



МЕДИКЪ



Газета Красноярского государственного медицинского университета им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого

ФОТО ДНЯ

ГРУППА «ЯХОНТ» ПОЕТ О ЛЮБВИ

**ПОЗДРАВЛЯЕМ**

УЧЕННЫЕ КРАСГМУ ПОЛУЧИЛИ ГРАНТЫ РОССИЙСКОГО НАУЧНОГО ФОНДА

Средства фонда на проведение научных исследований в период 2025-2026 гг. выделены двум малым отдельным и двум отдельным научным группам.

Проректор по научной и клинической работе, профессор Павел Шестерня – обладатель гранта в полтора миллиона рублей на разработку прогностической модели стратификации риска развития и течения разных фенотипов псориазического артрита.

Заведующая кафедрой госпитальной терапии и иммунологии, профессор Ирина Демко получила грант на разработку прогностической модели искусственного интеллекта для выбора патогенетической терапии на основании клинических, иммунологических, инструментальных маркеров эндотипов и фенотипов T2 – ассоциированных заболеваний (бронхиальная астма, эозинофильный эзофагит, аллергический ринит, хронический полипозный риносинусит). По словам Ирины Владимировны, средства гранта будут потрачены на дорогостоящие реактивы для лабораторных исследований.

Группа ученых под руководством заведующей кафедрой патологической физиологии, профессора Татьяны Рукши стала обладателем гранта в семь миллионов рублей для создания молекулярного портрета диссеминированных опухолевых клеток как основы для разработки новых стратегий ингибирования метастазирования. Исследования Татьяны Геннадьевны и ее коллег должны ответить на вопрос, от чего зависит скорость метастазирования опухолевых тканей и как выглядят опухолевые клетки, источник метастазов.

Еще один грант в семь миллионов получила группа ученых научно-исследовательского института молекулярной медицины и патофизиологии под руководством д.м.н. Антона Шуваева.

Наши коллеги изучают влияние потенциальных терапевтических агентов на нейрогенез зрелого мозга в моделях нейродегенерации мозжечка. Другими словами, ученые исследуют возможности терапевтического воздействия на грозные нейродегенеративные заболевания.

Поздравляем обладателей грантов! Успехов в реализации проектов.

ЗА БРАТА МИШКУ

Наши студенты-иностранцы участвуют в VI конкурсе чтецов среди студентов и аспирантов из стран Азии и Африки «Победа в сердцах поколений».

Конкурс организован Российским комитетом солидарности и сотрудничества с народами Азии и Африки (РКССАА). Конкурс чтецов проводится с целью повышения интереса иностранных студентов к изучению русского языка, популяризации произведений отечественной литературы, прославляющих героизм народа и сохраняющих память о подвигах защитников Отечества.

К участию приглашаются иностранные студенты бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры очной, очно-заочной и заочной формы обучения из стран Азии и Африки, проходящие обучение в высших учебных заведениях России на русском языке.

Условия для участников довольно сложные: произведения читаются наизусть, ролик длится не более шести минут, стихотворение – не меньше 12 строк.

КрасГМУ уже готовит конкурсные ролики. Первой «отстрелялась» Сайхана Оргил из Монголии, и пока получается очень хорошо.

Когда второкурсница лечебного факультета читает стихи о войне, слушать без слез невозможно. Милая девушка из Улан-Батора не просто знает русский, она много читала, любит историю, она очень взрослая и глубокая. А еще Сайхана так идет военная форма времен Великой Отечественной!

Монголы недаром считают себя участниками Второй Мировой – сражения на Халхин-Голе буквально определили ход войны. Если бы советско-монгольские войска в 1939 году не победили японскую армию, Япония могла вступить

в войну одновременно с немцами, и никто не знает – может быть, цена нашей Великой Победы была бы еще более высокой...

Сайхана записала прекрасное стихотворение Анны Гайдамак «Сбежал мальчишка на войну» – в нем рыжий 12-летний мальчик едет мстить за погибшего брата Мишку, эшелон бомбят – так, еще в дороге, ребенка встретила война.

**НАУКА**

ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ – ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ



и персонализированной фармации, в ЦНИЛ, в университетском виварии.

С февраля 2025 года у ЦКП новый руководитель – Дмитрий Нешумаев, кандидат медицинских наук, выпускник нашего университета 2006 года.

Дмитрий Александрович знакомится с фронтом работ и готов поделиться первыми впечатлениями:

– Хозяйство впечатляющее. Я успел осмотреть большинство лабораторий и оценить оборудование – оно действительно высокого класса. Возможности, которые открывает такой приборный парк, позволяют проводить исследования на молекулярном уровне.

Напоминаем: ЦКП создан в 2020 году для оказания услуг исследователям и научным коллективам по выполнению фундаментальных, поисковых, прикладных исследований и экспериментальных разработок. Оборудование ЦКП находится на территории НИИ молекулярной медицины и патофизиологии, лабораторий медицинской генетики, биомолекулярных и медицинских технологий, фундаментальной

Дмитрий Нешумаев рассказал о перспективах развития ЦКП:

– Деятельность ЦКП должна быть синхронизирована с общей стратегией развития университета. Мы должны оказывать платные услуги сторонним научным коллективам, обеспечивать научные исследования наших лабораторий, участвовать в образовательном процессе. Главное, на мой взгляд, не допустить дисбаланса – например, нельзя полностью уходить в коммерцию, забыв о наших ученых, или полностью переключиться на образование. Но привлекать студентов к проведению исследований, безусловно, нужно. Талантливый человек талантлив в любом возрасте.

По мнению Дмитрия Нешумаева, выход научных разработок в практическую плоскость – правильный тренд. Должен появляться продукт, востребованный в практическом здравоохранении – это может быть диагностическая технология, лекарства, новые инструменты, способы прогнозирования каких-либо состояний. С продаж и экспорта новых технологий можнократно увеличивать финансирование научных разработок, выходя на полную самоокупаемость.

СПРАВКА «МЕДИКА»

Дмитрию Нешумаеву 42 года, работал врачом клинической лабораторной диагностики, в Краевом центре СПИД, где занимался наукой и заведовал лабораторией. Женат, дочь заканчивает «Школу космонавтики» в Железногорске, есть кот Федор.

Главное хобби Дмитрия Нешумаева – наука.

ПУТЬ В ОФИЦЕРЫ МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ

Мы получили письмо от выпускника лечебного факультета 1962 года (!) Анатолия Попова.

Анатолий Павлович полвека живет в столице, но следит за жизнью родного медицинского института, теперь университета. Помогает ему быть в курсе событий любимая газета «Медик». Спасибо за верность вузу, Анатолий Павлович!

Сегодня ученый-эндокринолог вспоминает о военных сборах, обязательных для всех советских студентов-медиков.

Когда вспоминаю интересную учебу в Красноярском медицинском институте на лечебном факультете, просматриваю фотографии в семейном альбоме, невольно всплывает в памяти серьезная военно-медицинская подготовка будущих врачей – офицеров медицинской службы.

В медицинском институте основательно учили быть врачами и в мирное, и в военное время. На кафедре военной медицинской подготовки, которой руководил требовательный полковник Рудич, работали строгий и справедливый полковник Левочкин – он вел общевоинские и медицинские занятия; душевный человек, полковник Чернявский – он преподавал радиационную и химическую защиты.

После сдачи летней сессии студенты V курса должны были проходить практику. Девушки работали в клиниках города, а юноши



отправлялись в воинскую часть для прохождения военной строевой подготовки, освоения азов медицинской службы в полевых условиях. Естественно, такая военно-медицинская учеба в мирное время запомнилась на всю жизнь.

Подготовка началась с формирования из 30 – 32 студентов отдельной медицинской роты с прикомандированием к танковому полку в пригороде Красноярска.

В первую неделю военной подготовки после экзаменационной сессии в июне было трудно адаптироваться к четкому армейскому распорядку: подъёмы по тревоге, строевая подготовка и служба по уставу молодого бойца с оружием в руках.

Эпизод из жизни отдельной медицинской роты: мы маршируем на плацу в жаркие июльские дни под командованием старослужащего старшины. Когда рота возвращается с плаца на обед, мы должны подходить к полковой столовой с бодрой песней, но рота идет молча. Тут следует команда старшины: «Рота, стой! Кругом! Шагом марш!» – и мы идем в обратную сторону от долгожданной столовой.

Далее следует новая команда: «Запевай!». Рота дружно поет и наконец попадает в столовую.

По программе военно-медицинской подготовки наша рота должна прибыть на полевые учения с полной солдатской выкладкой. Учения начинаются с подробного изучения устройства автомата и стрельбы по удаленным мишеням. Каждому в роте определена конкретная роль. Я – начальник аптеки. Мне выделена санитарная автомашина, я обеспечиваю роту медикаментами и материалами, медицинским оборудованием для развертывания в полевых условиях специальной операционной с пунктом приёма и сортировки «раненых». Для развертывания операционного блока требуется углубленное в землю сооружение, защищенное от возможного артиллерийского удара.

После завершившихся полевых учений медицинская рота проходит специальную строевую подготовку – готовится к принятию военной присяги. Присяга прошла в торжественной обстановке, каждый из нас стал военнообязанным – офицером запаса Вооруженных сил СССР.

Дальнейший мой профессиональный путь был связан с медицинской наукой. Окончив с отличием вуз, учился в аспирантуре в Москве, защитил кандидатскую диссертацию, работал старшим научным сотрудником в Московском НИИ экспериментальной эндокринологии и химии гормонов АМН СССР.

В 1969 году в военкомате Москвы меня поставили на военный учёт и выдали военный билет офицера запаса медицинской службы в звании старшего лейтенанта. В 1998 году снят с военного учёта, военный билет сохранился на память.



Сегодня, находясь на заслуженном отдыхе, всегда читаю университетскую газету «Медик», интересуюсь событиями в alma-mater – Красноярском государственном медицинском университете им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого.

Анатолий Попов,
выпускник КГМИ 1962 года,
Москва.

ПОЗДРАВЛЯЕМ

В КРАСГМУ РЕДКИЙ СПЕЦИАЛИСТ – ПАТЕНТНЫЙ ПОВЕРЕННЫЙ



На миллионный Красноярск патентных поверенных по специализации «Изобретения и полезные модели» их всего шестеро: двое работают в РУСАЛе, один – на Кразмаше, один – в Федеральном исследовательском центре, один занимается частной практикой, шестая – Софья Викторовна Височник, инженер по патентной и изобретательской работе научно-организационного отдела. В других вузах Красноярска такого специалиста нет.

Давайте разберемся, кто такой патентный поверенный.

– Это юридический статус патентовед, специалист высокого уровня, – говорит Софья Височник. – Задача патентовед – оценка полезной модели по критериям патентоспособности: новизне, промышленной применимости, а изобретение – еще и по изобретательскому уровню. Затем необходимо грамотно оформить документы и направить их в Роспатент. Роспатент проводит двухступенчатую экспертизу и выдает патент.

Патентный поверенный – специалист с опытом работы не менее четырех лет, а главное – человек, за которого

ручается высшая инстанция, Роспатент. Патентному поверенному не нужна нотариальная доверенность для работы с Роспатентом, а также он может представлять интересы иностранных заявителей в России.

Статус патентного поверенного достался Софье Викторовне нелегко: ей надо было выучить наизусть все нормативные документы по интеллектуальной собственности, сдать экзамен в столице – тест и практическую письменную часть. Не всем удается это с первого раза. Наша Софья Викторовна молодец – все получилось с первой попытки.

– Теперь надо особенно беречь свою репутацию, – улыбается Софья Височник. – А еще я абсолютно согласна с наставниками из Роспатента: авторов нужно любить, относиться к ним с пониманием и поддержкой.

СПРАВКА «МЕДИКА»

Софья Височник родилась в Красноярске в семье геофизиков, окончила технологический университет с красным дипломом в 2002 году.

Работала в НИИ автомобильных дорог и мостов, в авиакомпании Эр-Юнион, в туристическом бизнесе.

Замужем, двое сыновей.

ВНИМАНИЕ!



КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ – ПРИЧИНА ПОЖАРОВ!

Это одна из основных причин возникновения пожара. Причиной возникновения короткого замыкания является нарушение изоляции в электропроводах и кабелях, вызываемое перенапряжением, старением изоляции и механическими повреждениями. Опасность короткого замыкания заключается в увеличении силы тока в сотни тысяч ампер, что приводит к выделению

в самый незначительный промежуток времени большого количества тепла в проводниках. Это, в свою очередь, вызывает резкое повышение температуры и воспламенение изоляции.

Чтобы не допустить короткого замыкания, следуйте простым правилам:

- работы по монтажу электропроводки оставьте профессионалам;
- не включайте одновременно несколько мощных потребителей электроэнергии, особенно в одну и ту же розетку с помощью электрического тройника, сетевого фильтра, электрического удлинителя, так как возможны перегрузка электропроводки и замыкание;
- запрещается завязывать электрические провода в узлы, соединять их скруткой, заклеивать обоями и закрывать элементами сгораемой отделки;
- включенные электроприборы уберите подальше от штор, ковров, кровати, а также от всех горючих материалов;
- не прокладывайте кабель удлинителя под коврами или через дверные пороги;
- не допускайте попадания воды на электроприборы;
- удлинители предназначены для кратковременного подключения, после использования их следует отключать от розетки.
- нагревательные приборы до их включения должны быть установлены на подставки из негорючих материалов;
- не оставляйте электроприборы надолго без присмотра и не доверяйте их детям;
- уходя из дома, выключите из сети все электроприборы, кроме холодильника;
- не эксплуатируйте электропроводку с нарушенной изоляцией.

Если у вас есть сомнения в исправности электроприбора или розетки, не пользуйтесь ими. Помните, что нагревание вилок и розеток, потрескивание, уменьшение яркости освещения в комнате – признаки неисправности электропроводки.

Государственный инспектор Красноярска по пожарному надзору Д.О. Климентьев

НАШИ РОДНЫЕ СОЛДАТЫ

Сотрудники КрасГМУ – о своих близких, ветеранах Великой Отечественной войны

СОЛДАТ С РЕБЕНКОМ НА РУКАХ



Юлия Шелудько на акции «Бессмертный полк»

Юлия Евгеньевна Шелудько, проректор по организационно-правовой работе:

– Хочу рассказать о своем дедушке – Илье Ивановиче Кузякине.

В июне 1941 года ему было неполных 15 лет. Дедушка жил в деревне Бельцы Линевого района Тульской области. Его отец был председателем колхоза, один, без жены, воспитывал четверых детей. Началась война, старший брат ушел на фронт, где почти сразу погиб. Осенью 1941 года деревню захватили фашисты. Они убили дядю дедушки – директора школы, тело бросили в палисадник и неделю не разрешили похоронить.

Отец сразу ушел в партизаны, а дедушка в 15 лет остался за старшего и два года заботился о младших –

10-летнем брате и 5-летней сестре, работал в колхозе наравне со взрослыми.

В ноябре 1943-го, в 17 лет, добровольно ушел на фронт. Служил в артиллерии, освобождал Белоруссию, дошел до Берлина. Был дважды ранен, но возвращался в строй.

Гвардии сержант Илья Иванович Кузякин награжден орденами Отечественной войны I степени, Славы III степени, медалью «За боевые заслуги», «За взятие Кенигсберга», «За взятие Берлина», «За победу над Германией в ВОВ 1941-1945», юбилейными медалями.

О войне он никогда не рассказывал, как бы я его не просила. Максимум, рассказ о ложке, который в нашей семье знают наизусть. Дело было так: вскоре после попадания в часть у дедушки украли ложку. Несколько дней дедушка был без ложки. И если с кашей он справлялся, то капустой из горячих щей постоянно обжигался, когда она, по его словам, «висла на бороде». Спустя несколько дней дедушка увидел свою ложку у другого солдата. Она была самодельная, на черенке выбиты инициалы КИИ. Воришка ложку отдал, и до конца войны дедушка для сохранности носил ее в голенище сапога.

От бабушки я слышала, что однажды часть дедушки чуть не попала в окружение, в последнюю уходящую машину дедушка не вошел, а остаться означало плен или гибель. Но через несколько минут в машину попал снаряд, все кто в ней был – погибли. А его часть благополучно вышла из окружения. Вот что значит судьба...

После войны дедушка женился, уже в Красноярске закончил школу, получил высшее техническое образование, работал на заводе телевизоров.

С любимой женой они прожили счастливых 55 лет, воспитали замечательных детей – сына и дочь, мою маму. Дедушка очень любил меня, я была его единственной внучкой.

Когда меня маленькую за шалости ставили в угол, дедушка подхватывал на руки, и мы стояли в углу вдвоем. Он называл это «солдат с ребенком на руках». А когда нас выпускали родители, он со мной на руках кружился в вальсе и пел военные песни. Если я знала слова, закрывала ему ладошкой рот и громко пела сама, а когда не знала – убирала ладонь и дедушка продолжал песню. Военные песни помню до сих пор...

Дедушка встречал меня из школы, кормил, присматривал, пока родители на работе. А еще он 10 лет в любую погоду три раза в неделю ездил на автобусе в Солонцы за деревенским молоком для меня.

Его не стало в феврале 2007 года, в 80 лет, врачи говорили, что если бы не перелом шейки бедра, он мог прожить еще долго, не смотря на тяготы войны, перенесенную (и побежденную) онкологию.

Я вспоминаю о нем каждый день, когда завариваю чай. Чайник дедушке подарили в мэрии в честь 60-летия Победы.

Я вспоминаю дедушку и благодарю за то, что он сделал для меня и для всей нашей страны.

Люблю. Помню. Горжусь.



Саша Грешилова

ОН НОСИЛ ПУЛЮ В ЛЕГКОМ

Саша Грешилова, 16 лет, 114 группа фармацевтического колледжа, сестринское дело:

– Алексей Пудович Барахоев, мой прадедушка, родился 10 ноября 1919 года в селе Шимбилек Чикойского района, в Забайкалье. После семи классов поступил в педучилище, в 1938 году призван в армию, а затем Алексея Пудовича направили в пехотное военное училище в 40 км от Минска.

В начале войны молодой офицер отправлен командиром пехотного взвода на Северо-Западный фронт, под Ленинград. На станции Жихаревка бойцы разгрузились и тут же приняли бой. Прадедушка был ранен, после госпитализации, в декабре 1941-го направлен на Карельский фронт командиром взвода, затем, с августа 1942-го по февраль 1945-го служил в разведке. Он хорошо знал немецкий, брал пленных, получил медаль «За отвагу» и звание капитана.

Потом был 2-й Белорусский фронт. День Победы Алексей Пудович встретил в Кенигсберге.

Прадедушка уволен в запас в 1946 году. Вернулся в родное Забайкалье после четырех ранений с орденами Красного Знамени, Отечественной войны, медалями «За Отвагу», «За победу над Германией». До самой смерти носил пулю в легком и осколок в шее.

Работал прадедушка учителем истории, женился на воспитательнице детского сада Марии, вырастил пятерых детей – четверых сыновей и дочку. Умер в 2013-м, в 94 года.

Жаль, что фотографии прапрадеда у меня нет, только статья в газете.

МЕДАЛЬ «ЗА ОТВАГУ» ДОРОЖЕ ОРДЕНА

Виктор Леонидович Ганчев, начальник отдела безопасности, режима и охраны:

– Когда летом 1941 года наши войска отступали через село Прудентово к Запорожью, моему дедушке Григорию Ганчеву было 17. Он просил пехотного майора взять его с собой. «Не торопись умирать, сынок», – ответил офицер.

Через несколько часов в село вошли немцы. Население они заставили работать на нужды рейха. Каждые три месяца забирали молодых парней и девушек на работу в Германию. Дорогой рекруты разбежались и возвращались в село. Гриша Ганчев так сбегал семь раз.

Красная армия освободила Прудентово в сентябре 1943 года. Григорий Эммануилович Ганчев был зачислен в состав 54-й гвардейской стрелковой дивизии. Неделя обучения – и в бой. Вспоминая о первом бое, дедушка говорил, что страха не было – была злость на немцев.

Потом дедушку приставили к 45-миллиметровому орудью противотанковой бригады. Ранней весной в Херсонской области рядом с орудийным расчетом разорвался снаряд. Дедушку накрыло взрывной волной. Когда он поднялся, контуженный, первым делом бросился тушить сено – огонь подбирался к ящикам со снарядами. Потом пытался в одиночку поднять орудие, но не смог... И в этот момент увидел вокруг разорванные тела своего орудийного расчета. «Волосы мои под шапкой стали дыбом», – рассказывал дед. Даже



Виктор Ганчев с любимым дедом



через 60 с лишним лет он вспоминал погибших друзей и плакал.

За бой под Малой Лепетихой дедушка награжден медалью «За отвагу», и она ему была дороже, чем полученный позже орден Отечественной войны I степени.

Летом 1944 года Григория Эммануиловича отправили на шестимесячные лейтенантские курсы. В ноябре младший лейтенант Ганчев разыскал свой полк в Венгрии. Две недели командовал взводом, затем ротой. В марте 1945 года на границе с Австрией ранен в предплечье, только в августе 1945-го выпущен из госпиталя.

До 1984 года дедушка преподавал историю, был директором школы в Запорожской области, а на пенсии переехал в Подмоскovie, поближе к детям. У Григория Эммануиловича двое сыновей, дочь, пятеро внуков, семеро правнуков.

О войне он говорить не любил. Один раз рассказал мне о своем памятном бое, когда чудом остался жив. Рассказал, как солдат солдату – я тогда вернулся со своей войны.

Умер дедушка в мае 2012 года.

У ПРАДЕДА БЫЛА НАКОЛКА «ОТЧАЮГА»

Дмитрий Первухин, 18 лет, 101 группа, медицинская биофизика:

– Расскажу о прадедушке, в честь которого меня назвали – Дмитрие Матвеевиче Чупилко.

Дмитрий Матвеевич родился в селе Шушенском 9 мая 1925 года. Когда началась война, ему было 16 лет. Старшие братья ушли на фронт, Дмитрий работал на тракторе, учился в сельхозтехникуме, но не окончил – его призвали в январе 1943-го. Старший брат Семен к тому времени пропал без вести, Василий воевал – родители со слезами проводили на фронт младшего.

Прадедушка до июля 1943 года был в учебном стрелковом полку в Бердске и в учебном автотехническом училище в Москве. Дмитрий Матвеевич служил в разведке, добыл немало «языков», участник Курской битвы, штурма Берлина, освобождения Праги. Большинство наград прадед получил

в совсем молодом возрасте – 19-20 лет. У него была природная выдержка, выносливость, отличная физическая подготовка, а еще на предплечье у него была накладка «Отчаюга» – он сделал ее в ранней юности. Таким он и был – отчаянным.

Первую медаль «За отвагу» молодой разведчик получил на Украине – определил местонахождение двух огневых точек, которые не давали подняться нашей пехоте.

В 1944-м прадедушка воевал в Польше, он видел непримиримый конфликт между поляками и западными украинцами. Дмитрий Чупилко участвовал в кровавой Карпатско-Дуклинской операции на территории Чехословацкой республики и награжден редкой медалью за это сражение. Дмитрий Матвеевич награжден также медалями «За взятие Берлина», «За освобождение Праги», «За победу над Германией», двумя медалями «За отвагу», двумя орденами Красной Звезды, орденом Славы III степени, Отечественной войны I, II степени.

После войны Дмитрий Чупилко пять лет служил в политуправлении советских оккупационных войск в Германии, был секретарем комсомольской организации.

С 1950 года работал председателем совхоза в Шушенском, секретарем Шушенского райкома, награжден орденом Ленина, орденом Знак Почета, другими наградами.

С женой Диной Михайловной Дмитрий Матвеевич вырастил двоих сыновей.

У Дмитрия и Василия Чупилко много потомков, и все мы, внуки и правнуки, помним героических братьев и гордимся ими.



Дима Первухин, 1 курс, будущий биофизик



ИТАЛЬЯНСКИЙ ФАРФОР РУССКОГО ИМПЕРАТОРА

9 марта - День искусственных зубов. Знакомимся с эволюцией протезирования от дерева до фарфора

Из чего только не создавались первые зубные протезы: дерево, бамбук, раковины, зубы и кости животных, минералы и полудрагоценные камни...

Самой старой египетской мумии со вставным деревянным зубом – 4,5 тысячи лет!

Для фиксации протезов применялась золотая проволока. Этруски делали из золота полные съемные протезы. Эту технику переняли греки и римляне.

В европейском Средневековье удаление зуба превращалось в театрализованное представление с магическими обрядами, призванными изгнать зубного червя, который, как считалось, портит зуб.

Итальянец Джованни ди Арколи в XV веке использовал для пломбирования золотую фольгу. В Англии родители дарили новорожденным зубные протезы – на счастливую старость.

Величайший хирург XVI века Амбруаз Паре вырезал искусственные зубы в виде блоков

из одного куска кости, а также применял обтураторы при дефектах неба – золотые пластины, соединенные с куском губки.

Индейцы Южной Америки делали зубы из аметиста и кварца, китайцы – из бамбука.

В 1728 году вышел в свет научный труд Пьера Фошара, личного дантиста короля Людовика XV. Книга развенчала миф о зубном черве, там описаны 102 зубные болезни. Фошар изобрел штифтовые зубы и создавал прототипы современных мостов. Зубы из слоновой кости покрывались колпачками из золота, на которые был нанесен слой обожженной фарфоровой эмали. Это «предки» современной металлокерамики.

Фошар открыл зубопротезный цех, важным клиентам делал протезы сам. Например, для мадам Помпадур изготовил несколько штифтовых зубов из драгоценных материалов.

В 1851 году была открыта вулканическая смесь. Каучук вытеснил дорогие материалы, искусственные зубы перестали быть привилегией богатых. В 1930-е вулканист вытеснили акриловые пластмассы.

А вот перспективный фарфор осваивали французы Дюшато и де Шеман.

Дюшато сам носил протезы из слоновой кости и убедился, что это негигиенично и неэстетично, он искал замену и сделал себе зубной протез из фарфора.

Дюбуа де Шеман решил проблему усадки фарфора при обжиге. Протезы изготавливались путем спекания полевого шпата, кремнезема и каолина.

В начале XIX века Джузеппе Фонци разработал технологию изготовления протезов из фарфора с металлическими штифтами. Конструкция позволяла делать полные съемные протезы, у каждого зуба была независимая «подвеска». В 1825 году Фонци сконструировал и установил протезы Александру I. Царской казне они обошлись баснословно дорого.

В этом же году началось промышленное производство искусственных зубов из фарфора в США.

В 1885 году был запатентован способ изготовления штифтового зуба, при котором фарфоровая облицовка спеклась на платиновом штифте – это была «жакет-коронка».

К концу XIX века определились два направления использования керамики: облицовка металли-

ческих каркасов (металлокерамика) и безметалловые конструкции.

В Европе жакетные коронки получили распространение с 1920-х годов, в качестве каркаса использовалось золото.

В 1937 году на базе Ленинградского фарфорового завода была открыта фабрика зубов из фарфора и зубных цементов. Искусственные зубы выпускались 18 разных форм и девяти цветов. В 1947 году основан Ленинградский союзный завод зубопротезных материалов. В конце 1950-х годов создана первая советская фарфоровая масса ФИЛ-1 с температурой плавления и обжига около 900 градусов.

В 1960-х годах керамику стали обжигать в вакууме. Была предложена технология усиления керамики с помощью оксида алюминия. В эти же годы в США получен патент на сплав с низкой температурой плавления на основе золота для изготовления каркаса под коронки и протезы.

Таким образом, вторая половина XX века стала эрой металлокерамики, но безметалловые керамические конструкции не теряли актуальности. Начиная с 1980-х керамику стали применять для изготовления виниров, коронок и мостовидных протезов для передней группы зубов.

Сегодня пациенты хотят, чтобы протезы были не только надежны, но и смотрелись как настоящие. Современные цельнокерамические протезы отвечают этим требованиям, но работы по совершенствованию продолжаются: цель – снизить твердость материала в поверхностном слое и его абразивное воздействие на естественные зубы.

Керамика остается наиболее востребованным материалом. Статистика говорит за себя: потребность в керамических протезах увеличивается каждые четыре года на 50 %.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ИМПЛАНТАЦИЯ И АДГЕЗИЯ – ЧУДЕСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ XX ВЕКА

Говорит декан стоматологического факультета КрасГМУ, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии, д.м.н. Тарас Фурцев:



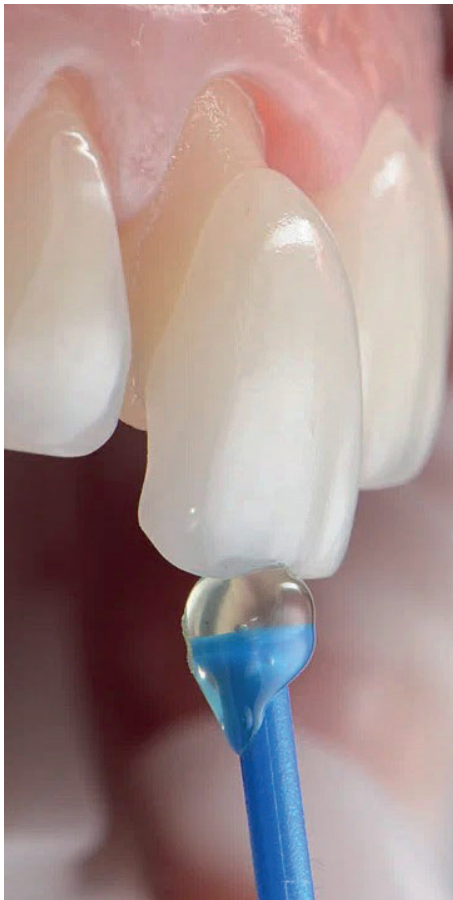
– Наша профессия эволюционирует в сторону гипоаллергенных и биомеханически совместимых конструкций, по функциональным и оптическим свойствам максимально приближенных к натуральным зубам. Металлокерамика по-прежнему является классикой ортопедической стоматологии, но дальнейшую перспективу будут представлять гибридные, безметалловые, нанотехнологии.

Я бы отметил два безусловных инновационных прорыва в последние десятилетия. Во-первых, открытие эффекта остеоинтеграции и, как следствие, изобретение имплантатов. Во-вторых, адгезия – возможность приклеивать эмали на поверхность зубов, с максимальной сохранностью живых тканей. Виниры работают 15-20 лет – это чудо, а не технология.

Меня часто спрашивают, почему специальность стоматология в течение многих лет остается самой популярной из всех образовательных направлений в медицинских вузах.

Думаю, это тренд поколения – молодые люди очень ценят время, они понимают, что сразу по окончании вуза получают, что называется, «в руки профессию» и могут неплохо зарабатывать. Поэтому контингент студентов на нашем факультете осознанный – они реже бросают учебу, и я надеюсь, быстро понимают, что наша специальность, где так ценятся прикладные навыки – отнюдь не ремесленная. Мало работать руками, нужны обширные знания доклинических предметов, логическое мышление, клинический опыт, и тогда врачу гарантирована пациентская база и хорошие заработки.

Мой почти 25-летний наставнический опыт позволяет уже со II-III курса «вычислить» талантливых студентов, и я рад, что мои ученики работают не только в Красноярске, но в обеих столицах, имеют собственные клиники и гордятся дипломом, полученным в КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого.



ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРОВ МАРТА!

- Татьяну Ивановну Бакшееву, лаборанта кафедры психиатрии и наркологии с курсом ПО;
- Ларису Николаевну Боеву, доцента кафедры пропедевтики внутренних болезней и терапии с курсом ПО;
- Дмитрия Владимировича Гаврилюка, доцента кафедры онкологии и лучевой терапии с курсом ПО;
- Татьяну Эвальдовну Гапонову, преподавателя фармацевтического колледжа;
- Анну Николаевну Зимину, преподавателя кафедры философии и социально-гуманитарных наук;
- Ивана Сергеевича Зинченко, старшего лаборанта кафедры патологической физиологии им. проф. В.В. Иванова;
- Олега Николаевича Илюшина, рабочего;
- Татьяну Юрьевну Калининкову, врача-стоматолога стоматологической поликлиники;
- Всеволода Владимировича Кана, доцента кафедры стоматологии ИПО;
- Наталью Геннадьевну Киселеву, доцента кафедры педиатрии ИПО;
- Ирину Павловну Клобертанц, преподавателя фармацевтического колледжа;
- Любовь Николаевну Кузнецову, гардеробщицу;
- Кристину Дмитриевну Лысову, ассистента кафедры медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО;

- Дмитрия Александровича Маисеенко, доцента кафедры акушерства и гинекологии ИПО;
- Дарью Геннадьевну Мильникову, преподавателя кафедры медицинской кибернетики и информатики;
- Ирину Викторовну Паршикову, специалиста по маркетингу и связям с общественностью ИПО;
- Ирину Александровну Перову, лаборанта кафедры факультетской терапии;
- Оксану Викторовну Полко, заместителя руководителя фармацевтического колледжа;
- Юлию Владимировну Попову, переводчика центра международных программ;
- Владимира Александровича Сигарева, врача-рентгенолога ЦНИЛ;
- Ольгу Михайловну Сластенову, уборщицу;
- Виктора Прокопьевича Суворова, коменданта;
- Ларису Валерьевну Харламову, старшего преподавателя кафедры физической культуры;
- Александра Владимировича Чекраева, сторожа;
- Светлану Ивановну Черепкову, лаборанта кафедры анатомии человека;
- Надежду Александровну Чижик, старшего преподавателя кафедры медицинской и биологической физики;
- Веру Александровну Шумкову, преподавателя фармацевтического колледжа;
- Виталину Брониславовну Якимову, ассистента кафедры лучевой диагностики ИПО.