

Она стала частью мероприятий, посвящённых третьей годовщине открытия в Российском национальном исследовательском медицинском университете им. Н.И.Пирогова учебного центра инновационных медицинских технологий.

В торжествах приняли участие более 100 человек из медицинских вузов, профессиональных организаций, научно-исследовательских центров различных регионов России. Президиум возглавили виднейшие представители современной хирургии: заведующие хирургическими кафедрами, авторитетные педагоги, врачи, научные сотрудники, руководители крупнейших хирургических обществ нашей страны. Открытие олимпиады состоялось в конференц-зале фундаментальной библиотеки, а сами конкурсы прошли в учебном центре инновационных медицинских технологий.

Торжественное открытие олимпиады началось приветственным словом к гостям и участникам главного детского хирурга Москвы, заведующего кафедрой детской хирургии РНИМУ им. Н.И.Пирогова, профессора Александра Разумовского, который отметил важность олимпийского движения в развитии молодых специалистов хирургического профиля, особенно необходимым теперь, когда вуз стал первым в России международным университетом. Директор УЦИМТ Алексей Иванов рассказал об успешных результатах научно-исследовательской, административной и учебной работы центра.

В олимпиаде приняли участие лучшие представители хирургии из числа студентов, интернов, ординаторов и аспирантов из Казани, Кемерово, Курска, Новосибирска, Самары, Саратова, С.-Петербурга, Уфы, Челябинска, трёх столичных медуниверситетов и медицинского факультета Российского университета дружбы народов.

Работа жюри была предельно объективной, так как команды

Конкурсы

На симуляторах и тренажёрах

В Москве прошла III Всероссийская олимпиада студентов и молодых специалистов по технике эндохирургических операций



Напряжённые мгновения конкурса

выступали под индивидуальными номерами и вплоть до награждения даже члены жюри не знали номеров жеребьевки. После под-

ведения итогов подсчётом баллов состоялось эмоциональное обсуждение претендентов на приз в конкурсе фотографий «Взгляд

хирурга», среди которых были как фото документального характера, так и художественные постановочные кадры с глубоким подтекстом.

По окончании напряжённого периода ожидания, наполненного нетерпением, страхом и мечтами, участники и гости вновь собрались в конференц-зале фундаментальной библиотеки, где в торжественной обстановке председатель жюри Александр Разумовский назвал победителей олимпиады.

В эндоскопическом конкурсе 1-е место заняли А.Челяпин и А.Сукиасян (кафедра хирургии и эндоскопии факультета усовершенствования врачей РНИМУ им. Н.И.Пирогова), 2-е – В.Бугаев и А.Васенев (Первый МГМУ им. И.М.Сеченова), А.Мусаев и Н.Евсеев (Самарский ГМУ), 3-е – Д.Пензев и Р.Шафигуллин (научно-практическая секция «Эндохирургия» учебного центра инновационных медицинских технологий РНИМУ им. Н.И.Пирогова), А.Албутов, П.Фролов, А.Капитанюк, И.Хасянов (Саратовский ГМУ им. В.И.Разумовского).

В тренажёрном конкурсе 1-е место заняли Я.Буренков и Д.Гарри (НПС «Эндохирургия» УЦИМТ), 2-е – Г.Джонджуа и С.Бондарь (Курский ГМУ), С.Горбунова и Д.Брешенкова (Первого МГМУ им. И.М.Сеченова), 3-е – А.Семёнов и С.Наконечная (кафедра детской хирургии РНИМУ им. Н.И.Пирогова), В.Кудряшов и Э.Галлямов (сборная Московского общества хирургов), С.Сухих и А.Зинина (кафедра факультетской хирургии № 2 лечебного факультета Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И.Евдокимова).

Все участники олимпиады получили именные сертификаты, а победители – дипломы и медали с символикой мероприятия и ценные призы.

А победителем конкурса фотографий стала работа команды Южноуральского ГМУ «Хрупкая жизнь».

Геннадий НИКОЛОВ.

Москва.

Наши коллеги

Золотая медаль хирургу

Он её получил в день рождения города

Омску исполнилось 298 лет, и на торжественном собрании, посвящённом этой дате, золотой медалью «За особые заслуги перед Омской областью» был награждён профессор кафедры общей хирургии Омской государственной медицинской академии, первый заместитель председателя Омского городского совета Василий МАМОНТОВ.

Эта награда, учреждённая в 2004 г., – самая высокая в Прииртышье, и отмечаются ею действительно заслуженные люди.

Василий Мамонтов – коренной омич. В 1978 г. окончил Омский государственный медицинский институт (ныне – академия) по специальности «лечебное дело». Работал врачом-ординатором в хирургическом отделении медико-санитарной части № 2 Омска, совмещая практическую деятельность с научной и продолжая учиться – заочно на кафедре госпитальной хирургии своей alma mater. Послужной список В.Мамонтова прямо-таки блестящ: хирург-практик, заместитель главного врача по хирургии городской больницы скорой медицинской помощи № 1, а с 1999 г. – главный врач омской городской больницы № 1 им. А.Н.Кабанова. Он автор свыше 100 научных работ, 2 внедрённых изо-

бретений и 5 рационализаторских предложений. После кандидатской диссертации защитил и докторскую. В 2000 г. за заслуги в области здравоохранения Указом Президента РФ ему было присвоено почётное звание «Заслуженный врач РФ», а в 2005-м В.Мамонтов награждён орденом Почёта. Не только за вклад в медицину, но и за общественную деятельность, подтверждённую доверием к нему земляков, неоднократно избирающих его депутатом горсовета.

В марте 2012 г. В.Мамонтов был избран первым заместителем председателя этого народного органа власти на освобождённой основе, ему пришлось оставить должность главного врача горбольницы им. А.Н.Кабанова, но с медициной он не расстался – по-прежнему профессор Омской медакадемии. А ещё, между прочим, и автор «Медицинской газеты». Большой интерес читателей вызвала, например, его статья о проблемах и вопросах доступности, качества и бесплатности медицинской помощи в России «Медицинское страхование – не имитация», опубликованная в «МГ» № 2 от 15.01.2014.

С золотой Вас наградой, Василий Васильевич!

Николай БЕРЕЗОВСКИЙ,
соб. корр. «МГ».

Омск.

Современные технологии

Впервые за последнее время статья российских авторов была опубликована в одном из самых престижных, авторитетных и цитируемых научных журналов Nature Nanotechnology. Публикация посвящена актуальнейшей медицинской теме последнего времени.

которые имеются на опухолевых клетках, – добавил он.

Далее, казалось бы, всё просто, однако создать наночастицу с каким-либо лекарством, оснащённую антителами, и запустить в кровь больного ещё никому не удалось. В теории такая частица движется, находит эти маркёры, связывается

иммунной системой организма, обозначая «зону бедствия». Учёные придумали, как обучить наночастицы, несущие лекарства, распознавать и анализировать тревожные сигналы. Это позволит по наводке таких сигналов доставлять лекарство точно в цель, не расходуя его по пути.

– Наша наночастица – это своего рода робот, способный принимать те или иные решения самостоятельно. Надо ему взаимодействовать с клеткой или нет, он разберётся без посторонней помощи, – отметил М.Никитин. – У него своя логика, сродни компьютерной. К примеру, наночастицы можно запрограммировать таким образом, чтобы они атаковали опухоль только когда она на входе. В этом случае одновременно фиксируется два тревожных сигнала. Если такого дуэта нет, наночастица не «выстрелит».

Нашими учёными уже проведены испытания «наноробота» на клеточных культурах, в ближайшей перспективе – эксперименты на животных. Данный метод уже запатентован в нашей стране. Заявка на международный патент также подана.

...Примечательно, что эта научная работа наших соотечественников, которая так заинтересовала редакторов престижного зарубежного журнала, была отклонена экспертами Российского научного фонда. «Мы подавали эту работу на конкурс, пытаясь выиграть грант, но два отзыва из трёх были с очень низкими баллами», – недоумевает М.Никитин.

Дмитрий ВОЛОДАРСКИЙ,
обозреватель МИА Сити!

По материалам журнала
Nature Nanotechnology.

Волшебная пуля

Речь идёт о доставке лекарства непосредственно в поражённые орган или ткань. Авторы уверены, что данный метод – грядущая революция в мире медицины. С их слов, такой медикамент не причиняет вреда здоровым клеткам, что позволяет снизить дозы и побочные эффекты лекарства в несколько раз. Безусловно, всё это наиболее актуально и перспективно в онкологии, ведь химиотерапия «бьёт» одинаково и без разбора по всем тканям – как больным, так, к сожалению, и здоровым. Исследователи уже окрестили новый препарат не иначе как «волшебной пулей».

– Данная идея была впервые высказана основоположником химиотерапии Паулем Эрлихом, – рассказал 27-летний учёный Максим Никитин, самый молодой из авторов статьи. – Но это – идеал и даже своего рода фантастика. В реальности, как вы понимаете, всё гораздо сложнее. Как известно, главная задача врача состоит в доставке препарата непосредственно к опухоли с целью её полного уничтожения. Но как они могут распознать, что перед ними не здоровые клетки, а именно больные? Для этого можно использовать маркёры,

с ними и начинает разрушать опухоль. На практике же всё происходит несколько иначе. Наночастицы зачастую промахиваются, проходят мимо опухоли и попадают в здоровые клетки. Почему? Теперь, похоже, ответ найден.

– Как правило, маркёры раковых клеток не обладают высокой специфичностью, они могут находиться как на больной клетке, так и на здоровой, – объясняет М.Никитин. – Да, на больной клетке их намного больше. С другой стороны, здоровых клеток в организме насчитывается гораздо больше, чем больных, и они берут количеством – «уводят» лекарство от цели, – подчёркивает молодой учёный.

Авторы исследования предложили вроде бы всем очевидный выход из сложившейся ситуации: нужно предоставить наночастице дополнительную информацию об опухоли или других очагах заболеваний, чтобы снизить вероятность промаха. И такая информация, как ни странно, в человеческом организме имеется – это сигналы, сообщающие о беспорядке в том или ином органе или ткани. Такие сигналы тревоги используются