Инновационные технологии отодвигают таблетки на задний план

В. С. Денисенко,
соавтор изобретений,
соучредитель компании «Корден» (www.corden.ru)

ООО «Корден» проводит опытно-конструкторские работы по созданию и вывод на рынок устройств для коррекции позвоночника и снятия болевого синдрома практически любого происхождения.

До того, как проект стал участвовать в различных конкурсах, а так же до момента подачи заявки на изобретение (в феврале 2010 г.), специалисты фирмы провели большую подготовительную и исследовательскую работу по теме проекта. Так было установлено, что боли в спине и шее являются причиной большого числа случаев потери трудоспособности. Даже если не брать во внимание боль и страдание, то сам ущерб, наносимый данным видом недомоганий (за счет снижения продуктивности) — колоссален. Только в коммерческие диагностические центры города-миллионника ежегодно обращаются более 120 тыс. пациентов с жалобами на боль в спине и шее. В России к 30 годам около 90% населения имеют проблемы со спиной, при этом — 30% регулярно обращаются в медицинские учреждения с целью устранения болей. По своему «обездвиживающему» эффекту это заболевание можно поставить первым в рейтинге заболеваний, максимально отравляющим людям жизнь, а синдром боли в спине является третьим наиболее дорогостоящим заболеванием после болезней сердца и рака. Эти открытия помогли проектной команде поставить перед собой следующие четкие задачи: создание устройств, максимально простых в обращении, доступных по цене самому широкому кругу потребителей, которые можно применять как в условиях медицинского или оздоровительного учреждения, так и в домашних условиях.

Физиотерапевтическое лечение давно и прочно доказало свою эффективность как вспомогательное (дополнительное) к медикаментозному лечению различных заболеваний и, прежде всего, при снятии болевого синдрома. Однако оно имеет свой существенный недостаток — получить это лечение можно только в условиях медицинского учреждения, и под контролем медицинского работника так как все эти приборы громоздки и привязаны к источнику питания. Все это оборачивается существенными неудобствами для пациента — получение процедуры в строго определенное время, прохождение очереди, проблемы совмещения работы и получения необходимого лечения. Эти недостатки призваны ликвидировать новые физиотерапевтические устройства, разработанные нашими специалистами. Их главное отличие — возможность снятие болевого синдрома и запуск регулятивных процессов организма независимо от медицинского учреждения. Они просты в обращении, миниатюрны, безопасны и доступны по цене. Существенным преимуществом таких устройств является возможность их использования всеми членами семьи, что существенно экономит семейный бюджет. Работа устройства построена либо от автономного источника (миниатюрной батареи), либо от сотового телефона или ноутбука.

На сегодняшний день разработаны 2 таких устройства: запатентовано устройство «Корден» — для снятия боли в позвоночнике и паравертебральных мышцах (уже имеются модификации и через 2–3 года планируется выпуск более совершенных по своим функциональным возможностям устройств).

Второй физиотерапевтический прибор — «Биполь», ультракомпактный биорезонансный электростимулятор на клейкой основе. Позволяет не только самостоятельно и оперативно снять практически любой болевой синдром, но и запустить механизм дальнейшего восстановления функционального состояния организма. На вышеперечисленные изобретения уже получены патенты осенью 2012 г.

В разработке имеются еще несколько медицинских устройств, которые можно применять в домашних условиях.

Применение этих устройств практически в два раза сократит время восстановления оптимальной трудоспособности мышц, связок и организма в целом. Кроме того, организация производства и сбыта устройства увеличит число рабочих мест, что позволит снизить уровень безработицы в регионе.

Имеющиеся сегодня на рынке устройства «для спины» (Армос, медицинский аппарат Меридиан и пр.), рассматриваются нами как слабо конкури-

рующие товары. Они монофункциональны, имеют не очень привлекательный внешний вид, ограниченный диапазон воздействия. Нашему же устройству «Корден» подвластны практически все нарушения опорно-двигательного аппарата, посттравматические состояния спины и конечностей, основные заболевания мышц, застойные явления, а предлагаемая методика и технические решения позволяют существенно сократить период восстановления и увеличить срок достигнутого терапевтического эффекта.

Инновационная составляющая:

- сочетание регулируемых механизмов механического и электрического воздействия на паравертебральные и глубокие мышцы позвоночника;
- воздействие в определенном частотном спектре на основе принципов постизометрической релаксации (с учетом функционального состояния позвоночника);
- наличие механизмов вибрации и термопунктуры с заданным коридором воздействия.

За прошедшие два года, сотрудникам фирмы удалось не только найти партнера-инвестора и провести все необходимые работы по реализации бизнес-плана (с выходом на этап продаж), но и через различные порталы, занимающиеся инновационными разработками, участие в конкурсах (Сенаторский, Зворыкинский проект, СТАРТ-2010 и СТАРТ-2011, БИТ и др.), а также различные социальные сети, создать устойчивое внимание к проекту и его команде среди инвесторов, организовать рекламу, найти потенциальных дилеров и потребителей своих устройств. В апреле 2012 г. мы начали продажи первой версии устройства «Корден» в соответствии с маркетинговым планом, учитывающим все современные и прогрессивные технологии в области позиционирования, продвижения и управления продажей товара.

Опыт, полученный при реализации первого этапа данного проекта — вывод на рынок первой версии устройства, показал, что при правильно выбранной стратегии и тактики, грамотно подобранной команде, четком распределении обязанностей внутри коллектива, ясном осознании главной цели и видении путей ее достижения, достичь результата реально. Главные вопросы — с кем? почему? каким образом?

Продажа устройств рассматривается нами как создание базы для дальнейшего развития бизнес-направления в сфере медицины, оздоровления и профилактики.

Сам бизнес подведен под идеологическую, социальную и философскую базу, что позволяет сделать данный проект долгосрочным с четко выраженной идеологической основой.

Конференция «Инновации после 2013 г.»

Ассоциация университетов Нидерландов в партнерстве с Фондом «Новая Евразия» и Ассоциацией российских ведущих университетов, в рамках подготовки к совместному году Нидерландов и России, организуют Конференцию «Инновации после 2013 г.», которая пройдет 3 июля 2013 г. в Эрмитаже Амстердама (Амстердам, Нидерланды).

Целью Конференции является содействие налаживанию сотрудничества между ведущими университетами России и Нидерландов и как результат выстраивание партнерских связей с университетами Нидерландов для организации программ совместных исследований, образовательных программ и проектов.

Обсуждения в рамках мероприятия будет преимущественно сфокусировано на таких исследовательских секторах как Информационные и коммуникационные технологии, Науки о жизни, Медицинские науки, Энергетика и энергоэффективности. Эти области обозначены в качестве приоритетных направлений как в России, так и в Нидерландах.

Мероприятие должно послужить первым шагом на пути к отбору конкретных проектных предложений и возможностей для реализации совместных российско-голландских программ. В ходе конференции планируется сформировать команды университетов обеих стран, желающих работать над реализацией совместных проектов и возможностей для сотрудничества. Цель — к 2013 г. начать реализацию как минимум двух двусторонних исследовательских программ и подойти к запуску новой программы академического обмена, а также летней школы для одаренных студентов и молодых ученых.

По итогам мероприятия планируется достижение следующих результатов:

- определение заинтересованных в сотрудничестве университетских партнерств и — заложение прочной основы для будущего сотрудничества;
- выявление перспективных возможностей для сотрудничества и развития на ближайшее время;
- выявление существующих возможностей в России и Нидерландах по поддержке и финансированию совместных исследований;
- определение дополнительных форматов будущего сотрудничества.

С голландской стороны в конференции примут участие проректоры исследовательских университетов Нидерландов, таких как Университет Гронингена, Университет Амстердама, Университет Твенте, Университет Маастрихта и т. д.

Проведение данного мероприятия финансируется Ассоциацией университетов Нидерландов (VSNU) в рамках подготовки к совместному году Нидерландов и России. Организаторы конференции организуют трансфер для участников из аэропорта до гостиницы и обратно, питание во время конференции, приветственный ужин.

Проживание в гостинице и проезд до Амстердама оплачивается участниками самостоятельно.

Предварительную программу конференции, официальное приглашение Ассоциации университетов Нидерландов, а также информацию об Ассоциации Университетов Нидерландов и инновационной политике Нидерландов Вы можете найти ниже.

По вопросам участия просьба обращаться в Фонд «Новая Евразия» к Менеджеру проектов — Гусевой Елене Олеговне (495) 970-1567 (доб. 129), eguseva@neweurasia.ru или директору образовательных программ — Наргис Рустамовне Валамат-Заде (495) 970-1567 (доб. 137), vnargis@neweurasia.ru