профессиональная





Орган Ассоциации торговых и промышленных предприятий стоматологии «Стоматологическая Индустрия» (РоСИ) и Стоматологической Ассоциации России (СтАР)

СТОМАТОЛОГИЯ

ОБРАЗОВАНИЕ

Опыт внедрения НМО

ПЕРСОНА



30 лет белорусской компании НП ООО «Система» ► ... c. 3

ТВОРЦЫ ПЕРЕМЕН



Ученые «ВладМиВы» лауреаты премии им. В. Шухова

► ... c. 9

ОБЕЗБОЛИВАНИЕ В СТОМАТОЛОГИИ



Современные анестетики российского производства ► ... c. 4—5

ВЫСТАВКИ



Красноярск, Дубаи, Волгоград

▶ ... c. 10

Нас должны услышать

За последние 2-3 года принят целый ряд законодательных актов, которые существенно изменили жизнь не только торгующим и производственным компаниям, но и лечебным учреждениям. Многие нововведения носят прогрессивный характер. Однако в принятых документах есть ряд положений, которые значительно усложняют работу всего стоматологического сообщества. Работа, проведенная Ассоциацией «РоСИ» совместно с другими общественными организациями, наши обращения в адрес Президента, органов исполнительной власти и других ведомств не принесли еще желаемого результата.

ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНАЯ

Регистрация медицинских изделий

Вопрос регистрации медицинских изделий (МИ) остается большой и сложной проблемой для всех участников медицинского рынка.

Законодателем определен срок замены регистрационных удостоверений (РУ; до 1 января 2021 г.). При этом Росздравнадзор физически не сможет перерегистрировать примерно 40 000 МИ. В результате принятия правил регистрации МИ в рамках ЕАЭС, сроки перерегистрации, скорее всего, будут перенесены. Но до сих пор не прописаны четкие правила регистрации МИ.

Необходимо ввести уведомительный характер внесения изменений в технический файл в случаях:

- изменения юридического адреса производителя (при сохранении адреса производственной площадки);
- если изменения несущественны и не несут изменений технических и эксплуатационных характеристик самого медицинского изделия, при этом не затрагивая характеристики изделия
- токсикологической безопасности;
- электромагнитной совместимости и электробезопасности.

Выдаваемые в данный момент «новые» РУ, в соответствии с правилами ЕАЭС, взамен РУ, на получение которых уже было затрачено огромное количество материальных и временных ресурсов, также подлежат замене до 1 января 2021 г., из-за того что



П.В. Добровольский, президент Ассоциации торговых и промышленных предприятий стоматологии «Стоматологическая Индустрия» (РоСИ)

полноценная регистрация МИ в соответствии с правилами ЕАЭС не ведется до сих пор.

Необходимо добиться признания выданных РУ, вместо того чтобы заново проходить полную процедуру регистрации

Остается очень много не ясных вопросов, связанных с обращением МИ с истекшим сроком регистрационного удостоверения, но приобретенным или ввезенным в момент действия РУ.

Ф3-44 «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»

Несмотря на уже введенные в действия поправки, Закон несовершенен. На мой взгляд, не решена основная проблема — основополагающим критерием при осуществлении госзакупок была и остается цена контракта. А как же качество оказания медицинской помощи? Не может хорошее изделие быть дешевым! Кроме того, определение преференций для отечественных производителей (ПП N° 102 от 05.02.2015 г.) привело к тому, что на рынке появились недобросовестные компании, поставляющие под видом изделий российского производства откровенно контрафактную продукцию весьма сомнительного качества. Это не устраивает ни производителей, ни дилеров, ни врачей.

Предложения изменений к ФЗ-323

- Прописать четкую грань между МИ и не МИ.
 - Оперативно решить этот вопрос можно путем внесения изменений в постановление Правительства РФ № 1416 от 27.12.2012 г. «Об утверждении правил государственной регистрации медицинских изделий» и в приказ по табелю оснащения зуботехнических лабораторий, и закрепить термин - «технологическое оборудование для изготовления медицинских конструкций», не требующее регистрации в Росздравнадзоре. Это позволит решить еще одну задачу выработать и утвердить принципы применения медицинскими организациями товаров, являющихся «медицинскими изделиями», и товаров, не являющихся
- Разрешить производство МИ для зарубежных рынков, не имеющих РУ в РФ.

Предложения изменений к ФЗ-532

- Введение уголовного наказания только в случае доказательства причинения вреда здоровью, иначе только административное наказание;
- Остановка производства МИ только в случае потенциального риска причинения вреда здоровью;
- Изменить границу штрафа 100 тыс. руб., которая мала для компаний с оборотом от 100 млн руб.

Это далеко не полный перечень проблем несовершенного законодательства. Необходимо укреплять связь с общественными организациями. Есть СтАР (профессиональный союз стоматологов), Опора России, Союз медицинской промышленности и т.д. Важно включиться в работу общественных организаций и чтобы нас услышали как представителей «отдельной» отрасли медицинской промышленности. В силу того что к мнению общественных организаций стали прислушиваться органы исполнительной и законодательной власти, необходимо максимально усилить наше присутствие в комитетах, комиссиях и других органах государственных служб (МЗ, ФАС, ФСКН, Минпромторг и др.).

Нас должны услышать!

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА



Наконец-то!

► ... c. 8

СОБСТВЕННОЕ производство



Здесь и сейчас

XII Сибирский стоматологический форум и выставка «Дентал-Экспо Красноярск 2018» ► ... c. 11

40 ЛЕТ ПРОФЕССИИ

«СТОМАТОЛОГИЯ»

Непрерывное медицинское образование Опыт внедрения НМО в МГМСУ им. А.И. Евдокимова

В России обучение медицинского персонала в какой-то степени носило непрерывный характер, так как любой врач или медицинский работник среднего звена должен был раз в 5 лет проходить сертификационный курс (в объеме от 144 часов и более) и сдавать сертификационный экзамен для получения допуска к медицинской деятельности.

Координационный Совет Минздрава поставил перед вузами серьезную задачу: «Модернизировать систему дополнительного профессионального образования, сделать его непрерывным, инновационным и отвечающим запросам практического здравоохранения». Проект приказа Минздрава России, регламентирующий новую образовательную концепцию, подразумевает введение ежегодной образова-

тельной активности в объеме 50 часов, причем минимум 36 часов из которых должны быть набраны слушателем при прохождении программ дополнительного профессионального образования в вузе. Таким образом, специалист будет обязан постоянно и ежегодно повышать свой профессиональный уровень. При этом 14 часов и менее врачи будут набирать через конференции, аккредитованные в системе непрерывного медицинского образования (НМО). У нас в вузе на регулярной основе мы регистрируем 2 мероприятия в год на сайте HMO: «Дентал-Ревю» и «Форум Университетской науки». Участие в данных конференциях позволяет и стоматологам, и врачам лечебного профиля набирать дополнительные часы (аккредитационные баллы) в рамках 14 часов. Есть и другой проект Минздрава России, из которого следует, что слушатель должен будет набрать 30 часов в год или 150 часов за 5 лет.

Следует отметить, что до 2020 г. мы продолжим реа-



Н.И. Крихели, д.м.н., профессор, зав. кафедрой клинической стоматологии, декан факультета дополнительного профессионального образования MГМСУ им. А.И. Евдокимова

лее. То есть, и сертификационные циклы, и циклы HMO — это две параллельные истории, которые у нас реализуются в вузе.

Несмотря на все сложности, система HMO получила широкое рас-

лизовывать циклы повышения

квалификации от 144 часов и бо-

стема НМО получила широкое распространение по всей стране. Так, через портал Минздрава России (edu.rosminzdrav.ru) оформлено более 100 тыс. заявок на 18- и 36-часовые циклы повышения квалификации. Что касается нашего университета, то за 2017 г. у нас обучено всего 19 770 слушателей, из них 4 365 специалистов на циклах НМО. При этом количество желающих записаться на циклы НМО неуклонно растет, достигая 20 заявок в день. Благодаря такому высокому интересу обучающихся к подобным программам, участие

МГМСУ в системе HMO представляется обоснованным как с экономической, так и с репутационной точек зрения.

Есть несомненные плюсы в развитии непрерывного медицинского образования. Во-первых, отказ от длинных 1—2-месячных циклов позволяет реализовывать наиболее актуальные и востребованные краткосрочные программы. Так, в нашем университете разработано и размещено на портале Минздрава более 500 программ НМО, в 2017 г. они успешно реализованы, а в 2018 г. места на них активно резервируются слушателями. Во-вторых, 36-часовой формат очень удобен для реализации программ дистанционно, а в условиях растущей конкуренции на рынке образовательных услуг университету просто необходимо расширять свою аудиторию в других регионах. Таким образом, мы выполняем еще одну важную задачу, которую перед вузами поставил координационный совет Минздрава: «Дополнительное профессиональное образование должно стать инте-

ресным и удобным для медицинских работников, с возможностью обучаться на рабочем месте. Для этого будут внедряться современные дистанционные, электронные и симуляционные образовательные технологии». В-третьих, в ситуации, когда появляется большое количество краткосрочных программ, врач вправе самостоятельно выбрать именно ту тему, которая ему наиболее интересна и будет полезна в его практической деятельности. Таким образом, он может составить индивидуальную образовательную траекторию в течение всего 5-летнего цикла обучения по профилю своей специальности.

Согласно приказам Минздрава, уже в следующем году выпускники программ профессиональной переподготовки наравне с выпускниками ординатуры, а также врачи, подтверждающие иностранное образование (спецэкзамен), должны будут по окончании обучения пройти процедуру первичной специализированной аккредитации для допуска к медицинской деятельности. Планируется, что первичная специализированная аккредитация будет состоять из тестирования, оценки практических навыков (умений) в симулированных условиях, решения ситуационных задач.

В 2021 г. уже начнется периодическая аккредитация медицинских и фармацевтических работников (1 раз в 5 лет), которая заменит существующие в настоящее время сертификационные экзамены. Планируется, что периодическая аккредитация будет состоять из тестирования и оценки портфолио. «Портфолио НМО — это отчет за последние пять лет о профессиональной деятельности аккредитуемого, включающий сведения об индивидуальных профессиональных достижениях, сведения об освоении программ повышения квалификации, обеспечивающих непрерывное совершенствование профессиональных навыков и расширения квалификации» — из приказа Министерства здравоохранения РФ № 334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов» от 2 июня 2016 г.

Таким образом, на сегодняшний день в системе дополнительного профессионального образования реализуются и сертификационные циклы, и циклы непрерывного медицинского образования, а система НМО получила широкое распространение по всей стране.

С 22 по 23 марта 2018 г. в стенах МГМСУ им. А.И. Евдокимова в Москве прошло торжественное открытие Всероссийского чемпионата стоматологического мастерства «Диагностика в стоматологии».

С приветственными словами к конкурсантам чемпионата обратились президент Стоматологической ассоциации России В.В. Садовский и председатель жюри д.м.н., профессор, зав. кафедрой ортопедической стоматологии МГМСУ Л.В. Дубова.

За право стать чемпионом России в номинации «Диагностика в стоматологии» соревновались 9 участников из Москвы.



Согласно правилам конкурса между участниками прошла жеребьевка, после которой, получив номер рабочего места и конкретную клиническую задачу, конкурсанты переместились в учебно-лечебные залы кафедры ортопедической стоматологии.

Далее участники приступили к первому этапу по функциональной диагностике ВНЧС, а также составлению плана лечения пациента. Конкурсанты выполнили клиническое обследование на основе «гамбургского теста», сняли двух-

За звание чемпиона России-2018

слойные оттиски с верхней и нижней челюсти. Затем приступили к отливанию диагностических моделей челюстей из супергипса IV класса. За этапом по функциональной диагностике наблюдала председатель жюри Любовь Валерьевна Дубова.

На втором этапе участники выполняли описание рентгеновских снимков при различных клинических состояниях, а именно внутриротовые снимки, RVG, ОПТГ, КЛКТ. В рамках данного этапа состоялся блицтурнир по вопросам дентальной рентгенодиагностики, включая радиовизиографы, панорамную рентгенографию и КЛКТ зубочелюстной системы и челюстно-лицевой области, а также была произведена работа с компакт-дисками — чтение и интерпретация данных 3D-КТ в режиме вьювера различных фирм-производителей. За этапом наблюдала сопредседатель жюри, профессор М.А. Чибисова. На следующий день были подведены итоги чемпионата стоматологического мастерства СтАР.

Перед оглашением результатов председатель жюри Л.В. Дубова отметила, что ЧСМ в номинации «Диагностика в стоматологии», посвящен 99-й годовщине со дня рождения профессора Владимира Николаевича Копейкина, зав.

кафедрой ортопедической стоматологии МГМСУ.

Также персональный состав жюри конкурса под руководством профессора Л.В. Дубовой подготовил презентацию, в которой представили всех участников, соревновавшихся за звание чемпиона России-2018, подробно рассказали о каждом этапе проведения конкурса, о мастер-классах, которые параллельно с конкурсом провели д.м.н., профессор, зав. кафедрой рентгенологии в стоматологии СПбИНСТОМ, председатель секции «Лучевая диагностика в стоматологии» М.А. Чибисова и ассистент кафедры ортопедической стоматологии МГМСУ Г.В. Максимов.

Лауреатами Всероссийского конкурса «Диагностика в стоматологии-2018» стали врачи Ругина Ирина, Шарифов Амир, Нурмагомедов Саидбег, Медведева Татьяна; III место разделили Садиков Салих и Ожигов Евгений; II место заняла Бурдюк Анастасия; I место заняла Мельник Алена.

Абсолютным чемпионом России-2018 «Диагностика в стоматологии» стал ординатор 2-го года МГМСУ Ступников Павел.

Всем участникам вручены соответствующие дипломы СтАР и памятные подарки от партнеров конкурса. По окончании чемпионата Владимир Викторович вместе с профессорами-членами жюри и участниками конкурса, ординаторами кафедры ортопедической стоматологии МГМСУ возложили цветы к мемориалу памяти профессора В.Н. Копейкина, которому в эти дни исполнилось бы 99 лет со дня рождения.



Выражаем благодарность генеральному партнеру Всероссийского чемпионата стоматологического мастерства «Диагностика в стоматологии» компании R.O.C.S. и партнеру конкурса Группе компаний GNB, официальному представителю Bisico в России.

Точность — показатель качества нашей работы

В нашей рубрике «Персона» представлена хорошо известная на стоматологическом рынке Белорусская компания НП ООО «Система». В этом году компания отмечает свое 30-летие. На вопросы корреспондента отвечает директор компании Виталий Константинович Карагулькин.

— Уважаемый Виталий Константинович, прошло 30 лет и понятно, что для многих сотрудников ООО «Система» — это не просто работа, это большая часть жизни, это второй дом и семья. Расскажите, пожалуйста, о своей компании, о ее развитии, что является основным направлением Вашей компании?

— НП ООО «Система» было создано в 1988 г. Производство алмазного инструмента является основным бизнеснаправлением деятельности нашей компании. Достаточно быстро политика компании, основанная на высоком стабильном качестве продукции, нашла большой спрос и поддержку конечного потребителя-стоматолога.

— Какие задачи Вы для себя ставите?

— Главная задача НП ООО «Система» — выпуск продукции, оправдывающей ожидания потребителей Республики Беларусь, а также за ее пределами, по доступным ценам с минимальными затратами. Кроме того, очень важная для нас задача — это постоянное расширение номенклатуры и ассортимента изделий.



- Назовите, пожалуйста, главные качества, которые делают Вашу компанию привлекательной вот уже 30 лет?
- Из главных качеств нашей деятельности хотелось бы вылелить:
- Постоянное расширение ассортимента выпускаемой продукции.
- Строгое соответствие выпускаемой продукции международным, законодательным, техническим нормативно-правовым актам, требованиям потребителя.
- Ориентация на рынок потребителя.
- Поддержка обратной связи с потребителями.
- Достижение оптимального соотношения цена-качество.
- Назовите, пожалуйста, самые сильные изменения, которые произошли с компанией, бизнесом, Вами за эти годы.
 - В 1988 г. были сделаны первые шаги.

В 1993-м запущенно серийное производство алмазного инструмента.

Благодаря наличию самой современной техники и квалифицированному персоналу наше предприятие на протяжении 30 лет выполняет все пожелания заказчика касательно разработки и производства новых видов и форм инструмента. Будь то единичные элементы или большие объемы — точность является показателем качества нашей работы.

Эти годы закалили нас, выкристаллизовали то, что особенно ценят наши партнеры. Деловая характеристика НП ООО «Системы» сегодня — это:

- быстрое принятие и претворение в жизнь разумных и эффективных решений;
- обладание ноу-хау и специалистов высокого уровня. Ориентация на качество, современные концепты и многолетний опыт позволили маленькому предприятию раз-

виться в компанию международного уровня.

- Опишите свое самое большое достижение. В чем секрет успеха Вашей компании?
- Одним из главных достижений хочу отметить производство стоматологических наконечников. Несмотря на небольшой срок выпуска наконечников, эта продукция завоевала большой спрос в республике.
- Все привыкли к тому, что зарубежная продукция превосходит российскую и белорусскую, однако сейчас тенденции меняются, стоит ли рассматривать отечественного производителя, как достойную альтернативу?
- Да, конечно, стоит. Ведь более 60% выпускаемой продукции реализуется в страны Европы, Азии, ближайшего и дальнего зарубежья.



— Все ли инструменты, поставляемые Вашей компанией, сертифицированы?

- Цель нашего производства - это обеспечение качества продукции на всех стадиях. Выпускаемые нашим предпри-



ятием инструменты проходят 100% контроль качества при поступлении на склад.

Качество выпускаемой нами продукции сертифицировано и имеется сертификат соответствия нормам ISO 13485.

Подводя итоги, можно сказать, что на современном рынке представлено большое количество стоматологических инструментов разных марок и брендов. Несмотря на то, что зарубежные производители заслужили уважение и доверие клиентов, наши инструменты не уступают по своим характеристикам и возможностям. В производстве используются передовые технологии, собственные научные разработки, которые защищены авторскими правами и патентами. Производственная и научная база НП ООО «Система» позволяет выпускать более 2000 типоразмеров инструментов для всех отраслей народного хозяйства.

— Виталий Константинович, что Вам приносит наибольшее удовольствие в работе? В чем черпаете силы?

— Интересно же! Постоянно что-то новое узнаешь, придумываешь, делаешь. Много творчества. Это процесс, который заставляет и действовать и обдумывать параллельно. Получаю удовольствие, когда все работает, как часы.

Черпаю силы, когда общаюсь с интересными людьми, сталкиваюсь с интересными идеями. За годы работы я познакомился со многими прекрасными специалистами. На протяжении всех лет наша компания постоянно совершенствуется, мы внедряем новые технологии, ищем нестандартные решения.

— Что Вы пожелаете сотрудникам и клиентам в 2018 юбилейном году?

— Я очень хочу, чтобы мы работали в условиях развитого, цивилизованного, растущего рынка. Тогда все будет хорошо!

Компании желаю дальнейшего процветания и стабильности!











Современное производство

Н.В. Кудряшов, к.б.н., старший преподаватель кафедры фармакологии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, старший научный сотрудник НИИ фармакологии им. В.В. Закусова

Комбинированные инъекционные лекарственные формы артикаина: основные заблуждения

В настоящее время на рынке РФ для местного обезболивания в стоматологии используется большое количество лекарственных препаратов. Одним из самых распространенных является анестетик на основе артикаина. Это местный анестетик группы амидов. Обладает очень хорошей диффузионной способностью в тканях. Артикаин имеет низкую pK_a (7,8), поэтому он хорошо гидролизуется в тканях и действует быстро (1-4) мин). Используется для инфильтрационной и проводниковой анестезии. Низкая токсичность данной молекулы позволяет использовать 4% раствор, имеющий высокую анестезирующую активность, что и обеспечивает возможность применения препаратов артикаина у детей, пожилых и беременных.

Несмотря на то что препарат артикаинового ряда применяется длительное время в мировой практике, существует ряд

расхожих мнений об эффективности и безопасности артикаина, применяемого в стоматологической практике.

Для того чтобы прояснить ситуацию, мы задали ряд вопросов Кудряшову Никите Викторовичу, кандидату биологических наук, старшему преподавателю кафедры фармакологии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, старшему научному сотруднику НИИ фармакологии им. В.В. Закусова.

Добрый день, Никита Викторович! Мы получаем вопросы от врачей-стоматологов, которые хотят разобраться в составе лекарственного препарата, его безопасности, дозировках, применяемых для анестезии. Давайте ответим на эти вопросы с точки зрения фармакологии.

Синтетический аналог адреналина может содержаться в лекарственных препаратах местных анестетиков для стоматологии в виде двух солей: адреналина (эпинефрина) гидрохлорида или адреналина (эпинефрина) гидротартрата. Гидротартрат — соль винной кислоты, после применения которой пациенту не рекомендуется управлять транспортными средствами. Так ли это?

Данное заявление не имеет под собой каких-либо научных обоснований.

Во-первых, адреналина (эпинефрина) гидротартрат является наиболее используемой солевой формой адреналина с качеством, регламентируемым ведущими зарубежными фармакопеями: Европейской фармакопеей и Фармакопеей США.

Ни в одной из зарубежных фармакопей качество адреналина гидрохлорида не прописано! Адреналина гидротартрат в комбинации с артикаином успешно применяется в США и Европе в составе комбинированных инъекционных лекарственных форм, выпускаемых под известными торговыми брендами «Septocaine», «Zorcaine», «Septanest», что подчеркивает высокую эффективность, безопасность и хорошую переносимость этой комбинации.

В России зарегистрированы и применяются препараты артикаина в комбинации как с адреналина гидрохлоридом (8 препаратов), так и адреналина гидротартратом (17 препаратов), в том числе всемирно известных производителей.

Во-вторых, соли винной кислоты используются во многих инъекционных и пероральных лекарственных препаратах. Винная кислота (диоксиянтарная) – двухосновная оксикислота — получила свое название потому, что впервые была получена как побочный продукт в винодельческой промышленности, хотя к вину и спирту совершенно никакого отношения не имеет. Основным свойством винной кислоты является ее антиоксидантная активность. В незначительных количествах она не только безопасна для человека, но и оказывает положительное действие на организм. Винная кислота является жизненно необходимой для человека. Суточная потребность в винной кислоте составляет для женщин -13-15 мг, для мужчин -15-20 мг, для детей от 5 до 12 мг. Винная кислота в огромных количествах содержится в фруктах и является природным антиоксидантом, который улучшает обменные процессы в организме. Соли винной кислоты называют тартратами.

Основное назначение тартратной составляющей в соли адреналина гидротартрата — повышение растворимости и дополнительная стабилизация молекулы адреналина, который сам по себе плохо растворим в холодной воде и легко окисляется под действием внешних факторов. И только для этого.

Ввиду плохой растворимости в холодной воде и высокой способности адреналина к окислению (разлагается на воздухе под воздействием кислорода и света) его применение в медицине возможно только в виде соли -

СОВРЕМЕННЫЕ АНЕСТЕТИКИ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

АРТИКАИН САДРЕНАЛИНОМ

высокое качество стекла, плунжера колпачка с пробкой • плунжер отверстием; градуировка для контроля высокое качество о,<mark>оо</mark>5 мг/мл от 1 до 3-х минут 99,9%

ДРТИКДИН САДРЕНАЛИНОМ



Не содержит парабенов

Показания к применению комбинации артикаина (40 мг/мл) и эпинефрина (0.005 Mг/MЛ)

Инфильтрационная и проводниковая анестезия в стоматологии:

плановые вмешательства, такие как неосложненное удаление одного или нескольких зубов, обработка кариозных полостей, обтачивание зубов перед протезирова

Оптимальный состав препаратов:

Благодаря наличию эпинефрина (адреналина) в препаратах Артикаин с адреналином форте и Артикаин с адреналином пролонгируется действие лекарственного средства, снижается риск возникновения кровотечений в области хирургического

Минимум побочных эффектов:

Эпинефрин (адреналин) препятствует излишней абсорбции элинесирия (адревалину претятствует излишней ассородии артикаина и развитию его побочных эффектов. Вследствие низкого содержания эпинефрина (адреналина) в препаратах его действие на сердечно-сосудистую систему незначительно: почти не отмечается повышение артериального давления и увеличение с адреналином форте и Артикаин с адреналином не задерживает процесс заживления операционной раны и сводит к минимуму кность развития осложнений.

- безопасное применение у пациентов группы риска;
- препараты характеризуются хорошей тканевой переноси-
- активные вещества в минимальной степени проникают через плацентарный барьер, практически не выделяют-

Показания к применению комбинации артикаина (40 мг/мл) и эпинефрина $(0.01 \, \text{MF/MJ})$

Инфильтрационная и проводниковая анестезия в стоматологии:

- Инфильтрационная и проводниковая анестезия в
- мости выраженного гемостаза или улучшения визуализации операционного поля
- или костях, требующие создания условий более выраженной ишемии
- операции на пульпе зуба (ампутация или экстирпация), удаление сломанного зуба (остеотомия) или зуба,
- пораженного апикальным пародонтитом. продолжительные хирургические вмешательства, чрескожный остеосинтез,
- вмешательства на слизистой оболочке лесны.

АРТИКАИН

картриджи – 1,7 мл • высокое качество стекла, плунжера, колпачка с пробкой; • плунжер с аспирационным отверстием; градуировка вводимой дозы

Содержание Артикаина 40 МГ/МЛ Время наступления эффекта от 1 до 3-х мину Время эффективной анестезии HE MEHEE 20 MM Эффективность в хирургии 98,5% Эффективность в терапии Не содержит проаллергенов и консервантов (парабены, сульфиты, ЭДТА)

Препарат выбора

в стоматологической практике:

- не содержит эпинефрин (адреналин);
- не содержит сульфиты;
- щим действие новокаина в 6 раз, лидокаина в 3 раза и мепивакаина в 1,5 раза;
- менее токсичен, чем другие анестетики, в связи с тем, что почти полностью связывается с белками плазмы крови (95%);
- возможно использование при лечении беременных и кормящих матерей. В меньшей степени, чем другие анестетики, проникает через плаценту, не оказывает действия на плод при любой технике применения и дозе. Практически не попадает в грудное молоко. В период лактации нет необходимости прерывать кормление
- быстро инактивируется в организме (период полувыведения
- составляет около 25 минут), что является причиной его низкой токсичности, возможны повторные введения препарата Показания к применению

артикаина в дозировке 40 мг/мл:

Инфильтрационная и проводниковая анестезия при стоматологических опе

- для коротких процедур у пациентов, у которых применение эпинефрина не допустимо (например, при сердечнососудистых заболеваниях),
- при необходимости введения небольших объемов препарата (в области передних зубов, неба),
- у пациентов с аллергической реакцией на сульфиты (возможно использование при сопутствующей бронхиальной астме).

Препарат оптимален при работе с пациентами с аллергологическим анамнезом, в геронтологической и детской стоматологии (для детей старше 4 лет).

АРТИКАИН

срок годности 3 года — картриджи и ампулы. Регистрационное удостоверение ЛСР-008522/10 от 23.08.2010 АРТИКАИН С АДРЕНАЛИНОМ срок годности 2,5 года — картриджи; 3 года

Регистрационное удостоверение ЛП-001943 от 20.12.2012

АРТИКАИН С АДРЕНАЛИНОМ ФОРТЕ срок годности 2,5 года — картриджи; 3 года — ампулы. Регистрационное удостоверение ЛСР-008523/10 от 23.08.2010





гидротартрата или гидрохлорида. Адреналина гидрохлорид получают непосредственно в растворе, используя расчетные стехиометрические количества адреналина основания и соляной кислоты. Или того же значительно более стойкого адреналина гидротартрата и соляной кислоты. Именно поэтому субстанция адреналина (эпинефрина) гидрохлорида не описана ни в одном нормативном документе, регламентирующим качество лекарственных средств, включая все известные фармакопеи.

В-третьих, неуместно рассуждать о системных побочных эффектах (тем более центральных) при местном применении стоматологических анестетиков, содержащих адреналина (эпинефрина) гидротартрат, аргументируя это свойствами тартаровой составляющей.

О положительных свойствах винной кислоты уже было сказано выше.

Если этого недостаточно, то в качестве аргумента могу сказать, что сейчас винная кислота широко применяется в различных отраслях промышленности. Например в пищевой промышленности это добавка Е334. Благодаря ее антиоксидантным свойствам увеличивается срок годности продуктов питания. Присутствует она в кондитерских изделиях, фруктовом желе, джемах, соках и напитках. Содержание винной кислоты в виноградном соке может достигать 13,0 г/л (в среднем — 10,0 г/л), т.е., выпивая стакан сока объемом 250 мл, в организм поступает 2,5 г винной кислоты. Содержание эпинефрина гидротартрата (в пересчете на 100% вещество) в препарате «Артикаин с адреналином форте» составляет 0.018 мг (в пересчете на эпинефрин -0.01 мг), следовательно, содержание тартрата в картридже объемом 1,8 мл составляет приблизительно 0,014 мг [при введении максимальной дозы -12,5 мл (7 картриджей) препарата содержание тартрата составляет 0,1 мг].

Да, на самом деле, в инструкциях по применению стоматологических анестетиков указано, что решение о том, когда пациент после стоматологического вмешательства сможет вернуться к управлению транспортными средствами и занятиям другими потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций, принимается врачом индивидуально.

Прошу обратить внимание, что эта фраза имеется и в инструкциях по применению препаратов артикаина, содержащих эпинефрин и не содержащих эпинефрин вообще (ни в виде гидрохлорида, ни в виде гидротартрата!).

На самом деле, исключительно психоэмоциональный стресс, перенесенный пациентом при ожидании и непосредственно во время оперативного вмешательства, оказывает влияние на концентрацию внимания и быстроту реакций после перенесенных стоматологических манипуляций.

Верно ли, что в связи с разницей в относительной молекулярной массе эпинефрина гидрохлорида и гидротартрата (333,3 у гидротартрата и 219,66 у гидрохлорида), гидротартрат для достижения терапевтического эффекта требуется использовать в большей дозе?

По действию адреналина гидротартрат не отличается от адреналина гидрохлорида. Очевидно, что в данном случае неверно трактовано понятие «молекулярная масса». Молекулярная масса — сумма масс атомов, входящих в состав данной молекулы и необходимая для идентификации химических соединений, а также характеристики размеров молекулы относительно пор биологических мембран. Данный показатель никак не влияет на количество адреналина (эпинефрина) основания, входящего в состав лекарственного препарата и обуславливающего фармакологическую активность препарата.

Именно содержание адреналина в любой из солей определяют (фармакопейными методами количественного определения) в пересчете на бессолевую форму — адреналин-основание. Во время количественного химического определения адреналин выделяют из соли в виде основания (чистого адреналина), после чего проводят определение его количества (согласно Европейской фармакопее и Фармакопеи США).

Значение молекулярной массы учитывается только при производстве препарата в момент расчета загружаемых количеств эпинефрина гидротартрата, чтобы обеспечить необходимое количество фармакологически активной части — адреналина (эпинефрина) в препарате.

Именно по этим причинам в инструкции к лекарственному средству указывают массу соли и количество

адреналина в пересчете на основание, т.е. «чистый» адреналин.

К слову, количество адреналина гидрохлорида, указываемое производителями артикаиновых препаратов с адреналина гидрохлоридом (0,006 мг/мл или 0,012 мг/мл), вообще цифра искусственная, так как эпинефрина гидрохлорид не существует в виде субстанции (порошка)!

Если внимательно ознакомиться с инструкциями к комбинированным лекарственным формам артикаина с адреналином, то можно увидеть, что содержание адреналина в виде основания как для гидротартрата, так и для гидрохлорида эквивалентно 0,005 мг/мл (1:200 000) и 0,010 мг/мл (1:100 000), что исключает необходимость изменения режима дозирования.

Сейчас многие производители препаратов артикаина с адреналином, чтобы снять этот часто задаваемый вопрос о необходимости какого-то не имеющего под собой основания пересчета, указывают в нормативной документации, в том числе и инструкции по медицинскому применению препаратов, только содержание артикаина (эпинефрина) основания. При этом становится абсолютно неважным, в виде какой соли в препарате содержится эпинефрин, гидрохлорида или гидротартрата. Минздрав РФ это поддерживает и абсолютно правильно.

Исходя из приведенных данных следует, что для достижения терапевтического эффекта препаратов артикаина, содержащих эпинефрина гидротартрат, не требуется использовать их в большей дозе.

*p*H раствора артикаина с адреналином, производимого компанией «Бинергия», находится в диапазоне от 2,7 до 5,2, в то время как у некоторых других производителей *p*H раствора 5,3 с небольшой погрешностью. Известно, что более высокие значения *p*H раствора местного анестетика способствуют более качественной местной анестезии. Так ли это?

Действительно, *p*H раствора местного анестетика имеет важное значение, поскольку влияет на скорость наступления анестезии. При кислых значениях *p*H молекула местного анестетика находится в ионизированном состоянии, в котором местный анестетик не способен проникать через клеточные мембраны. Переход в неионизированное состояние, необходимое для преодоления клеточных мембран, происходит после введения препарата в ткани под действием буферных систем организма и требует времени, что объясняет некоторую задержку между введением анестетика и началом анестезии. Кроме того, кислые значения *p*H раствора местного анестетика могут вызывать болевые ощущения в месте введения.

Качество растворов артикаина с эпинефрином (неважно, гидрохлорид это или гидротартрат) регламентируется монографией Фармакопеи США и нормативными документами, утвержденными Министерством здравоохранения Российской Федерации на все препараты артикаина с адреналином. Согласно этим документам, допустимое значение *p*H препаратов находится в диапазоне от 2,7 до 5,2. Соответствие *p*H раствора местного анестетика этим значениям подтверждает качество данного препарата, регламентированное на государственном уровне в США, странах Европы и Российской Федерации.

Повышение рН раствора местного анестетика до 5,0-6,0 не будет оказывать существенного влияния ни на скорость наступления анестезии, ни на болезненность инъекции, поскольку pH все равно остается в пределах кислых значений (pH<7,0). В то же время существуют клинически доказанные способы достижения этих характеристик. Однако для этого недостаточно просто повысить pH раствора местного анестетика, необходимо предварительное смешивание раствора местного анестетика с буферным раствором (способным удерживать рН в заданном диапазоне, например, бикарбонат натрия) для достижения pH>7,0 близкого к физиологическим значениям 7,35—7,45. Сейчас такой подход не приобрел широкой популярности, поскольку увеличивает стоимость препарата и повышает ответственность врача за смешивание двух растворов в стерильных условиях.

Дополнительно могу сказать, что сразу после приготовления pH препарата у всех производителей находится на верхнем пределе (5,2), а далее, в процессе хранения, pH начинает снижаться, так как со временем происходит закисление раствора. Однако это никак не влияет на эффективность и безопасность препарата.

Относительно болевых ощущений следует учесть то, что абсолютно безболезненного введения иглы в десну или небо можно достичь только при применении дополнительных средств анестезии (спреи, гели, содержащие лидокаин, и т.д.).

pК $_{\rm a}$ молекулы артикаина 7,4. Как изменится это значение в 4% растворе?

Никак не изменится, так как это характеристика кислотно-основных свойств молекулы, которая показывает насколько сильной органической кислотой является артикаин. pH раствора артикаина гидрохлорида составляет 4,2—5,2 согласно Фармакопеи США. С учетом добавления к артикаину адреналина гидротартрата и вспомогательных веществ pH готового раствора будет составлять 2,7—5,2.



Собственное производство — здесь и сейчас

Локализация узлов и агрегатов стоматологической установки Мегсигу как первая часть инвестиционного плана по интеграции сборочного цикла стоматологического оборудования в России.

Одной из основных движущих сил экономики и признаком развивающегося государства является появление собственных производств. Собственное производство увеличивает рост ВВП, рабочих мест, обеспечивает товаром собственное население и даже стимулирует экспортные мощности. Именно так решили 30 лет назад в провинции Гуандун, Китай — отсталой провинции с изолированной экономикой. На следующие три десятка лет Гуандун стал платформой для экономических

экспериментов, появлению огромного количества производственных площадок, мебельных фабрик и торговых предприятий. В 1998 г. по экономической мощи Гуандун обогнал Сингапур, а в 2016-м ВВП одной китайской провинции превышал ВВП Российской Федерации. Эксперименты можно признать успешными.

В 2015 г. коллектив компании «Новгодент», отчасти, вдохновляясь тем, что делают их партнеры в провинции Гуандун и во всем Китае без исключения, отчасти, опираясь на обращения президента России к экономическому рывку, решил произвести обмен опытом и технологиями с китайскими коллегами. После консультации с Ассоциацией «Стоматологическая Индустрия» РоСИ и лично с Добровольским Павлом Владимировичем появилась идея создать собственное производство.

Взяв за основу российский запатентованный бренд Мегсигу, которому уже доверяют отечественные стоматологи, наша компания добавила китайские технологии и производственные мощности, отточив их выполнение и качество сборки при помощи команды наших инженеров и закрепив все это в технических условиях, мы начали первые испытания стоматологической установки Мегсигу.



М.А. Бодрин, глава отдела ВЭД компании «Новгодент»

В ходе долгой и кропотливой работы было принято решение создавать продукт на двух производственных площадках: в Китае и в России. Даже, несмотря на то, что с экономической точки зрения сегодня проще и дешевле привезти готовое оборудование из зарубежных стран, коллектив «Новгодент» осознанно выбрал путь локализации и частичного производства — так как это первый шаг к развитию производства стоматологического оборудования в России. Это улучшенный контроль качества на месте. Это бренд, который подкреплен не только стоимостью китайского сырья и добавленных налогов. Это бренд, в основе которого производственное оборудование и прежде всего

люди, которые отвечают за качество. Сегодня ООО «Новгодент» находится на этапе лицензирования по производству и обслуживанию медицинской техники. Компания уже освоила производство обивки кресел и стульев для стоматологических установок, без преувеличения, выведя качество этого производства на новый уровень по сравнению с китайскими коллегами. Используя литьевой полиуретан низкого давления, мы гарантируем, что внутренняя составляющая обивки прослужит от 10 лет, не продавится и не раскрошится в отличие от поролоновых вставок и полиуретанового наполнителя низкого качества. Такие формы, разработанные и запатентованные нашими изобретателями, имеют улучшенную эргономику под тазобедренную кость и позвоночник в совокупности с увеличением объема самого наполнителя, что придает дополнительную мягкость и эффект памяти формы. Помимо этого, для производства обивок была выбрана одна из лучших моделей экокожи с подкладкой из микрофибры, с повышенной морозостойкостью от 30 000 циклов (ГОСТ 20876-75), учитывая специфику нашей страны, и улучшенной износостойкостью от $100\ 000-150\ 000$ циклов согласно тесту Мартиндейла.

На этом «Новгодент» решил не останавливаться и взялся за разработку проектных чертежей для станины кресла стоматологической установки. Учитывая наш опыт и обратную связь от клиентов, мы пришли к выводу, что в китайских установках необходимо заменить систему тефлоновых втулок на систему из подшипников скольжения. Это даст улучшенную износостойкость приводов кресла, увеличит срок службы, надежность, грузоподъемность и значительной особенностью полезной модели и всех наших кресел Мегсигу от эконом-сегмента до максимальной конфигурации будет возможность согласованного движения спинки и кресла, что позволяет перевести кресло в положение Тренделенбурга в течение нескольких секунд и в короткие сроки вывести пациента из обморочного состояния.

Однако, работая над разработками, мы пока что заочно столкнулись с проблемой импорта остальных комплектующих узлов с целью перехода на полную локализацию, а не просто замену действующих узлов китайского производства. Все, кто занимается импортом стоматологического оборудования, знакомы с процедурой получения регистрационного удостоверения и освобождением от уплаты НДС при импорте оборудования. Но до сих пор за год никто так и не смог дать нам ответ, с какими регулирующими нормами мы столкнемся, если решим импортировать только часть узлов из состава оборудования. Естественно, чтобы местное производство или локализация были прибыльными, приоритетным является сохранение освобождения от уплаты НДС для узлов из состава оборудования как в собранном состоянии, так и по раздельности, иначе в таком случае теряет свою актуальность вся огромная работа по регистрации оборудования, клиническим и прочим испытаниям. Тем не менее, как я сказал выше, ответ мы получить не можем, пока не столкнемся с этим в практиче-

Таким образом, мы снова попадаем в ситуацию, когда искреннее желание сделать как лучше, внести свой вклад в экономическое развитие может быть остановлен по причине устаревшей законодательной базы, сложности и длительности получения документов (регистрационное удостоверение) и невозможности альтернативной трактовки, несмотря на ее логичность, просто потому, что так было написано тридцать, сорок, пятьдесят лет назад. Но это уже совсем другая история.





Новый уровень комфорта. Сделано в России*.

DARTA













*Лицензия на производство № ФС-99-04-000358 от 13 сентября 2013 г.

Микромотор DARTA (TKD, Италия)



Новый микромотор DARTA бесщеточного типа оптической системой **LED** повышенной яркости.

Высокое качество исполнения, надежность и большой ресурс микромотора DARTA - это гарант Вашего спокойствия за работу одного из основных инструментов стоматолога!

В комплект входят: электрический микромотор для прямых и угловых наконечников DARTA/DARTA LED, подводящий шланг с разъёмами и электрический блок управления.

тел./факс: (812) 655-50-50 www.coralspb.ru vk.com/centr_coral



Наконец-то!

Да, господа, еще раз убеждаешься, как все-таки могуч, велик и красив русский язык. Красив не только стихами Пушкина и Есенина и что на нем разговаривал Ленин, но и своим разнообразием смысловых оттенков, которые можно вложить в одну только фразу, в одно только слово. Будь моя воля, я бы сделал русский язык действительно международным, и тогда жизнь, может быть, стала бы намного ярче, выразительней и добрее. Даже иностранцы, которые приезжают к нам первый раз на короткое время, очень быстро приобщаются к нашему уличному фольклору, и это им, заметьте, начинает очень нравиться, потому что именно в русском языке, как я упомянул ранее, одним словом можно красочно выразить ожидание и уже свершившийся факт, миг и целую эпоху, красоту взлета и ужас падения.

Так и мы в своей статье одним словом «наконец-то» хотим выразить тот философско-сакраментальный смысл нашего бытия, который преследует нас и в быту и в работе, особенно, если это касается взаимоотношений малого бизнеса — СМП (субъект малого предпринимательства) и государства. И, причем, в том, что это слово по мере развития СМП начинает приобретать все больше функций физического воздействия, виновато во многом не само государство, которое придумывает иногда довольно осмысленные законы и постановления, а те конечные инстанции, так называемые чиновники на местах, которые эти законы должны применять на практике.

И вот тут-то и начинаются чудеса... В детстве в Советском Союзе нам всем рассказывали сказку про Аленушку и братца Иванушку, где за чудесами надо ехать за три девять земель, проходя через страшные темные леса и переходя опасные волшебные ручейки, удерживать себя от желания из него напиться. А сейчас и ходить никуда не надо. Чудеса начинаются, как только ты выходишь из дома. Они наваливаются на тебя тяжелым грузом, начинают давить, душить, иметь тебя так, что порой хочется забежать куда подальше, спрятаться глубоко под землей или высоко в небе, но и там тебя все равно настигает чудо... И ты с удовлетворением отмечаешь: «Наконец-то!»

Так и в нашей истории, человек так и не смог спрятаться от настигшего его, в конце концов, чуда. А все потому, что чиновники на местах, как я и говорил раньше, плевать



А.Н. Нежурин, начальник отдела по борьбе с контрафактной и контрабандной продукцией и контролю за госзакупками на территории России при Ассоциации РоСИ

хотели на четкое исполнение прописанных правительством законов и постановлений, а иногда своими личными дополнениями так их разукрасят, что они начинают приобретать смысл настоящего беспредела.

Приведу пример. Мытищинская районная стоматологическая поликлиника ГАУЗ МО «МРСП» в лице главного врача Витковского Н.В. по адресу 141014, Московская область, г. Мытищи, ул. Крестьянская д. 1, к. 1 заключает контракт 04.04.2016 г. на сумму 960 115 р. За время действия контракта с 04.04.2016 по 18.03.2017 г. поликлиника выбирает товара на 759 878 р. При предположении поставщика расторгнуть контракт в одностороннем порядке поликлиника изъявляет настойчивое желание его продлить до июня месяца с условием закупки всей оставшейся партии. По истечении срока ни одной закупки сделано не было, мотивируя это тем, что не было средств. Но теперь все в порядке и оставшийся товар мы обязательно закупим, либо частями, либо всю партию сразу, и уговаривают опять поставщика продлить договор до 31.12.2017 г. При этом поставщик добросовестно держит товар на складе.

Наступает 2018 г. Тишина... В марте 2018 г. поставщик уже требует выкупить у него товар, который держался под обещание поликлиники, указывая, что в случае отказа обратится в суд за возмещением убытков, так как аукционные

сроки годности товара уже подошли к концу. Вот тут-то его и любезно ткнули носом в п. 2.2.8, прописанный в договоре поликлиники и поставщика, который гласит: «В случае невыборки заказанного объема товара по настоящему договору до окончания срока его действия, поставщик обязуется не претендовать на поставку невыбранного объема товара».

Ну каков шедевр отсебятины! Потому как в правилах проведения аукционнных торгов и даже в положении поликлиники такого пункта нет и в помине, зато юрист поликлиники Тамразян Артем Ашотович гордо указал на прописанный шедевр, намекая на то, «что написано пером, не вырубишь и топором!» Кстати, он же и прикрывал комбинацию в 2016 г. в нескольких стоматологических поликлиниках Москвы с чудо-пленкой, о которой мы рассказывали в нашей газете (№ 3/2017, стр. 9, «Открытие, которое удивило всех»).

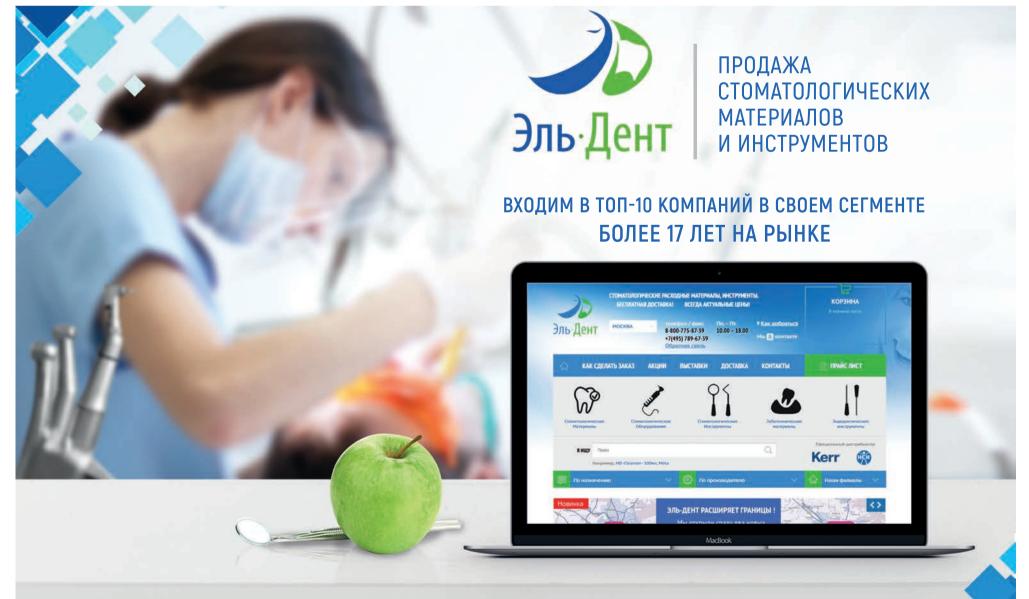
Так что если так пойдет и дальше, то не далек тот час, друзья мои, когда в духе вышесказанной отсебятины любой может дополнить правила дорожного движения пунктиком: «Что при выезде мной на встречную полосу движения сотрудники ДПС обязуются не претендовать на выписку мне штрафа и изъятие водительских прав!» И катайся себе радуйся, а этот доверчивый и порядочный кретин, что добросовестно держал товар на складе под обещание поликлиники его купить, пусть идет лучше продает леденцы детишкам на базаре, а не занимается таким серьезным делом, как поставка товаров в госучреждения, где такие понятия, как порядочность и взаимное доверие, давно стали пережитком светлого советского прошлого. Ну как тут не на«конец»-то!

Вот так и «попал» наш поставщик, не успев перестроиться на современный лад, на 200 237 р., так как товар, хранившийся под поликлинику, в течение года потерял свои необходимые сроки для электронных торгов и котировок.

Итак, наши рекомендации:

- 1. Не закупайте товар заранее под выигранные уже аукционы и котировки, несмотря на прописываемые в контрактах условия поставки в течение там 2—4—5 и т.д. лней.
- **2.** В обязательном порядке требуйте прописания графика поставки с указанием требуемого товара.
- 3. При нарушении закупки по дополнительному соглашению своего срока действия контракта требуйте разрывать его в одностороннем порядке. В противном случае не исключено, что вы, как и наш герой, дождетесь ситуации «наконец-то он пришел».

Чудеса, да и только...



- Мультибрендовый магазин (более 10 тысяч наименований товаров)
- Официальный дистрибьютор 3M, Kerr, Dentsply Sirona, HumanChemie, Kristident
- Филиалы в городах: Тула, Калуга, Рязань, Обнинск (доставка от 3000 руб. бесплатно)
- Можно оформить заказ через сайт и мобильное приложение

г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 40

8 (800) 775-87-39 (бесплатно по России) 8 (495) 789-67-39 (Москва) www.el-dent.ru

Творцы перемен

Как белгородские химики и инженеры помогают людям

В День российской науки 8 февраля 2018 г. в Белгородской области впервые вручили премию имени Владимира Шухова. Награды получили белгородцы за перспективные научно-технические исследования и разработки, создание материалов и технологий в различных сферах производства. Среди лауреатов два сотрудника опытно-экспериментального завода «ВладМиВа» — Вера Посохова и Николай Завалищев

Премия имени известного инженера Владимира Григорьевича Шухова учреждена в Белгородской области с целью стимулирования научных и технологических разработок, их внедрения в реальное производство. Премия присуждается в рамках реализации инициатив Президента страны В.В. Путина по развитию инновационной экономики и науки. В конкурсе на ее соискание пять номинаций:

- 1. Инновации в сфере информационных технологий.
- 2. Интеллектуальные производственные технологии, роботизированные системы, инновации в строительстве
- 3. Инновационная медицина.
- 4. Технологии биоинженерии и нанотехнологии.
- 5. Современные технологии производственной энергоэффективности и энергосбережения.

Инновационная медицина

Старший научный сотрудник опытно-экспериментального завода «ВладМиВа» кандидат химических наук Вера Федоровна Посохова стала лауреатом II степени в номинации «Инновационная медицина». Химик-технолог создала остеопластические биоматериалы, которые уже сейчас используются для восстановления утраченного объема костных и мягких тканей.

Биоинженерия и нанотехнологии

Еще один сотрудник предприятия Николай Николаевич Завалищев стал лауреатом II степени в номинации «Технологии биоинженерии и нанотехнологии». Главный инженер

завода внедрил три сложных технологических процесса, которые обеспечили серийный выпуск шести видов продукции. Это позволило увеличить объем продаж в десять раз, а один из товаров — нанокомпозит для стоматологии «Дент-Лайт» — единственный в России прошел сертификацию корпорации РОСНАНО.

В 2018 г. одно из основных направлений работы завода — производство боров.



Николай Завалищев рассказывает, что необходимо модифицировать технологический процесс нанесения алмазного покрытия на борах. Это повысит прочность и износостойкость инструмента.

— В 2017 г. мы довели выпуск боров до миллиона в месяц, за год выпустили более 9 миллионов штук. В этом году наш руководитель Владимир Петрович Чуев поставил задачу довести показатель до 1,25 миллиона боров в месяц, комментирует Завалищев.



Технологично, качественно, доступно

По словам Веры Посоховой, если десять лет назад на рынке стоматологических препаратов лидировали западные производители, то сейчас ситуация кардинально изменилась. Биоматериалы компании «ВладМиВа» заказывают 64 страны, в том числе Германия и Израиль.

Дело не только в высоком качестве продукции, но и в ее цене. Импортная продукция стоит более 6 тысяч рублей за один препарат, а российские аналоги - в 2-3раза дешевле. Сотрудники отметили, что в 2017 г. «Влад-МиВа» продала свыше 90 тысяч упаковок только в России.

Главный инженер завода Николай Завалищев отмечает, что продукция становится дешевле, в том числе благодаря инновационным технологическим решениям: компания закупает стандартное оборудование, а затем модифицирует его, подстраивая под конкретный продукт.

Наблюдая за успехом компании в области инновационной медицины, губернатор Евгений Савченко во время вручения премии предложил директору компании «Влад-МиВа» Владимиру Петровичу Чуеву создать инновационный центр трансплантологии в регионе.

Евгений Савченко поздравил награжденных и сказал: «Российская наука всегда была важнейшей составляющей национального богатства, движущей силой технического прогресса, и Владимир Григорьевич Шухов, чье имя и открытия до сих пор являются вершиной инженерного таланта, — яркий тому пример. Первые лауреаты премии имени нашего великого земляка — творцы постоянных позитивных перемен на благо Белгородчины!».





8 000 000 боров

2 500 000 упаковок в год

1 600 тонн продукции

14 патентов

300 НАИМЕНОВАНИЙ медицинских изделий

70 товарных знаков

7 филиалов в цфо

65 стран потребителей

более 100 представительств по всей россии



С 6 по 8 февраля 2018 г. в Дубае (ОАЭ) прошла выставка AEEDC-2018, на которой исполнительная дирекция Ассоциации «Стоматологическая Индустрия» провела организационную работу по формированию российской делегации и объединенного стенда с экспозицией российских производителей стоматологической продукции.

Международная специализированная конференция по стоматологии и арабская стоматологическая выставка 22^{nd} UAE International Dental Conference & Arab Dental Exhibition или коротко AEEDC Dubai является крупнейшим событием в регионе Ближнего Востока и Северной Африки и третьим по величине в мире — в области стоматологии.

В 2018 г. на выставке принимали участие 600 компаний-экспонентов из 132 стран и около 27 000 профессиональных посетителей. В этом году выставка представила новые технологии и методы работы в стоматологии, стоматологические инструменты и оборудование, инновационные материалы для стоматологической отрасли, а также специальные практические разделы с демонстрацией новаторских инструментов и технологий, где посетители смогли не только увидеть новинки, но и попробовать их на практике.

Параллельно с выставкой работала стоматологическая конференция, в формате которой прошли специализированные курсы и семинары по эндодонтии, имплантологии, пародонтологии, радиологии, ортодонтии, реставрационной стоматологии, по системам управления в стоматологических клиниках, инфекционному контролю, а также стендовые доклады и презентации, конкурс студентов-стоматологов AEEDC Student Competition, вручение наград лидерам и новаторам отрасли.

Мы обратились к нашим коллегам, которые выступили с экспозицией на объединенном стенде Ассоциации РоСИ, чтобы узнать их мнение и кратко подвести итоги прошедшего мероприятия.

Исполнительный директор ООО «НПК «ПОЛИСТОМ» Курдюмова Мария Сергеевна

В 2018 г. ООО «НПК «ПОЛИСТОМ» в очередной раз участвовала в международной выставке в Дубае. В этот раз организаторы увеличили количество площадок, выставка стала больше. Мы были рады увидеть наших постоянных партнеров из стран Ближнего Востока — Ирана, Турции, Сирии, Саудовской Аравии, Бахрейна, пообщаться с ними, обсудить дальнейшее сотрудничество, а также завязать новые знакомства. Было приятно отметить, что спрос на наши материалы заметно вырос,



особенно на барьерные коллагеновые мембраны «Пародонкол», остеопластический материал «Колапол КП-3», материалы серии «Индост». В целом выставка прошла успешно, получили много отзывов в послевыставочный период. С удовольствием примем участие в AEEDC в 2020 г.

Зав. отделом внешнеэкономической деятельности ООО «ВладМиВа» Кривошапов Сергей Александрович

С 6 по 8 февраля 2018 г. делегация компании приняла участие при поддержке



Российского экспортного центра (РЭЦ) на выставке AEEDC в г. Дубай. В 2018 г. это явно крупнейшая выставка в мире, концентрирующая в одном месте специалистовстоматологов со всего мира. На выставке зарубежным партнерам продемонстрированы материалы и инструменты производства компании, что вызвало большой всплеск интереса у многих иностранных специалистов, так как стоматологические материалы российского производства привлекают не только достаточно низкой ценой по сравнению с многими мировыми аналогами, но также высоким качеством и большим ассортиментом. Таким образом, возросла привлекательность и популярность товаров производства компании «ВладМиВа» и иных продуктов произведенных в России! Приятно было слышать положительные отзывы о наших материалах. Очень много участников и посетителей присутствовали на выставке, подходили как практикующие стоматологи, так и дистрибьюторы. За время выставки наработано много новых контактов. Организация выставки прошла на высшем уровне, в том числе благодаря организатору нашего совместного стенда с сотрудниками РоСИ, за что им огромная благодарность!

Генеральный директор ООО «ТОР-ВМ» Михалев Олег Иванович

Основными задачами компании «TOP-BM» на выставке являлись:

- 1. Закрепить старые партнерские отношения с дистрибьюторами в регионе, а также найти партнеров в тех странах, куда поставки еще не осуществляются.
- Показать дилерам и стоматологам региона новую продукцию, а также обратить внимание потребителей на отличие оригинальной продукции «ТОР-ВМ» от китайских подделок.

Работали так же интенсивно, как на московских выставках. Результатами остались довольны. Планируем посещать эту выставку каждый год, даже несмотря на то, что по нечетным годам эта выставка и выставка в Кельне близки по срокам. Мотив такой — стоматолог и мелкий дилер, если и поедет в Кельн, то может не дойти до нас, а активно присутствовать на рынке Ближнего Востока и Северной Африки необходимо!

Генеральный директор ООО «ДЕНТ-КОННЕКТ» Андрусов Юрий Борисович

Среди множества зарубежных стоматологических выставок ООО «ДЕНТ-КОН-НЕКТ» хотел бы выделить именно AEEDC Dubai. На мой взгляд, эта выставка развивается наиболее динамично. Количество участников увеличивается с каждым годом, это отчетливо прослеживается по новым выставочным залам. Приятно видеть, что объединенный стенд членов Ассоциации «Стоматологическая Индустрия» (РоСИ) также прирастает новыми участниками и соответственно увеличивается в размерах. Хотел бы отметить, что в этом году при поддержке Российского экспортного центра (РЭЦ) создан второй стенд, на котором также были представлены российские производители стоматологических изделий и материалов. К сожалению, РЭЦ согласовал все условия с организаторами выставки в то время, когда уже основные выставочные площади были распределены, поэтому стенд РЭЦ находился в отдельном зале и его посещаемость оказалась намного



Отдельную благодарность выражаю Ждановой Светлане Сергеевне за организацию выставки на высшем уровне, а также за увлекательную экскурсию в столицу ОАЭ — Абу-Даби!

Исполнительная дирекция Ассоциации «Стоматологическая Индустрия» формирует объединенный стенд российских производителей стоматологической продукции на следующей выставке в Дубаи AEEDC-2019.

Приглашаем заинтересованные компании принять участие в общей экспозиции!

Исполнительная дирекция Ассоциации «Стоматологическая Индустрия»

В Волгограде прошел масштабный слет стоматологов

В волгоградском экспоцентре 30 марта завершили работу Нижневолжский стоматологический форум и XVII Всероссийская специализированная выставка «Дентал-Экспо. Волгоград». Участниками масштабного слета стали более трех тысяч профессионалов отрасли не только Волгоградской



и Астраханской областей, но и Краснодарского края и Калмыкии.

Организаторами значимого форума стали Комитет здравоохранения Волгоградской области, Волгоградский государственный медицинский университет, Стоматологическая ассоциация

России, Волгоградская региональная ассоциация стоматологов (ВРАС), Ро-СИ — Ассоциация «Стоматологическая Индустрия», Национальный институт информатики анализа и маркетинга в стоматологии, выставочный центр «Волгоград-Экспо» и выставочная компания Дентал-Экспо.

Одним из ключевых событий Нижневолжского стоматологического форума стала отчетновыборная конференция ВРАС.

В рамках форума 29 марта состоялась конференция «Итоги оптимизации стоматологической службы Волгоградской области, основные проблемы и пути решения. Реализация программы развития здравоохранения Волгоградской области на период 2017—2027 гг. по профилю "стоматология". Традиционные и инновационные подходы и инструменты».

Кроме того, в течение работы мероприятия специалисты смогли посетить симпозиумы и семинары по различным направлениям стоматологии: хирургия, терапия, ортопедия, ортодонтия и детская стоматология. По итогам слушателям были вручены сертификаты на 6 баллов НМО, которые учитываются при повышении профессиональной категории.

Также 29 марта состоялся конкурс про-

фессионального мастерства «Будущие профессионалы» среди студентов медицинских колледжей по специальности «Стоматология ортопедическая». Награждение конкурсантов прошло в рамках мероприятия и стало еще одним приятным событием.

Все необходимое для работы стоматологических кабинетов и клиник было представлено на XVII выставке «Дентал-Экспо. Волгоград». Кроме российской, на выставке представили продукцию из Израиля, Германии, Польши, Китая, Словакии и других стран.

Здесь можно было получить консультации по ремонту, обслуживанию стоматологического оборудования, полный комплекс услуг по планированию, 3D-моделированию и изготовлению хирургических шаблонов и посетить бесплатные мастерклассы на стендах участников.

40 лет специальности «стоматология» в Красноярске

XII Сибирский стоматологический форум и выставка «Дентал-Экспо Красноярск 2018»



С 28 февраля по 2 марта 2018 г. в Красноярске состоялся XII Сибирский стоматологический форум. По признанию экспертов, это одна из лучших площадок в России и сильнейшая за Уралом. Посетителей ждало знакомство с новинками, масштабная профессиональная программа и серия торжественных мероприятий, посвященных 40-летнему юбилею специальности «стоматология» в Красноярске.

Выставочная часть проекта — «Дентал-Экспо Красноярск» собрала свыше 90 участников из разных городов и регионов России (Барнаул, Белгород, Воронеж, Екатеринбург, Ижевск, Кемерово, Красноярск и Красноярский край, Москва и Московская область, Новосибирск, Омск, Санкт-Петербург, Саратов, Серпухов, Углич, Хабаровск, Чебоксары), а также из Китая и Польши.





Посетителям продемонстрировали укомплектованные по последнему слову техники стоматологические кабинеты и зуботехнические лаборатории. Была представлена продукция ведущих мировых брендов из Германии, Швейцарии, Франции, Италии, Польши, Японии, Южной Кореи и России.

Каждая компания-участник презентовала новинки, на некоторых стендах можно было протестировать наконечники, увидеть в работе современное оборудование.

В числе новинок выставки в этом году:

- уникальный «мокрый» имплантат нового поколения, который приживается у пациента в 2,4 раза быстрее;
- новый панорамный рентгеновский аппарат с функцией 3D-томографии;
- мировая премьера в стоматологии новейший стоматологический микроскоп с камерой высокого разрешения full HD;
- новый вид электрических щеток звуковые зубные щетки, которые очищают полость рта посредством высокочастотных звуковых колебаний;
- дизайнерская медицинская одежда с уникальной антибактериальной про-

Экспозиция традиционно пользовалась немалой популярностью у специалистов. За три дня площадку посетили 2818 человек (в том числе участники деловой про-

граммы) из 828 компаний разных городов России.

Сибирский стоматологический форум славится своей профессиональной программой, которая в этом году приобрела небывалый масштаб в связи с празднованием 40-летнего юбилея специальности «стоматология» в Красноярске.

Состоялась I Российская региональная конференция по детской стоматологии. Мероприятие такого уровня впервые проводят за Уралом. «Мы очень рады тому, что именно Красноярск стал передовой площадкой для нашей региональной конференции, — рассказала главный детский стоматолог Москвы и Центрального федерального округа Лариса Кисельникова, профессор, зав. кафедрой детской стоматологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова. — Она не состоялась бы без инициативы наших красноярских коллег».



Подобные конференции регулярно проводятся в Москве и Санкт-Петербурге, однако не у всех жителей Сибири есть возможность часто туда приезжать. «А здесь собрались наши коллеги из Кемерово, Омска и других городов Сибири. Эта конференция важна именно тем, что детские стоматологи из регионов могут обменяться опытом и при этом не ездить в столицу. Уверена, наше мероприятие будет полезно всем», — добавила Лариса Кисельникова.

Участники затронули ряд актуальных вопросов детской стоматологии, таких как лечение и профилактика основных заболеваний, а также инновационные подходы к решению этих проблем.

Одним из ключевых событий программы стал III Сибирский конгресс по эстетической стоматологии, на котором с мастер-классами и лекциями выступили ведущие стоматологи мира. Поучиться у лучших в Красноярск приехали специалисты со всей территории Урала, Сибири и Дальнего Востока. Главный приглашенный спикер — известный во всем мире доктор Доменико Массирони (Италия) — член Европейской академии эстетической стоматологии, дипломат Международного конгресса стоматологов-имплантологов.

Также на конгрессе выступили известные российские эксперты Антон Бичун





(Санкт-Петербург), эндодонтист Михаил Елендо (Омск) и врач-ортодонт Кирилл Зернов (Тверь).



Ежедневно на площадках Сибирского стоматологического форума в режиме нон-стоп работали обучающие площадки с лекциями и мастер-классами по использованию современной японской керамики, применению новейшего ультразвукового хирургического оборудования, профессиональной чистке зубов и т.д. Всего состоялось более 80 мастер-классов для стоматологов.

Прошли научно-практические конференции и симпозиумы по актуальным вопросам стоматологии, ортопедии, хирургии, детской стоматологии.

Впервые состоялся межрегиональный конкурс «Лучший клинический случай — 2018». В нем приняли участие 11 стоматологов из четырех городов России: Красноярска, Читы, Иркутска и Улан-Удэ. Победителем признан Алексей Телятников, зав. отделением челюстно-лицевой хирургии Городской детской клинической больницы № 5 г. Красноярска с докладом «Клинический случай комплексной реабилитации пациентки подросткового возраста с остеобластокластомой нижней челюсти».

В концертном зале «Гранд Холл Сибирь» 1 марта стоматологи с размахом отпраздновали 40-летие специальности «стоматология» в Красноярске. В Dental Party приняли участие свыше 300 человек — выпускников КрасГМУ и почетных гостей со всего края. По многочисленным отзывам, мероприятие получилось ярким, интересным и понастоящему праздничным.

По итогам работы активные участники награждены дипломами и медалями ВК «Красноярская ярмарка». В числе медалистов 10 компаний: ООО «Кормед-Р» (Воронеж), ООО «НФК Омега-Дент» (Москва), ООО «Медиа» (Красноярск), ООО «Ивоклар Вивадент» (Москва), ООО «НовоДент» (Новосибирск), ООО Группа компаний «Фармгеоком» (Москва), ООО «КрасТрейдМедСервис» (Красноярск), ООО ПВП «Контакт» (Красноярский край, п. Березовка), ООО «Форма» (Москва), ООО Группа компаний «СтомОмедline» (Красноярск).



Организаторы выставки «Дентал-Экспо Красноярск»: ВК «Красноярская ярмарка», ВК «Дентал-Экспо», Москва.

Организаторы форума: Министерство здравоохранения Красноярского края, Стоматологическая ассоциация России, Ассоциация российских промышленных предприятий стоматологии (РоСИ), Ассоциация стоматологов Красноярского края, Институт стоматологии Красноярского государственного медицинского университета, ВК «Красноярская ярмарка».



Ждем Вас на «Дентал-Экспо Красноярск 2019 » с 29 по 31 мая!

Календарь выставок, поддерживаемых Ассоциацией «Стоматологическая Индустрия»,

на 2018 год

110 10104			
Название		Дата	Место
SALON	Дентал Салон	23—26 апреля	Москва, «Крокус Экспо», пав. 2, этаж 3, залы 9—11
RN1OVOLAWOLD CAHKL-INHED CAHKL-INHED CAHKL-INHED CAHKL-INHED CAHKL-INHED CAHKL-INHED CAHKLAND	Стоматология Санкт-Петербург	15—17 мая	ВК «Ленэкспо»
СМИТНЭ С КРАСНОДАР	Дентима	23—25 мая	Краснодар, ВКК «Экспоград юг»
Pe	Дентал-Экспо Москва	24—27 сентября	«Крокус Экспо», пав. 2, залы 5, 7, 8
Yolga Hental Summit	«Волга Дентал Саммит Волгоград»	3—5 октября	ВК «Экспоцентр», пр-т Ленина, 65
Ре	Дентал-Экспо Уфа. Стоматология Урала	10—12 октября	ВДНХ-ЭКСПО, ул. Менделеева, 158
Стоматология	Стоматология Крым	18—20 октября	МФЦ «Гагаринский»
СПЕТЕРБУРГ	Дентал-Экспо Санкт-Петербург	30 октября — 1 ноября	КВЦ «Экспофорум»
COBPEMENTAL SECTION ACTION ACT	Современная стоматология. Дентал-Экспо. Ростов	14—16 ноября	Дворец спорта, Халтуринский пер., 103
ЕКАТЕРИНБУРГ	Дентал-Экспо Екатеринбург	28—30 ноября	Центр культуры «ДК Урал», Студенческая ул. , 3





Ассоциация «Стоматологическая Индустрия» — это общественная организация, которая вот уже более 15 лет объединяет и защищает интересы российских компаний, производящих стоматологические изделия и торгующих ими по всему миру.

Направления деятельности Ассоциации РоСИ:



ИНФОРМАЦИЯ

Своевременное тематическое информирование по различным вопросам ведения бизнеса.

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

СООБЩЕСТВО

Представление интере-

сов в профессиональных

и общественных органи-

зациях: ТПП, РСПП, ОПОРА

РОССИИ, СТАР и др.



ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИНТЕРЕСОВ

В законодательных, исполнительных и контролирующих органах различных уровней власти РФ.



ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Внесение поправок и предложений в законопроекты в сфере здравоохранения



МЕЖДУНАРОДНАЯ

Консультирование по вопросам внешнеэконо-



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

мической и таможенной сферах деятельности, подбор иностранных партнеров.





ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ Организация объединенного стенда РоСИ на международных и региональных выставках.

выставочная



РЕКЛАМА Площадки для

размещения: тематическая газета «Стоматология России», сайт, аккаунты в социальных сетях (Facebook, LinkedIn, Twitter) и т.д.



РЕГИСТРАЦИЯ Содействие в регистрации МИ, как российских, так и зарубежных производителей (сайт: rosi-reg.com).



ГОСЗАКУПКИ

Мониторинг соблюдения законности в сфере гос. закупок



СЕМИНАРЫ, КОНГРЕССЫ, СОВЕЩАНИЯ По проблемам в стоматологии.



Надежность в работе как для стоматолога, так и для пациента.

HYDRORISE

HYDRORISE – А-силикон, подходящий для разных техник снятия оттиска в любых клинических случаях. Материалы этой линейки позволяют сочетать компоненты различной вязкости в зависимости от ситуации в полости рта пациента и выбирать подходящее время полимеризации для каждого метода работы.

Технология гипер-гидросовместимости с минимальным углом контакта (текучая и сверх-текучая версии Light и Extra Light) позволяет силикону адаптироваться к любой ситуации в полости рта пациента

• Система AMDA (Advanced Moisture Displacement Action: улучшенный эффект вытеснения жидкостей) обеспечивает точное воспроизведение деталей в условиях влажной среды полости рта за счет увеличения способности материала вытеснять жидкости, присутствующие в десневой бороздке, гарантируя таким образом идеальную точность оттиска.





000 «Компания Таймед»

8 (800) 333-55-89, (495) 565-32-23

TAYMED

РОССИИ

Тел: +7 (495) 933-06-92 E-mail: rosi-as@mail.ru www.rosirf.ru

Главный редактор: В.П. Чуев Шеф-редактор: М.В. Елисеева Дизайн, верстка: А. А. Капитанников Редакционный совет:

И.С. Бочковский, Г.И. Брагин, В.Д. Вагнер, Е.О. Данилов, П.В. Добровольский, С.С. Жданова, А.А. Кулаков, Л.Н. Максимовская, В.В. Садовский, О.О. Янушевич



Учредители: Ассоциация российских торговых и промышленных предприятий стоматологии «Стоматологическая Индустрия» и Ассоциация общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России». Адрес редакции и издателя: 119034, Москва, ул. Остоженка, д. 6, стр. 2 Газета зарегистрирована Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство ПИ № ФС 77-39731 от 30 апреля 2010 г. Мнения редакции и авторов могут не совпадать. При перепечатке ссылка обязательна. Номер подписан в печать 15.04.2018 г. Отпечатано в типографии ООО «Медиа-Гранд». Заказ № 978. Тираж 5 000 экз. Распространяется бесплатно.