК**

Во благо здоровья уральцев –
ИЗУЧАТЬ, ИСПЕЛЫТЬ,
ВОСПИТЫВАТЬ!

Оригинал-макет
разработан
ООО «Информационно-издательский
центр «Знак качества»

Отпечатано в типографии
Полиграфическая компания «Астер»
г. Екатеринбург, ул. Черкасская, 10, литера ф
Тел.: (343) 310-19-00, www.aster-print.ru

Адрес редакции:
620028, Екатеринбург,
ул. Репина, 3, тел. (343) 214-85-65,
e-mail: pressa@usma.ru
www.usma.ru
Подписано в печать 29.05.2017 г.

Заказ № 1670154
Редактор: Елена Бортникова
Фото: Ирина Васильева,
а также предоставленные
сотрудниками УГМУ
Дизайн, верстка: Ирина Дзигунова

Знак информационной продукции
в случаях, предусмотренных
№436-ФЗ «О защите детей
от информации,
причиняющей
вред их здоровью
и развитию» -

16+