



ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ

Стр. 1

Больше чем работа

Стр. 5

СамГМУ апробирует программно-аппаратный комплекс для диагностики и прогнозирования течения COVID-19

Стр. 7

В СамГМУ разработали способ определять склонность к девиантному поведению с помощью виртуальной реальности

Стр. 12

ЦМИТ «IT-медицина» добился новых успехов в 2020 году



Ректор СамГМУ, профессор РАН
Александр Колсанов



Президент СамГМУ, академик РАН
Геннадий Котельников

Глубокоуважаемые коллеги и обучающиеся СамГМУ!

От всей души поздравляем вас с наступающим Новым годом!

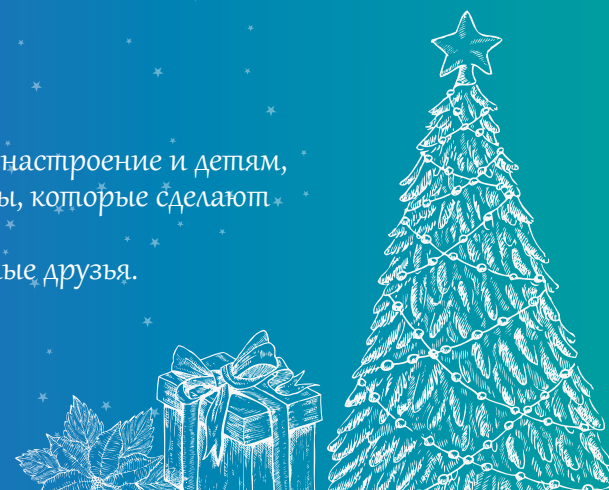
Сегодня все мы с нетерпением ждем самого волшебного праздника, который дарит хорошее настроение и детям, и взрослым. Так пусть этот праздник принесет в вашу жизнь головокружительные перемены, которые сделают ее ярче и насыщеннее, новые приятные знакомства и неожиданные открытия.

От всей души желаем, чтобы рядом с вами всегда были искренне любящие вас люди и надежные друзья.

Пусть наступающий год принесет вам то, что вы давно хотели, будь то успехи в профессиональной деятельности, карьерный рост, или настоящая любовь.

Мечтайте, ставьте новые цели и смело идите к их достижению!

Здоровья, счастья и благополучия вам и вашим близким!



БОЛЬШЕ ЧЕМ РАБОТА

«Лечить, учить и заниматься наукой» - сказанная однажды фраза стала его жизненным кредо и девизом всего университета. От студента – до авторитетного ученого за 50 лет. Президент СамГМУ, академик РАН Геннадий Петрович Котельников рассказал о своем трудовом пути длиной в полвека.



«Одна запись в трудовой – СамГМУ»

«С Самарским государственным медицинским университетом связана вся моя врачебная, научная, организаторская и творческая деятельность. Медуниверситет – мой родной вуз. Для меня это больше, чем работа. Это жизнь. Первая запись в моей трудовой книжке датирована 1970 годом, когда меня, студента 4-го курса, избрали председателем студенческого профкома. Начиная со студенческой скамьи,

я прошел путь от медбрата и клинического ординатора до заведующего кафедрой травматологии и ортопедии, от декана лечебного факультета до ректора и президента университета. Все эти пятьдесят лет работал на двух работах, совмещая лечебную, преподавательскую и административную деятельность: до обеда – в клинике, после обеда – в ректорате.

А общественная работа дала мне широкий круг общения и чувство ответственности

за других людей. Я счастлив, что мне довелось учиться у таких авторитетных личностей, как Александр Федорович Краснов, Александр Михайлович Аминев, Тихон Иванович Ерошевский, Георгий Львович Ратнер и многих других. Горжусь своими учениками, всеми выпускниками СамГМУ, которые создают кадровый потенциал сферы здравоохранения, достойно представляя родной вуз в России и за рубежом».

«Этот выбор – моя судьба»

Геннадий Петрович Котельников родился в Пензенской области, в школе учился в поселке Верховим, а в Самару приехал в 1966 году и поступил в медицинский институт. С тех пор вся его жизнь – здесь. Как признался сам Геннадий Петрович, Самара уже давно стала для него родным городом.

«Особенно остро я почувствовал эту связь десять лет назад, когда мне предложили возглавить Российскую академию медицинских наук и передо мной реально встал вопрос о переезде в Москву. Это был очень непростой период в жизни. Но я никогда не сомневался в верности принятого тогда мною решения. В Самаре я выучился, здесь созрел и как человек, и как профессионал, здесь моя работа, семья, люди, с которыми дружу по 30-40-50 лет... Судьба – это же не только стечение обстоятельств, но и твоя воля, твои решения. Я отказался от многих высоких должностей и сейчас уверен, что поступил абсолютно правильно. Мне предлагали должности заместителя министра здравоохранения Российской Федерации, в Государственной Думе предлагали возглавить комитет по здравоохранению. Кстати, у меня были разные варианты служения земле Самарской. В 1990-е годы Константин Титов, будучи губернатором Самарской области, предлагал мне стать и вице-губернатором, и мэром Самары. Но я остался верен своей профессии, своему предназначению».

Связывать свою жизнь с профессией врача с детских лет, как могло бы это показаться, Геннадий Петрович вовсе не собирался. Сначала хотел стать шофером, как отец. Потом, во многом следуя веяниям моды, собирался поступать в авиационный институт. Но, к счастью для тысяч его благодарных пациентов и многочисленных учеников, на его пути встретились мудрые люди, которые сумели его правильно направить при выборе жизненного

пути. Однажды его учительница Антонина Александровна Чуйкина, возможно, видя метания способного подростка, сказала ему: «Гена, тебе нужно идти в медицинский институт». Мудрый педагог, она словно увидела его суть, каким-то чутьем поняла, что это именно его профессия, его предназначение. Ведь главное во врачевателе – не только профессионализм, но и умение сочувствовать и сопереживать. Если этих качеств нет, то это не врач. Она увидела в Геннадии Петровиче то, что сам он в силу своей молодости еще не мог осознать. Но фраза, сказанная учителем, видимо, крепко зафиксировалась в его сознании.

«Я сходил в больницу, где моя мама работала медсестрой, посмотрел, как работает врач, поприсутствовал на операции. А потом случилось так, что я спас соседского мальчишку лет шести. Была осень, шел сильный дождь, вода в реке поднялась. И вот внутри этого темного потока вдруг вижу белую голову. Я закричал, что кто-то тонет, и, не раздумывая, прыгнул в воду. Вокруг все бурлит, нырял несколько раз... В общем, вытащил я его, с большим трудом доплыли до берега, нас уже довольно далеко отнесло течением. У меня произошло какое-то переосмысление, видимо, понял, что лечить, спасать жизни людей и будет моим призванием».



С почетным ректором СамГМУ, академиком А.Ф. Красновым

Его величество случай

На вопрос, кто в большей степени повлиял на формирование его характера, Геннадий Петрович, не раздумывая, отвечает:

«Вне всякого сомнения, мои родители. Они прививали мне любовь к труду. На мой взгляд, это одно из определяющих качеств в человеке. Они научили меня уважать

старших и любить людей, быть внимательным и отзывчивым, никогда никому не завидовать. Я уверен, человек сам формирует свою судьбу. Конечно, нельзя отрицать и влияние внешних, субъективных и объективных факторов, или такое понятие, как предопределенность. Но без личного участия человека ничего не получится. Необходима его воля, проявление силы характера, инициативы, стремлений и желаний, наконец. Жизнь любого из нас испытывает на прочность. И самая большая победа, по большому счету, – это именно победа над собой. Я уважаю силу человеческого духа! Другое дело, что в жизни много событий, которые мы воспринимаем как случайности. Далеко не всем из нас удастся быть готовым к самым разным поворотам в судьбе. И вот, что я стал травматологом и ортопедом, вмешался его величество случай. Хотя уже после третьего курса я определился однозначно, что должен быть хирургом. Но каким? Нейрохирургом? Кстати, в те годы это было очень модным направлением в медицине. Или специализироваться по кардиохирургии? Я начал посещать кружок, который вел знаменитый хирург Георгий Львович Ратнер, почетный гражданин Самары, заведующий кафедрой факультетской хирургии, специалист, признанный далеко за пределами нашей страны. На его факультетский кружок хирургии студенты ходили толпами, чтобы только посмотреть на него. Я могу сказать, что он был не только высокообразованным, но еще и очень мудрым человеком. Может быть, в этом залог его известности и успеха. Потом я увлекся судебной медициной. Кафедрой тогда заведовал Геннадий Юрасов, который был секретарем парткома и просто добрым, обаятельным человеком. Юрасов пообещал мне аспирантуру. Я решил: буду судебным медиком. Но тут мне объяснили, что судебная медицина – другая сторона медали, это даже и не медицина. И на каком-то этапе я растерялся. Я и сам почувствовал, что это не то, это не лечение людей, это криминалистика, здесь другой склад ума надо иметь. И будучи в таких смятенных чувствах, я однажды встретил на улице ректора Александра Федоровича Краснова. Узнав о моих колебаниях и сомнениях, Александр Федорович пригласил меня на свою кафедру трав-

матологии и ортопедии. Эта кафедра тогда только организовывалась. Так определилась вся моя дальнейшая судьба. Я очень благодарен Александру Федоровичу Краснову, Сергею Мельченко, тогда заместителю секретаря комитета комсомола, Александру Михайловичу Савину, Маргарите Ивановне Бобковой, куратору нашей группы, доценту кафедры травматологии и ортопедии за то, что они помогли мне стать травматологом, определили мою будущую профессию.

«Дружба – это круглосуточно...»

К дружбе Геннадий Петрович относится очень серьезно. Великий Антуан де Сент-Экзюпери точно заметил, что самая большая роскошь на Земле – роскошь человеческого общения. У Котельникова особый талант – дружить, и это отмечают многие.

«Я люблю людей. Дружить ведь тоже нужно уметь, находить время хотя бы для того, чтобы просто выслушать человека. Многие – мои друзья со школьной скамьи и со студенческих времен. С Константином Алексеевичем Титовым в далеком 1971 году нас подружил комсомол. С Виталием Антоновичем Прошуниним дружу с 1975 года, с Анатолием Васильевичем Некрасовым с 1971 года. Мой близкий друг – Виктор Александрович Соيفер, которого я знаю уже около 40 лет и постоянно удивляюсь тому, насколько созвучны наши мысли, чувства, переживания. Очень дорожу теплыми, доверительными отношениями с Владыкой Сергием. Общение с таким человеком, безусловно, обогащает. К несчастью, многих моих близких людей уже нет с нами, но я всех их помню, скорблю о потерях. Все они для меня люди неповторимые».

О личном

Безусловно, поддержка семьи имеет огромное значение. Кстати, в этом году Геннадий Петрович и его жена Таисия Михайловна отметили золотую свадьбу – 50 лет совместной жизни. Два пятидесятилетних юбилея в один год!

«Жена, сын, внук для меня очень много значат. Наверное, это как раз то, что дает смысл самой жизни. Во всяком случае, я так это чувствую. Я благодарен своей супруге,

мы вместе уже 50 лет, поженились в 1970 году, когда я был еще студентом. Мы с Таисией Михайловной жили в одном поселке и учились в одной школе. Встретились вновь, когда я учился в медицинском институте, а она в педагогическом. Благодаря ее заботе и вниманию я достиг многого, что имею сейчас.



С супругой Таисией Михайловной

Внук Дима уже взрослый, учится в Москве. Мне нравится с ним общаться, ощущаю даже потребность в этом. Сейчас видимся не так часто, как хотелось бы, но при любом удобном случае стараемся провести время вместе, поговорить о жизни. Парень он сообразительный, хорошо чувствует людей, часто дает точные характеристики. Очень важно, когда рядом есть человек, способный дать ценный совет. И я, и его отец – мой сын – всегда готовы его поддержать. Сын Михаил у меня человек самостоятельный и состоявшийся, работает в практическом здравоохранении. Он – кандидат наук, лауреат премии правительства РФ, врач высшей категории, вот уже 12 лет как главный врач областной клинической больницы №2. Его жена Елена Васильевна училась с ним в одной группе, она кандидат наук, доцент кафедры кожных и венерических болезней СамГМУ.

Знак номер один

Тема наставничества часто возникает в биографии человека, прошедшего большой путь. Свою роль наставничество сыграло и в судьбе Котельникова. Ему повезло с учителем в профессии.

«Александр Федорович Краснов для меня не просто наставник – мой второй отец. Он учил меня по принципу «делай, как я». У меня сотни учеников, продолжающих мое дело. Жить с этим ощущением – это тоже счастье! Если говорить честно, я не всегда умею радоваться за себя, но радуюсь за других».

Весной 2018 года президент РФ учредил новую госнаграду «Знак за наставничество». Согласно положению, новый знак вручается лучшим наставникам молодежи из числа высококвалифицированных работников промышленности, сельского хозяйства, транспорта, инженерно-техническим работникам, государственным и муниципальным служащим, учителям, преподавателям и другим работникам образовательных организаций, врачам, работникам культуры и деятелям искусств «за личные заслуги на протяжении не менее чем пяти лет». Знак за номером один Президент России В. В. Путин вручил Геннадию Петровичу Котельникову в рамках встречи с работниками сферы здравоохранения в Санкт-Петербурге в марте прошлого года. «Он и врач выдающийся, и учитель, и наставник», – сказал тогда президент. И добавил, что Котельников подготовил более 80 ученых, 25 докторов наук.

Большой педагог гордится созданной им школой и своими учениками. Во всей России хорошо известна научно-педагогическая школа травматолога-ортопеда, академика

Г.П. Котельникова. Сейчас у Котельникова более 80 учеников: 25 докторов наук и 55 кандидатов наук. Многие из них работают не только в Самарской области. В общем-то, это серьезные цифры. По учебникам, написанным Котельниковым в соавторстве с его учениками, учится практически вся страна. Учебник по травматологии, к примеру, переиздавался уже трижды.

В 2019 году университет возглавил Александр Владимирович Колсанов, доктор медицинских наук, профессор и тоже наш выпускник. А Геннадий Петрович Котельников стал президентом вуза.

«Я люблю свою работу и получаю огромное удовлетворение от лечебной деятельности», – говорит Геннадий Петрович. Правда, теперь он вынужден уделять любимому делу два года назад академик Котельников был избран спикером Самарской Губернской Думы. Теперь он еще и государственный деятель.

Декларация согласия

Истины ради стоит заметить, что он всегда сдержанно относился к вхождению во власть на всех ее уровнях и никогда не стремился построить политическую карьеру. Тем не менее судьба распорядилась иначе.

«Я не раз в своих интервью заявлял о том, что никогда не планировал связывать свою жизнь с политической деятель-

ностью. Предложение губернатора Дмитрия Игоревича Азарова возглавить Самарскую Губернскую думу, поддержанное также партией «Единая Россия», для меня было совершенно неожиданным. Я даже представить себе не мог, что окажусь в этом кресле.

Но бывают такие ситуации, когда ты просто не можешь ответить отказом на просьбу, к тебе обращенную. Ведь я себя считаю гражданином и человеком ответственным. Факт моего единогласного избрания чрезвычайно важен именно для работоспособности нашего законодательного собрания. Это своего рода декларация согласия работать со мной как с руководителем в единой команде».

С губернатором они договорились о главном – что будут работать вместе, никаких противостояний между ветвями власти быть не должно и не будет. Арешения, шаги, планы должны быть направлены на то, чтобы люди в Самарской области жили лучше, в широком смысле этого слова.

«В последнее время мы все чаще стали говорить о командах, в которые собираются единомышленники, понимающие друг друга. Успех общего дела зависит от того, как взаимодействуют члены этой команды. А если мы в единой команде, то и работать должны сообща – и законодательная, и исполнительная – обе ветви власти в абсолютном единстве, только вместе».



На заседании Самарской Губернской Думы

В КЛИНИКАХ ЗАРАБОТАЛ НОВЫЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ТОМОГРАФ

В Клиники СамГМУ закупили новый компьютерный томограф. Благодаря использованию в нем технологий итеративной реконструкции A SIR можно проводить качественные исследования со снижением лучевой нагрузки на пациента до 80%.

На новом томографе появилась возможность исследовать сердце: с его помощью можно проводить бесконтрастный скрининг – измерения кальциевого индекса для оценки риска ишемической болезни, контрастную КТ-коронарографию для оценки степени стеноза, проходимости стентов и шунтов, и оценку функциональных объемов камер сердца.

В томографе также есть модули автоматической оценки легких, которые позволяют детектировать узлы и определять их объем, оценивать объем эмфиземы и пневмонии, в том числе при COVID-19.

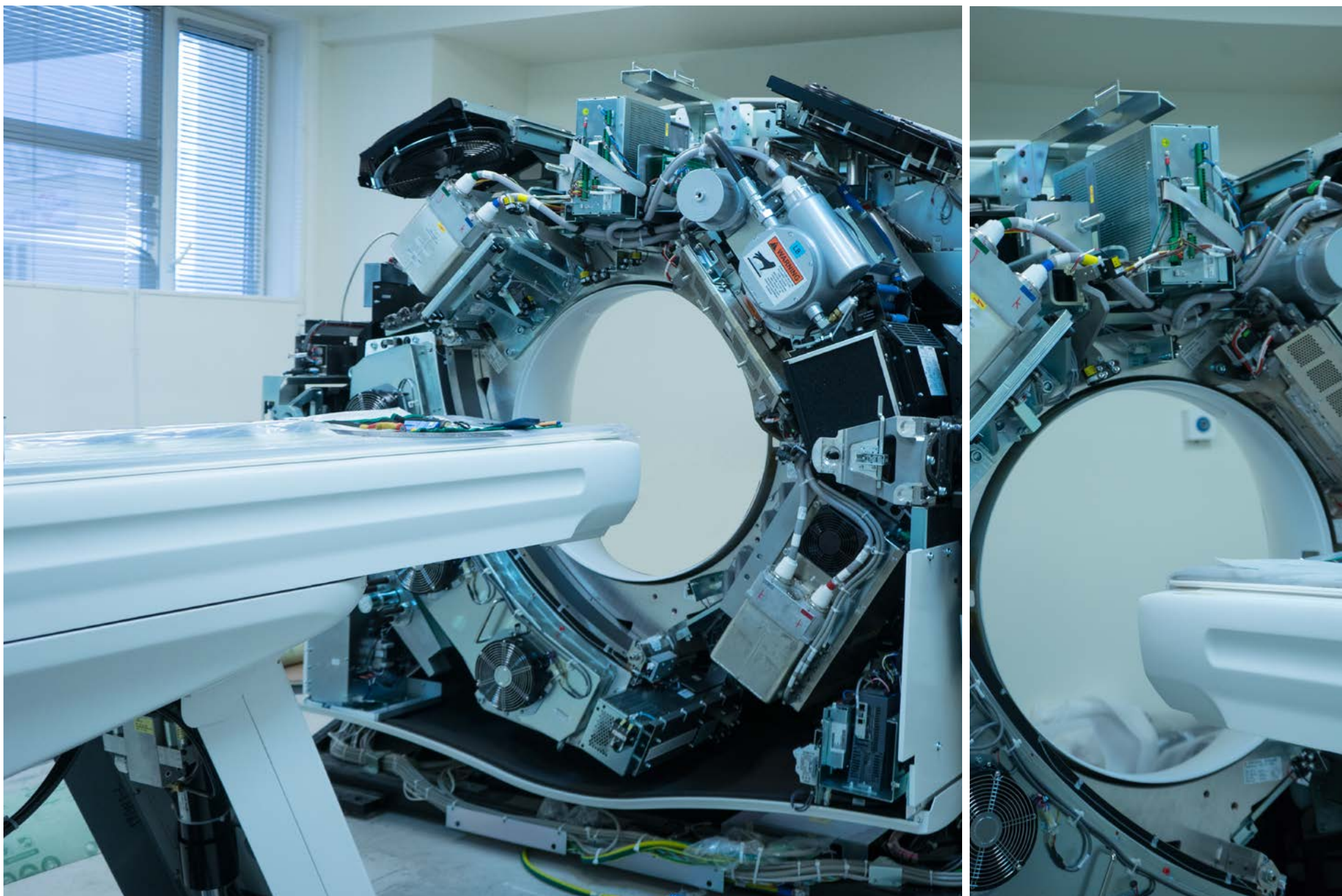
Стало возможным проводить виртуальную колоноскопию – это скрининговое исследование толстой кишки для поиска полипов и новообразований, которое позволяет у части пациентов отка-

заться от проведения более инвазивной прямой колоноскопии.

Также стали доступны исследования перфузии головного мозга, то есть, количественной оценки кровотока. Эта методика позволяет диагностировать инсульт в более ранние сроки и более точно проводить отбор на операции по ревазуляризации головного мозга.

Кроме того, увеличилась грузоподъемность нового аппарата КТ: теперь можно обследовать пациентов весом до 200 кг.

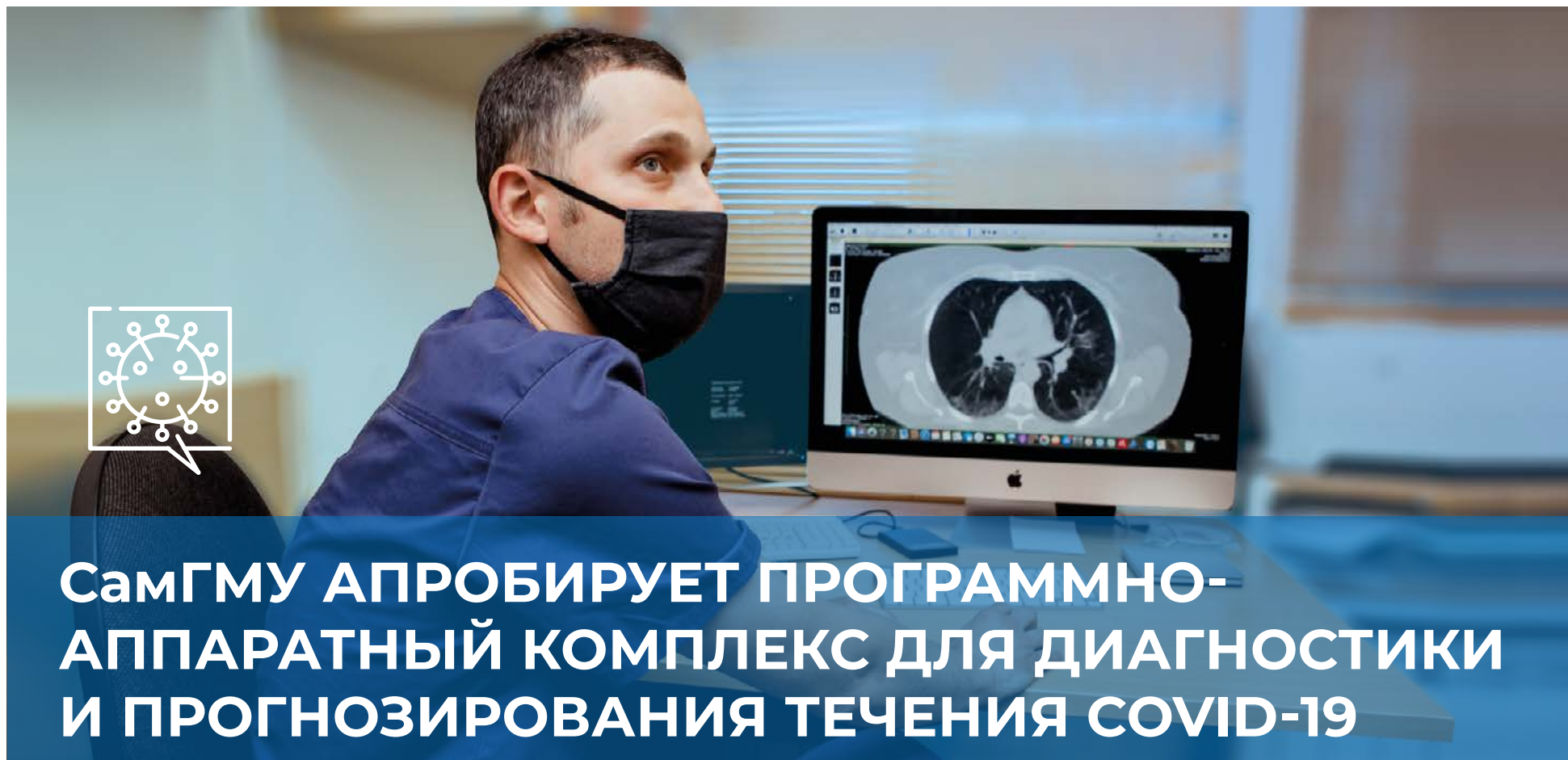
«Старый томограф прослужил десять лет, и сейчас он пригоден для проведения рутинных исследований, – говорит заведующий рентгеновским отделением Клиник СамГМУ Павел Зельтер. – Но за десять лет индустрия сильно продвинулась, и новый аппарат даст пациенту больший комфорт и безопасность, а врачам – возможность делать самые сложные исследования, в том числе, и с научными целями».



Сергеев Артем,
к.м.н., начальник Управления молодежной научно-образовательной политики СамГМУ

Поздравляю с наступающим 2021 годом!
Верьте в себя, стройте грандиозные планы, стремитесь к поставленным целям. И тогда мечты обретут реальность, а наступающий год станет для вас годом самых смелых решений, открытия новых горизонтов, достижения неизведанных вершин! Усердствуйте, упорствуйте, удивляйте – и вы обязательно добьетесь успеха!





СамГМУ АПРОБИРУЕТ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕЧЕНИЯ COVID-19

Специалисты СамГМУ апробируют на клинической базе университета программно-аппаратный комплекс (ПАК), разрабатываемый для поддержки принятия врачебных решений и прогнозирования вектора заболевания на основе данных о пациентах с подтвержденным COVID-19, собранных в клинических условиях.

Апробация технического решения проходит в рамках научно-исследовательской работы (НИР), выполняемой вузом по заказу ФГАУ «Ресурсный центр универсального дизайна и реабилитационных технологий» (ФГАУ «РЦУД и РТ»), подведомственного Минпромторгу России. Апробируемый ПАК создается в рамках государственного задания по поручению Правительства РФ и предназначен для автоматизированной удаленной диагностики вирусных пневмоний, в том числе COVID-19, в целях предотвращения распространения коронавирусной инфекции. В настоящее время ФГАУ «РЦУД и РТ» совместно с СамГМУ изучает вопрос практического применения созданного технического решения.

Первый этап НИР должен быть реализован до конца 2020 года. На этом этапе будут собраны и проанализированы обезличенные данные 350 пациентов с подтвержденным COVID-19 (по каждому пациенту – набор из 50 показателей). Также перед специалистами СамГМУ на первом этапе стоит ряд задач по изучению основных клинических и биохимических биомаркеров поражения легких и их роли в развитии коронавирусной инфекции, проведению комплексного сравнительного анализа инструментальных показателей структуры и функции легких у больных COVID-19 и т.д. Среди показателей, которые будут оцениваться, – данные общего анализа крови с лейкоформулой, биохимических исследований крови, иммунного статуса, цитокинового профиля, молекулярно-генетических исследований, КТ, эхокардиографии, лазерной доплеровской флоуметрии. На основе собранных показателей специалисты университета сформируют базу данных пациентов, перенесших коронавирусную инфекцию, и проведут испытания ПАК в клинических условиях.

На втором этапе выполнения НИР, который планируется завершить в марте 2021 года, СамГМУ разработает прототип системы, реализующей функции обработки данных на базе математической предиктивной модели и также проведет его клинические испытания. Система предикции будет определять степень тяжести заболевания на основе значимых параметров, выявленных на первом этапе работы, и станет частью апробируемого ПАК при условии успешного прохождения испытаний.

”

«Это будет компьютерная программа, которая позволит прогнозировать степень тяжести течения коронавирусной инфекции у пациентов с COVID-19, – рассказал ректор СамГМУ, профессор РАН Александр Колсанов. – Основная часть проекта заключается в том, чтобы усовершенствовать эту программу не просто для больных с COVID-19, а именно для пациентов, у которых есть еще и сопутствующие заболевания: сердечно-сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта, метаболический синдром и другие. Прогноз степени тяжести протекания болезни будет определяться в зависимости от коморбидного состояния».

Как пояснил заведующий кафедрой и клиникой инфекционных болезней с эпидемиологией Клиник СамГМУ Дмитрий Константинов, обработка полученных на первом этапе НИР данных определит основные показатели, которые будут наиболее информативны для определения степени тяжести болезни. Они войдут в общую формулу, по которой будет производиться расчет прогноза степени тяжести.



Сабанова Виктория,
председатель Совета СНО СамГМУ, руководитель отдела по развитию научно-исследовательской деятельности
Управления молодежной научно-образовательной политики СамГМУ

Пусть в новом году вашими верными спутниками станут счастье и любовь, мир и благополучие, радость и, конечно же, здоровье! Пусть каждый день будет добрым и светлым для вас и ваших близких! Пусть успех сопутствует всем вашим начинаниям, а всем обучающимся, кроме прочего, – успешной сдачи зимней сессии!



ОТКРЫЛСЯ ЦЕНТР ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ АМБУЛАТОРНЫХ ПАЦИЕНТОВ С COVID-19



В СамГМУ состоялось открытие телемедицинского центра, который будет помогать врачам первичного звена в период пандемии.

Министерство здравоохранения РФ выпустило приказ о новом порядке оказания медицинской помощи пациентам с COVID-19, которые лечатся на дому.

«С пациентами, которым уже поставлен диагноз, могут связаться врачи телемедицинского центра и проконсультировать о том, как долго принимать тот или иной препарат, как скорректировать дозу, какие дальнейшие шаги по реабилитации предпринять и так далее», – рассказал заведующий кафедрой семейной медицины ИПО СамГМУ, руководитель центра телемедицины Виталий Купаев. Кроме того, врачи смогут удаленно проконсультироваться с коллегами.

«В Самарской области созданы мобильные врачебные бригады, которые оказывают помощь на дому пациентам с нетяжелой формой коронавирусной инфекции, внебольничной пневмонией и ОРВИ, – говорит Виталий Купаев. – Во многих случаях врач мобильной бригады справляется с ситуацией сам, но есть пациенты, у которых помимо основного инфекционного заболевания есть сопутствующие болезни, которые требуют корректировки. Поэтому во время посещения пациента может возникнуть потребность проконсультироваться со специалистом. Тогда врач связывается с телемедицинским центром СамГМУ и получает консультацию от нашего профессорско-преподавательского состава, где каждый является специалистом в своей области».

Врачи будут проводить консультации с 10.00 до 18.00. В штате 12 специалистов: терапевты, врачи общей практики, кардиологи, эндокринологи, врачи скорой и неотложной помощи, реаниматологи, хирурги.

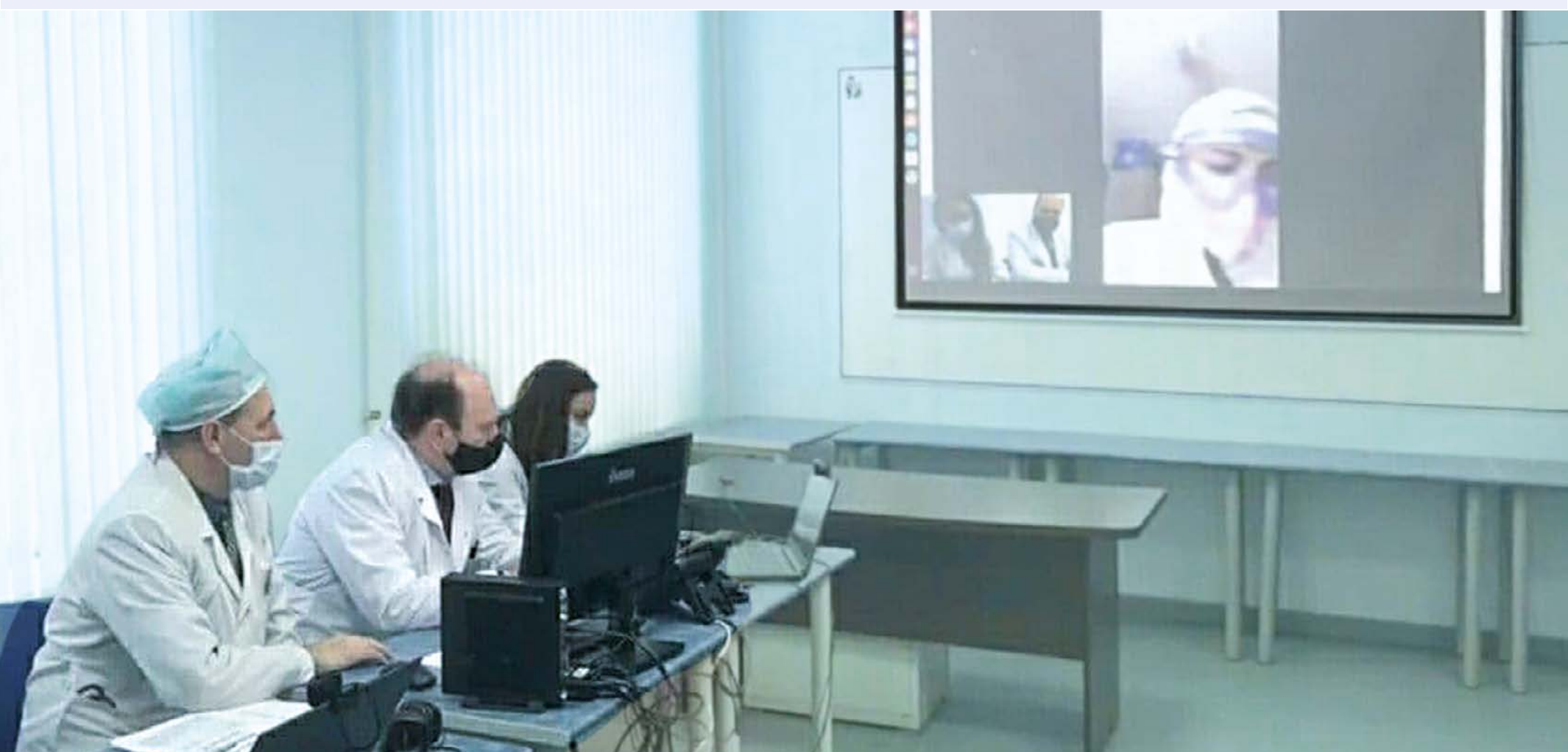
Ректор СамГМУ, профессор РАН Александр Колсанов напомнил, что университет с самого первого дня вовлечен в оказание помощи пациентам с COVID-19. В работе в практическом здравоохранении задействованы почти все клинические ординаторы, многие студенты проходят практику в лечебных учреждениях. В Клиниках СамГМУ развернуты 300 коек для оказания помощи пациентам с COVID-19. Создана мобильная бригада из восьми человек, которые по поручению федерального Минздрава выезжали в Иркутскую область помогать коллегам. Кроме того, 22 сотрудника университета трудоустроены в новый COVID-госпиталь в Южном городе.

«Сейчас мы реализуем очередную задачу по поручению Президента РФ о создании в регионах телемедицинских центров, – сказал Александр Колсанов. – Мы оснастили центр необходимой техникой, средствами связи, набрали штат из высокопрофессиональных сотрудников – заведующих кафедрами, профессоров, доцентов. И с сегодняшнего дня мы работаем по Самарской области, оказывая консультативную помощь мобильным бригадам. Очень важно, что врачи могут сразу же на месте провести консилиум, поэтому будет возможность принимать взвешенные решения и помогать каждому конкретному пациенту».

Александр Колсанов отметил, что сейчас очень правильно расставлены акценты – «тяжелые» пациенты лечатся в госпиталях, а пациенты с легким течением заболевания проходят лечение на дому.

«Но их мы ни в коем случае не должны бросать. Помогать – это по-самарски», – сказал ректор.

Пока на связи с телемедицинским центром СамГМУ мобильные бригады двух самарских поликлиник – №15 и №1, но этот список будет постоянно пополняться.



В СамГМУ РАЗРАБОТАЛИ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЯТЬ СКЛОННОСТЬ К ДЕВИАНТНОМУ ПОВЕДЕНИЮ С ПОМОЩЬЮ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ



Специалисты СамГМУ разработали способ психодиагностики человека в виртуальной реальности на склонность к девиантному поведению. Эту методику могут применять HR-службы и службы безопасности компании, например, при приеме человека на работу.

С помощью VR-теста можно определить познавательные способности и личностные характеристики человека. Во время тестирования рассматривается множество показателей, на основании которых формируется психопортрет. Среди них вработываемость (то, насколько быстро человек включается в работу), устойчивость, агрессивность, эффективность работы, эмоциональная возбудимость, самооценка и другие. Каждый показатель оценивается по шкале низкий, средний и высокий. В конце программа выдает описание человека, на основании которого HR-менеджер может сделать выводы.

”

«Мы можем ответить на такие серьезные вопросы, как склонен ли человек к алкоголизму, воровству, будет ли он врать начальству, завышая собственные результаты работы, – рассказал руководитель проекта Сергей Ровнов. – Эти метрики четко понятны любому руководителю и помогают решить, нужен ему этот сотрудник или нет».

Чтобы провести тестирование, в виртуальной среде на человека воздействуют различными способами: внезапная смена обстановки, аудиальные стимулы, например, вой сирен или стук в дверь – то, что выведет человека из зоны комфорта и может вызвать раздражение.

«Существует огромное количество традиционных тестов, с помощью которых человека оценивают психологи – опросники, показ различных изображений и другие, – говорит директор Института инновационного развития СамГМУ Сергей Чаплыгин. – Но мы решили это делать в VR, потому что здесь мы можем оценить, нервничает ли человек по тому, как у него лежит рука на курке джойстика. То, насколько сильно он на него нажимает, показывает, уверен ли он в своем действии. По повороту головы понятно, насколько человек оценивает обстановку в виртуальном пространстве, а не только смотрит на собеседника и так далее. То есть то, что делает психолог субъективно в рамках обычных тестов, у нас все делает машина и выдает четкие метрики».

Чтобы метод был максимально эффективен, специалисты СамГМУ провели исследование на фокус-группах. Каждый участник прошел тестирование по классической методике и с помощью VR. Для объективизации исследований использовали не только виртуальную реальность, но и измеряли физиологические параметры человека: оценивали электроэнцефалограмму, электрическую активность кожи, пульс. С помощью этих показателей можно увидеть, например, что человек раздражен или нервничает. Если результаты таких тестов и тестов в виртуальной реальности разнились, специалисты дорабатывали методику.

Сейчас продукт уже доступен для потребителей.

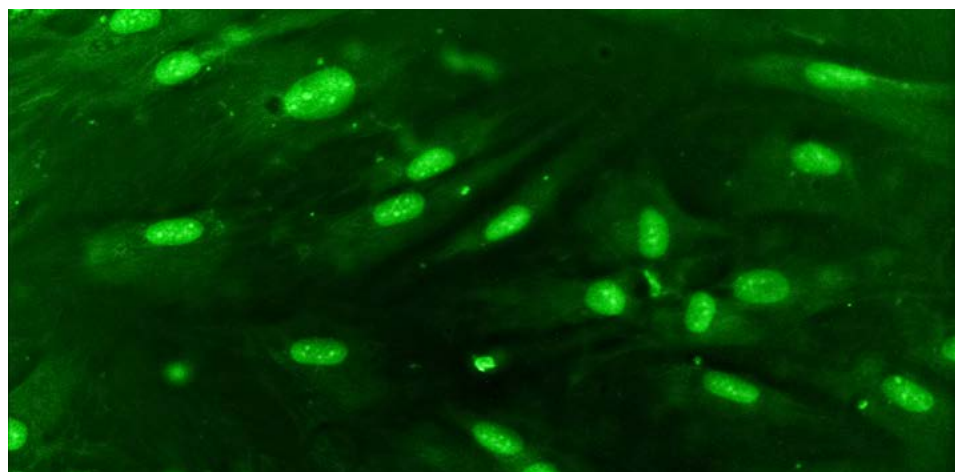


УЧЕНЫЕ РАЗРАБАТЫВАЮТ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВ

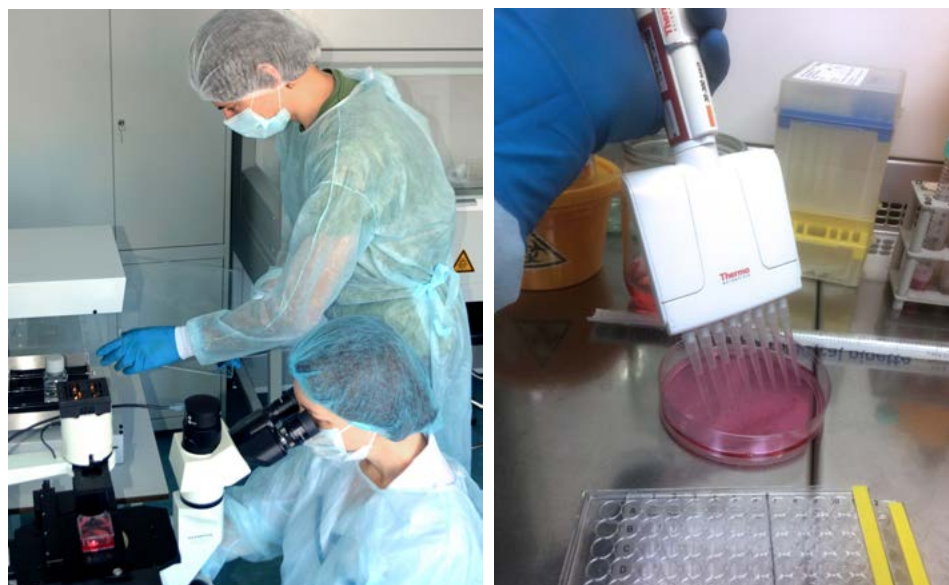
Специалисты СамГМУ разрабатывают способ выявления и оценки *in vitro* (в пробирке) биологической активности противовоспалительных лекарств, используя клетки живых организмов, которые производят провоспалительные цитокины – интерлейкин-6 и интерлейкин-8. Статья ученых СамГМУ на эту тему была в конце ноября опубликована в международном журнале *Biomolecules* (кварталь Q1, импакт-фактор – 4,694).

Инициатором разработки стала ведущий научный сотрудник НПЦ «Самарский банк тканей», к.б.н., специалист в области клеточных технологий Наталья Осина. Она 20 лет работала в известных зарубежных компаниях и крупных вузах нашей страны. Совместно с учеными СамГМУ идею разработали и запатентовали. Директор НПЦ «Самарский банк тканей», заведующий биотехнологическим отделом Института экспериментальной медицины и биотехнологий СамГМУ, д.м.н., профессор Лариса Волова рассказала об этом проекте.

«Мы проводим на клетках тестирование лекарств, обладающих противовоспалительным действием, которые применяются для лечения таких заболеваний, как псориаз, ревматоидный артрит, болезнь Крона и других. Таким образом, можно определить, эффективно ли новое лекарство или нет. Ведь чтобы выпустить препарат на рынок и применять его в клинической практике, нужно сначала проверить, насколько оно эффективно и как его можно в дальнейшем использовать для лечения пациентов», – говорит Лариса Волова.



Клетки, на которых проводятся испытания



Кроме того, с помощью этого метода можно оценить, обладают ли дженерики таким же эффектом, как оригинальный препарат, а также обнаружить контрафактные лекарства.

Как пояснила Лариса Волова, тест-системы разработаны для всех клеток организма, которые вырабатывают провоспалительные цитокины – триггеры, вещества, запускающие процесс воспаления в организме.

Для проведения теста клетки «сажают» в специальные лунки, где они растут в питательной среде. Затем клетки стимулируют на выработку цитокинов, а после этого подавляют выработку с помощью лекарств, и с применением ИФА-диагностики оценивают, насколько эффективно препарат выполняет эту функцию. Другими словами, если под действием препарата клетки перестали вырабатывать цитокины, значит он эффективен.

Над этим исследованием ученые Самарского банка тканей работают третий год, а недавно получили финансирование на выполнение госзадания от министерства здравоохранения РФ.

«Наша задача на ближайшие годы – научиться использовать эти тест-системы так, чтобы вне организма *ex vivo*, в пробирке определять лекарства, которые будут подходить конкретному пациенту, – говорит Лариса Волова. – Противовоспалительных препаратов много, поэтому важно определить, какой из них подойдет тому или иному пациенту, чтобы он не принимал все подряд. Это так называемая персонализированная медицина, за которой будущее».



Управление международных отношений СамГМУ

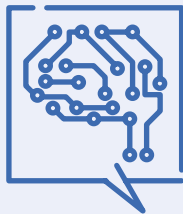
Dear colleagues and friends!

The Department of International Relations wishes you a Happy New Year and a merry Christmas! We hope that the New Year will be filled for you with new adventures, discoveries, and goals that will be achieved. May happiness enter your houses, love and faith stay around your fireplaces and miracles twinkle around. Find at least a little bit of time every day for your self-development and improvement and never forget to follow up on your mental health, because staying healthy from all points of view is essential. From our side, we promise support for your international development and we hope some really valuable new connections will be established during the upcoming year. Stay safe and take care of yourself! Happy Holidays!

Глубокоуважаемые коллеги и друзья!

Управление международных отношений поздравляет вас с Новым годом и Рождеством! Мы желаем, чтобы 2021 год был наполнен новыми приключениями, открытиями и целями, которые, мы уверены, вы сумеете достичь. Пусть счастье наполнит ваши дома, а любовь и вера окружают ваши семейные очаги. Мы желаем вам каждый день находить хотя бы немного времени для собственного развития и поддержки вашего душевного равновесия, и оставаться здоровыми во всех отношениях. С нашей же стороны мы обещаем поддержку вашего развития в международном аспекте, и мы от всей души надеемся, что Новый год принесет нам еще больше новых связей и коллабораций. Берегите себя!

В СамГМУ СОЗДАНЫ ДВА НОВЫХ НИИ



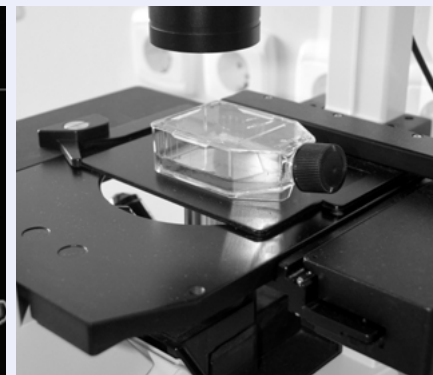
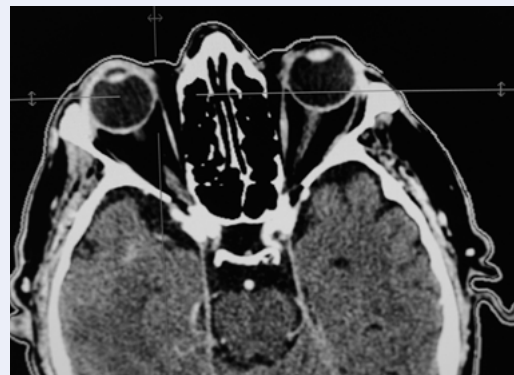
В этом году в университете были созданы два научно-исследовательских института – НИИ Бионики и персонифицированной медицины и НИИ Нейронауки. О том, чем будут заниматься в новых подразделениях, рассказали их руководители.

Основная цель НИИ Бионики и персонифицированной медицины – развитие коопераций российских и международных вузов, а также государственных научных организаций и организаций реального сектора экономики для реализации проектов по разработке и внедрению в клиническую практику новых медицинских технологий, высокотехнологичных производств на основе аддитивных технологий и их производных, нейрокомпьютерных сетей, цифровых технологий и персонифицированной медицины.

«Другими словами, мы должны объединить науку и бизнес и вывести на рынок проекты, касающиеся прорывных, цифровых и бионических технологий», – говорит директор института, к.м.н., врач-онколог высшей категории Андрей Николаенко.

НИИ начал свою работу в сентябре. Сейчас там занимаются четырьмя проектами. Три из них находятся на стадии НИОКР: разработка детских и взрослых онкологических эндопротезов, экзопротезов после ампутации голени и бедра, и эндопротезов свода черепа. Еще один проект предполагает строительство цеха на площадке Самарского электромеханического завода для производства цельнокерамических эндопротезов мелких суставов кисти и стопы. Объект должны сдать до конца года.

«Наш университет будет производить эндопротезы по заказу индустриального партнера, а он уже будет выводить их на рынок, – пояснил Андрей Николаенко. – Начать серийное производство мы сможем в феврале-марте».



НИИ Нейронауки СамГМУ начнет свою работу в феврале. В его составе пять лабораторий: лаборатория математического нейромоделирования и биофизики сложных биосистем, лаборатория нейроинтерфейсов и нейротехнологий, лаборатория нейросоциологии и антивозрастных технологий, лаборатория нейромаркетинга и лаборатория нейропсихиатрии. В каждой из них, помимо сотрудников университета, будут работать профессора из-за рубежа. С рядом ученых из европейских университетов, США и Австралии уже достигнуты договоренности. Они смогут как лично приезжать в СамГМУ, так и участвовать в онлайн-конференциях и проводить обучающие вебинары для студентов.

«Этот НИИ создается для определения глобальных вызовов в нейронауке и медицине, вызывающих беспокойство научного сообщества, – рассказал директор НИИ Нейронауки, д.м.н., профессор Василий Пятин. – Лаборатории созданы исходя из того, что в вузе есть ученые, которые могут развивать выбранные научные направления на междисциплинарной основе и с коллаборацией с наиболее передовыми университетами страны и мира. По сути дела, НИИ Нейронауки будет одной из ключевых структур в цифровизации нейронаучных big data, транслокации новых научных знаний в цифровые нейротехнологии, а затем – в высокотехнологическое здравоохранение и нейрообразование. Это будет миссия нашего НИИ Нейронауки».

По словам Василия Пятина, основной тренд, который закладывают ученые НИИ – это создание физиологических и нейрофизиологических big data, и на этой основе – искусственного интеллекта, помогающего людям с ограниченными возможностями после нарушения функций ЦНС обрести возможность социализации и принципиального повышения качества жизни.

В научно-исследовательском институте будут также разрабатываться идеи и технологии на базе полученных знаний, которые затем будут передавать для дальнейшего производства и коммерциализации.

Еще одна цель создания НИИ Нейронауки – публикации в зарубежных научных журналах с квартилем Q1 и Q2, ведь рейтинг вуза в том числе оценивается по его публикационному потенциалу.

Кроме того, в будущем на базе НИИ Нейронауки планируется открыть ряд новых перспективных направлений подготовки, некоторых из которых пока нет ни в России, ни за рубежом, например, нейросоциология и нейропсихиатрия.



Бугаева Оксана,
руководитель отдела довузовской подготовки
Управления молодежной научно-образовательной политики СамГМУ

Уходящий 2020 год открыл перед нами много новых возможностей и вариантов для развития нашего центра. Мы надеемся, что 2021 год будет еще более увлекательным, продуктивным и насыщенным у каждого из вас! Дальше – ещё больше!



СамГМУ ЗАКЛЮЧИЛ ДОГОВОРЫ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ С ЗАРУБЕЖНЫМИ ВУЗАМИ

СамГМУ заключил договоры о сотрудничестве с одними из лучших вузов Греции и Израиля – университетом Аристотеля в Салониках (занимает 571-580 строчку рейтинга QS Global World University Rankings 2021) и университетом Бен-Гуриона в Негеве (находится на 446 месте в рейтинге QS Global World University Rankings 2021). В рамках этих договоров будет проводиться обмен студентами, совместная педагогическая и научно-исследовательская деятельность, а также обмен учеными, преподавателями и сотрудниками.

Также СамГМУ будет развивать международное сотрудничество в образовательной, научно-исследовательской, лечебно-диагностической, организационно-методической, информационной областях и культурно-просветительской сферах с Самаркандским медицинским институтом. Это старейший медицинский вуз Центральной Азии, в котором проводят качественную подготовку медицинских кадров высшей квалификации.

В рамках договора о сотрудничестве вузы будут проводить совместную разработку и внедрение новых технологий, привлекая для этого свои кадры, производственные фонды и трудовые ресурсы, проводить академический обмен учащимися, проводить совместные научно-методические и научно-исследовательские работы, совместную организационно-методическую работу по разработке и реализации инновационных научно-образовательных и лечебно-диагностических программ, в том числе в области высокотехнологической медицинской помощи больным и многое другое.



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
Ben-Gurion University of the Negev



ГИГИЕНА: НА СТРАЖЕ ЗДОРОВЬЯ

25 ноября 2020 года состоялась IV всероссийская научно-практическая конференция «Гигиена: здоровье и профилактика».

2020 год для каждого из нас связан с серьезными изменениями в повседневной жизни, в значительной мере это коснулось и проведения студенческих конференций. IV всероссийская научно-практическая конференция «Гигиена: здоровье и профилактика» проходила в непривычном формате как для участников, так и для членов жюри и организаторов, коими традиционно выступили Совет молодых ученых и Студенческое научное общество СамГМУ. С приветственным словом к участникам конференции обратились проректор по научной работе, лауреат премии Правительства РФ, д.м.н., профессор И.Л. Давыдкин и заместитель директора института профилактической медицины — декан, заведующий кафедрой общей гигиены, д.м.н., профессор И.И. Березин.

В связи с напряженной санитарно-эпидемической обстановкой была выбрана дистанционная форма проведения. Члены редколлегии приняли и обработали более 200 работ, 95 из которых – доклады иногородних участников. География участников конференции, представивших свои работы, оказалась весьма обширной. За первенство в своей секции боролись студенты и школьники из 25 регионов: Рязань, Курск, Саратов, Челябинск, Оренбург, Казань, Краснодар, Нижний Новгород, Чита, Уфа, Иркутск, Симферополь, Екатеринбург, Москва, Санкт-Петербург, Волгоград, Архангельск, Ханты-Мансийск, Томск, Йошкар-Ола, Тюмень, Омск, Кемерово, Пенза, Донецк. Кроме того, в конференции приняли участие наши коллеги из Самарского экономического университета и учащиеся школ (Лицей «Созвездие» и МБОУ «Лицей классический»).

В короткие сроки участники подготовили свои доклады в новом для них формате с использованием дистанционных технологий. Председатели оценивали работы строго в соответствии с критериями, по которым в дальнейшем секретари секций высчитывали средний балл каждой работы.

Всего было подготовлено 9 секций по различным вопросам медицины, призовые места на которых распределились следующим образом:



СЕКЦИЯ «ГИГИЕНА ТРУДА И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ»

Председатели: профессор И.И. Березин, заслуженный врач РФ, профессор А.М. Спиридонов, профессор С.А. Бабанов, доцент Г.А. Никифорова.

Секретарь: А.А. Кузнецов, студент 3 курса лечебного факультета.

1 место – Потякина Татьяна, Никитина Елизавета

2 место – Костылева София, Григорьева Дарья, Костылева Екатерина (Кубанский государственный медицинский университет, г. Краснодар)

2 место – Назырова Адиля (Медицинский институт Российского университета дружбы народов, г. Москва)

3 место – Дубинина Мария (Курский государственный медицинский университет, г. Курск)

3 место – Гуськова Маргарита, Дорофеева Александра, Шишкова Ольга (Рязанский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова, г. Рязань)

3 место – Белякова Надежда, Карапетян Амалия, Сергеев Артём Константинович.

СЕКЦИЯ «ГИГИЕНА ПИТАНИЯ»

Председатели: д.м.н., доцент О.В. Сазонова, д.м.н., профессор Ю.В. Мякишева, доцент Д.О. Горбачев.

Секретарь: Д.А. Кокорев, студент 3 курса лечебного факультета.

1 место – Емельянова Кристина, Бережнова Ольга

2 место – Сутягин Александр, Жилинская Кристина

3 место – Чекмизова Елена (Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского, г. Саратов).

Лучший постерный доклад – Ломакина Екатерина, Латышев Дмитрий (Кубанский государственный медицинский университет, г. Краснодар).

СЕКЦИЯ «КОММУНАЛЬНАЯ И РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА»

Председатели: руководитель управления Роспотребнадзора по Самарской области С.В. Архипова, д.м.н. доцент Н.М. Цунина, доцент Н.М. Сергеева.

Секретарь: Д.А. Холостяков, студент 3 курса лечебного факультета.

1 место – Русских Егор, Брусова Анастасия, Мирова Мадина, Лоскутникова Олеся, Стрюкова Мария

2 место – Власова Богуслава, Каипов Жаксыбек, Вологина Надежда, Давлетова Мариям

3 место – Аметова Эдие (Оренбургский государственный медицинский университет, г. Оренбург)

3 место – Астафуров Дмитрий (Медицинская академия им. С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», г. Симферополь)

3 место – Тарасенко Данил, Савельева Валерия, Карева Ирина.

СЕКЦИЯ «ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ»

Председатели: профессор Ю.В. Тезиков, профессор А.В. Казакова, профессор Н.В. Спиридонова доцент М.Т. Тугушев.

Секретарь: Ю.Г. Дорофеева, студентка 5 курса лечебного факультета, К.А. Овсеенко, студентка 5 курса педиатрического факультета.

1 место – Минеева Валентина, Каримова Алсу, Боброва Екатерина

1 место – Потанина Татьяна (Рязанский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова, г. Рязань)

2 место – Лешеткина Полина

3 место – Баранова Екатерина, Корчагина Виктория.

Лучший постерный доклад – Гарибиди Даниил.

СЕКЦИЯ «ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»

Председатели: д.м.н., доцент С.А. Суслин, доцент М.Л. Сиротко, доцент А.Р. Сараев.

Секретарь: К.В. Емельянова, студентка 3 курса Института профилактической медицины.

1 место – Жилинская Кристина, Сутягин Александр

2 место – Гавриков Петр (Уральский государственный медицинский университет, г. Екатеринбург)

3 место – Гимранова Регина, Закиязнова Аделя

3 место – Копеева Нина, Уфимцева Елизавета

Лучший постерный доклад – Лившиц Аркадий, Прокаева Елизавета

Лучший постерный доклад – Курбанова Ума, Кравчинская Екатерина.

СЕКЦИЯ «ПРОФИЛАКТИКА ХРОНИЧЕСКИХ НЕИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»

Председатели: лауреат премии Правительства РФ, профессор И.Л. Давыдкин, заслуженный работник высшей школы РФ, профессор Ю.В. Щукин, д.м.н., доцент О.В. Фатенков, д.м.н., доцент И.В. Губарева.

Секретарь: А.Д. Ибрагимова, студентка 3 курса лечебного факультета.

1 место – Виряскина Маргарита

2 место – Хайруллова Регина

3 место – Копеева Нина

Лучший постерный доклад – Вирясова Вероника.

СЕКЦИЯ «ГИГИЕНА ЗУБОЧЕЛЮСТНОГО АППАРАТА И ПРОФИЛАКТИКА СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»

Председатели: заслуженный работник высшей школы РФ, член-корреспондент РАН, профессор И.М. Байриков, профессор Д.А. Трунин, профессор А.М. Хамадеева, профессор В.П. Потапов, профессор Г.В. Степанов, д.м.н., доцент М.А. Постников.

Секретарь: М.В. Карпова, студентка 3 курса стоматологического факультета.

1 место – Карпова Мария, Данилов Антон

2 место – Стазаев Матвей

2 место – Ивахненко Анастасия (Медицинская академия им. С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», г. Симферополь)

3 место – Айдаров Дмитрий.

Лучший постерный доклад – Алгазина Александра, Гудкова Екатерина (Северный государственный медицинский университет, г. Архангельск)

Лучший постерный доклад – Хузяханова Гузель, Новикова Екатерина.

СЕКЦИЯ «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»

Председатели: заслуженный деятель науки РФ, профессор А.В. Жестков, заслуженный работник здравоохранения Самарской области, профессор А.А. Суздальцев, д.м.н., доцент Д.Ю. Константинов, профессор Л.Л. Попова.

Секретарь: Н.В. Кан, студентка 3 курса лечебного факультета.

1 место – Манжасина Ульяна, Глазунова Анна

2 место – Шацкая Полина

3 место – Полиданов Максим, Блохин Игорь, Кондрашкин Иван (Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского, г. Саратов).

Лучший постерный доклад – Янгурчина Алина, Янгурчина Юлия, Жанетова Мадина (Оренбургский государственный медицинский университет, г. Оренбург)

Лучший постерный доклад – Емельянова Полина (Южно-Уральский медицинский университет, г. Челябинск)

Лучший постерный доклад – Гоибов Хабибулло, Пожарский Максим.

СЕКЦИЯ «ГИГИЕНА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ»

Председатели: профессор Д.В. Печкуров д.м.н., доцент Г.Ю. Поречкова, д.м.н., доцент В.А. Жирнов.

Секретарь: О.С. Жукова, студентка 3 курса лечебного факультета.

1 место – Жукова Ольга

2 место – Баранов Евгений (Приволжский исследовательский медицинский университет, г. Нижний Новгород)

3 место – Петрова Валерия (Медицинский институт Российского университета дружбы народов, г. Москва)

3 место – Яшина Татьяна (Приволжский исследовательский медицинский университет, г. Нижний Новгород).

Лучший постерный доклад – Лебединская Александра (ученица 11 класса лицея «Созвездие» 131, г. Самара).

От лица Студенческого научного общества и Совета молодых ученых выражаем благодарность ректору, профессору РАН А.В. Колсанову и президенту СамГМУ, академику РАН Г.П. Котельникову за поддержку и содействие в организации и проведении мероприятия. Поздравляем победителей и призеров IV всероссийской научно-практической конференции «Гигиена: здоровье и профилактика» и желаем новых побед и свершений!

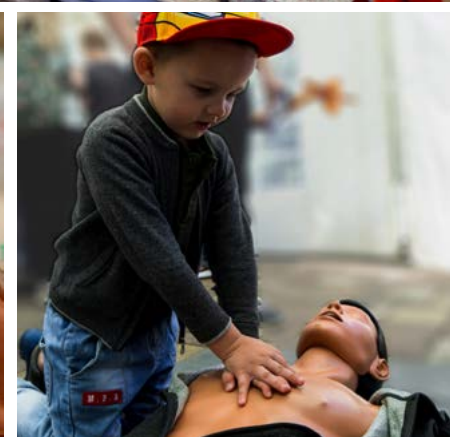
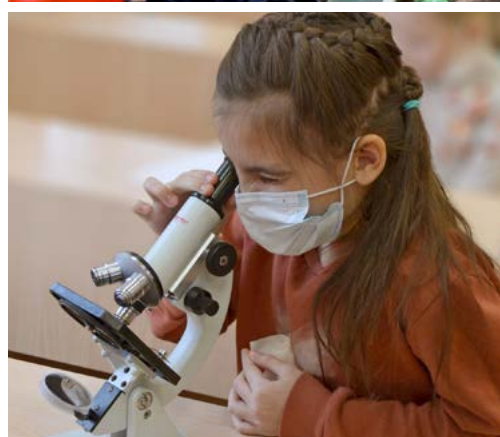
ЦМИТ «ИТ-МЕДИЦИНА» ДОБИЛСЯ НОВЫХ УСПЕХОВ В 2020 ГОДУ

Переход на дистанционный режим работы с марта по август позволил ЦМИТ открыть новые горизонты: к курсам стали присоединяться дети из Самарской области и даже из Москвы. В августе центр вернулся к обычному режиму работы и продолжил проводить занятия. Сейчас в ЦМИТе обучаются 104 школьника и еще 15 человек в школе Южного города.

Уходящий 2020 год стал для ЦМИТ очень плодотворным. За это время наши сотрудники:

- провели более 500 очных и 100 онлайн-занятий по нашим основным годовым курсам, более 300 мастер-классов, более 400 квестов и более 300 экскурсий;
- провели курс по цифровой грамотности, помогли установить Zoom, Discord и Team Viewer для решения технических сложностей более 50 раз;
- запустили новые мастер-классы, разработали дистанционные мини-курсы с наборами «Анатомия дома», «Юный стоматолог», «Хирург на карантине»;
- переехали в другой корпус, нашли новых классных ребят и дополнили ими команду;
- приняли участие в организации Открытой лабораторной, Фестивале науки «Nauka 0+», форума «НАНОГРАД»;
- провели незабываемую смену в летнем выездном лагере;
- написали 10 научных проектов, результаты которых были опубликованы в научных изданиях;
- провели более 100 прямых эфиров, марафонов, конкурсов, опросов, написали более 1000 постов и поздравили 97 учеников с Днем рождения.

А в январе ЦМИТ запускает новые мини-курсы: «Для девочек» и «Юный стоматолог». На первом мини-курсе акушер-гинеколог расскажет все о половом созревании девочек и о мерах предосторожности, на втором ребята смогут попробовать себя в роли врача-стоматолога: самостоятельно поставят пломбу, научатся удалять зубы и узнают, что будет, если не чистить зубы целый год.



**Ждём вас в ЦМИТ «ИТ-медицина»
СамГМУ по адресу:
ул. Арцыбушевская, 171, ауд. 416.**

Контактная информация:

Тел: +7 927 784 57 54

215-08-98

vk.com/it.medicine63



Уважаемые студенты, ординаторы, аспиранты, профессорско-преподавательский состав и сотрудники СамГМУ!

Профсоюзная организация обучающихся СамГМУ от всей души поздравляет вас с наступающим Новым годом! 2020-й год был непростым, а для студентов-медиков, медицинских работников и их семей он стал по-настоящему трудным. Ценность высококвалифицированных медицинских кадров стала особенно очевидна в разгар коронавирусной инфекции, люди стали более чутко относиться к труду медицинских работников, в обществе пришло понимание всей трудности этой профессии, вместе с ее ответственностью и самопожертвованием.

Новый год — это не просто начало нового календаря, это новые надежды, успехи, победы. Пусть в Новом году вашими постоянными спутниками будут удача и хорошее настроение, пусть радость от сбывшихся надежд и желаний никогда не покидает вас. Когда часы пробьют двенадцать, мы шагнем в наступивший год с надеждой и верой в лучшее будущее. Пусть он несет мудрость, взаимоуважение и понимание. Важно в Новом году верить в то, что все будет хорошо, но верить иногда бывает мало, нужно стремиться к этому.

Профсоюзная организация обучающихся СамГМУ в 2021 году традиционно продолжит оказывать поддержку всем студентам, ординаторам и аспирантам нашего университета и принимать участие в развитии alma mater. Надеемся, что непростая эпидемиологическая ситуация сделает нас только более сплоченными, организованными и дружными. Верим, что следующий год принесет нам еще больше побед и поводов для гордости!

**Желаем вам крепкого здоровья, счастья и благополучия!
С наступающим Новым годом!**

Профсоюзная организация обучающихся СамГМУ

