

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР «РУМЕЛИТ»



Ударно-волновая терапия: приоритет за Россией

Сегодня говорится очень много правильных слов о необходимости импортозамещения. Государственная политика однозначно нацелена на стимулирование работы в этом направлении. Во многих отраслях ее актуальность совершенно очевидна, так как наше технологическое отставание от мировых лидеров становится критическим. Производство медицинской техники — одна из таких отраслей. К сожалению, современное, эффективное медицинское оборудование мы, как правило, вынуждены закупать за рубежом. Конкурентоспособные российские аналоги — редкость. Но, тем не менее, они существуют. Результат многолетней деятельности ООО «Румелит», которое работает на базе отечественных медицинских учреждений и технических предприятий — одно из практических подтверждений этого тезиса.

Наш собеседник — Доктор медицинских наук, профессор, полковник медицинской службы в отставке, Генеральный директор ООО «Румелит» Борис Александрович Гарилевич.



**БОРИС АЛЕКСАНДРОВИЧ
ГАРИЛЕВИЧ,**
генеральный директор

Борис Александрович, расскажите, пожалуйста, об истории создания вашей компании.

Предприятие АОЗТ научно-производственный медицинский центр «Румелит» создано в 1992 г. и в настоящее время правопреемником его является предприятие ООО Научно-производственный медицинский центр «Румелит». Одной из основных целей компании является проведение исследований, разработка и внедрение в медицинскую практику новой аппаратуры, технологий и методик лечения. Главным направлением разработок предприятия является создание лечебных аппаратов, работающих на принципе воздействия на органы человека акустической ударной волны.

Это направление широко используется в мировой практике?

Да, конечно. Мы участвовали в разработке первого отечественного литотриптера для дробления камней в почках. Впервые подобный аппарат был разработан в Германии в фирме «Дорнье». Через несколько лет, в 1987 году мы создали свой, российский аппарат и внедрили его в клиническую практику. Причем, совершенно независимо от немецкой разработки. Что, кстати, было и к лучшему. Мы подбирали параметры воздействия, которые не повреждают почку. Дело в том, что сейчас практически все подобные аппараты, которые применяются в мировой практике, дают риск повреждения ткани почки. Наш является в этом смысле исключением.

После создания первых аппаратов, мы разработали новую модель — «Урат П-2». Его внедрили в практику еще в 1991 году. Он работает и сейчас, причем, очень эффективно. И за время его работы — практически за четверть века — не было ни одного осложнения после его применения. Прежде всего, как раз за счет применения оптимальных параметров работы аппарата.

Но сейчас это направление — дробление камней — для «Румелита» перестало быть приоритетным?

Да, и для этого у нас были веские причины. Когда мы разрабатывали параметры импульсов, мы выявили совершенно новое направление использования принципа ударно-волнового воздействия. Принцип этот может применяться не только для дробления камней в почках, спектр использования оказался гораздо шире. В первую очередь, речь шла

о терапевтическом воздействии метода. Оказалось, что он оказывает положительное воздействие на ткани. И в плане улучшения кровоснабжения, и в плане улучшения обмена веществ. Это подвигло нас к проведению очень серьезных экспериментальных исследований именно в рамках терапевтического использования метода.

Наше предприятие продолжает работу по разработке нового отечественного аппарата для дистанционного разрушения мочевых и желчных конкрементов. Впервые нами разработан новый способ генерации сфокусированных ударных волн.

Новый аппарат, который был разработан и изготовлен еще в 1992 году и запатентован, был предназначен для ударно-волновой терапии. Я считаю, что он обозначил российский приоритет в данном конкретном — терапевтическом использовании метода. Позже это направление стало развиваться и за рубежом, причем достаточно активно. Было даже создано Международное общество ударно-волновой терапии, в работе которого мы сегодня принимаем участие, как единственные представители из России и стран СНГ.

Зарубежные фирмы также освоили выпуск подобной аппаратуры, причем во многом используя наш опыт, тем более что информация о нем была в открытой печати. И в дальнейшем перенимали нашу практику, которая касалась, прежде всего, вопросов фокусировки ударной волны для того, чтобы не оказывать травматическое воздействие на ткани организма. При использовании нашего метода оно стопроцентно исключено. И здесь наш, российский, приоритет — бесспорен. Уже позже мы озаботились патентованием нашей аппаратуры, методов ее практического применения. Всего в нашем активе сегодня семь патентов.

Кроме того, наше предприятие продолжает работу по разработке нового отечественного аппарата для дистанционного разрушения мочевых и желчных конкрементов. Впервые нами разработан новый способ генерации сфокусированных ударных волн.

В чем новизна аппаратуры, разработанной специалистами «Румелита»?

Инновационность аппаратов АУВТ «Румелит» заключается в том, что в них формируется широкий, слегка сходящийся, пучок ударных волн, параметры которых подобраны таким образом, чтобы достигнуть максимального стимулирующего воздействия на метаболизм клеток тканей. При этом давление во фронте ударной волны существенно меньше, чем в подобных аппаратах, как отечественного производства, так и зарубежных.

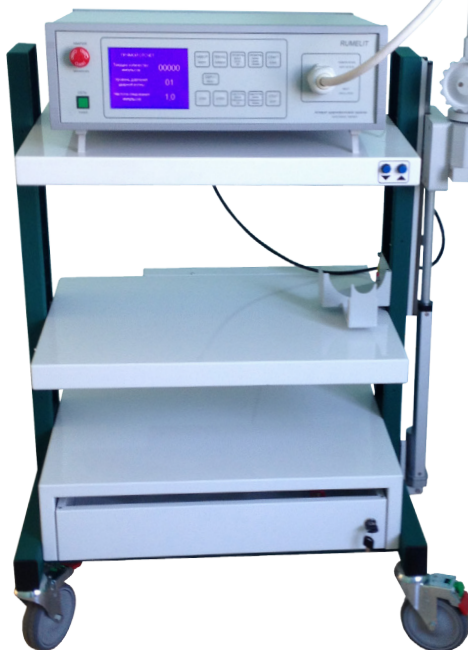
В аналогичных аппаратах зарубежного производства применяется сфокусированная ударная волна, и они относятся скорее к стимулирующе-разрушающему классу аппаратов, применяемых преимущественно в ортопедии. Параметры ударных волн, формируемые в аппаратах АУВТ «Румелит», позволяют существенно расширить спектр заболеваний, при которых возможно применение данного метода, при одновременном увеличении безопасности проведения процедур. Аппарат УВТ «Румелит» — это медицинское ортопедическое оборудование нового поколения. Как и другие разработки компании «Румелит», наш аппарат — многофункциональный.

Для лечения каких заболеваний он может применяться?

Аппарат «АУВТ Румелит» предназначен для лечения больных с хроническими заболеваниями урологического профиля (предстательной железы, почек, мочевого пузыря и т.д.). Кроме того, аппарат может быть использован для лечения заболеваний в ортопедии и травматологии (пяточная «шпора», эпикондилиты, артриты,

артрозы, переломы костей и т.д.), а также в косметологии при лечении целлюлита и жировых отложений. Хорошие результаты получены и в стоматологии — при лечении десен.

Предлагаемые зарубежные аналоги преимущественно используются только в ортопедии. Причем, ориентировочная стоимость их составляет более 30 000 евро.



Изделия «Румелита» более привлекательны в смысле цены?

Они дешевле в полтора-два раза. Кроме того и техническое обслуживание, и расходные материалы для нашей аппаратуры обходятся гораздо дешевле.

При необходимости вы могли бы наладить выпуск значительного количества таких аппаратов?

Да, конечно. Если бы был их гарантированный сбыт в условиях госзаказа, например. Сейчас, конечно, самая главная проблема — обеспечение его широкого использования. Потому что хотя бы, что речь идет не только об отечественной разработке, но и их производство практически полностью — российское.

Признаться, удивили...

И тем не менее. Аппараты производит НПП «Вэлит» которое расположено в подмосковной Истре. У них очень хорошая производственная база. Единственная импортная комплектующая аппарата — дисплей. А всего в производстве, которое с полным правом можно назвать высокотехнологичным, задействовано около десятка отечественных промышленных предприятий — из Санкт-Петербурга, Саранска, Рязани, Владимира, Подмо-сковья...

Насколько велик спрос на ваши аппараты?

Вы будете удивлены, но сейчас в России работают всего 10 наших аппаратов ударно-волновой терапии: два — в государственных лечебных учреждениях, остальные — в частных. Причем, аппарат прошел необходимую апробацию и сертификацию.

Получается, что на сегодняшний день именно сотрудничество с частными клиниками выглядит наиболее перспективным. Сегодня мы предлагаем лечебным учреждениям различные формы сотрудничества. Например, даем аппараты в аренду. Возмож-

Главным направлением разработок предприятия является создание лечебных аппаратов, работающих на принципе воздействия на органы человека акустической ударной волны.

но их совместное коммерческое использование.

Удивительно: при наличии вполне конкурентоспособного по качеству и гораздо более выгодного в смысле цены российского аппарата мы продолжаем закупать импортные аналоги... А как же импортозамещение?

У меня нет ответа на этот вопрос. В свое время государство оказало нам поддержку: Минпромторг выделил средства и на разработку аппарата, и на подготовку его серийного производства. Мы очень благодарны за это. Сегодня при наличии гарантированного сбыта есть возможность резко увеличить объемы выпуска наших аппаратов. Тем более что я и мои коллеги уверены: они могут широко применяться не только в условиях стационаров, но и при амбулаторном лечении, в кабинетах физиотерапии, например. О том, насколько широк спектр их применения, я уже говорил. Причем, для нас очевидно, что полностью возможности метода ударно-волновой терапии еще не изучены, они гораздо шире. Мы продолжаем исследования в этом направлении. И очень надеемся, что и сам метод, и наша аппаратура будут по достоинству оценены и востребованы в российских учреждениях здравоохранения.