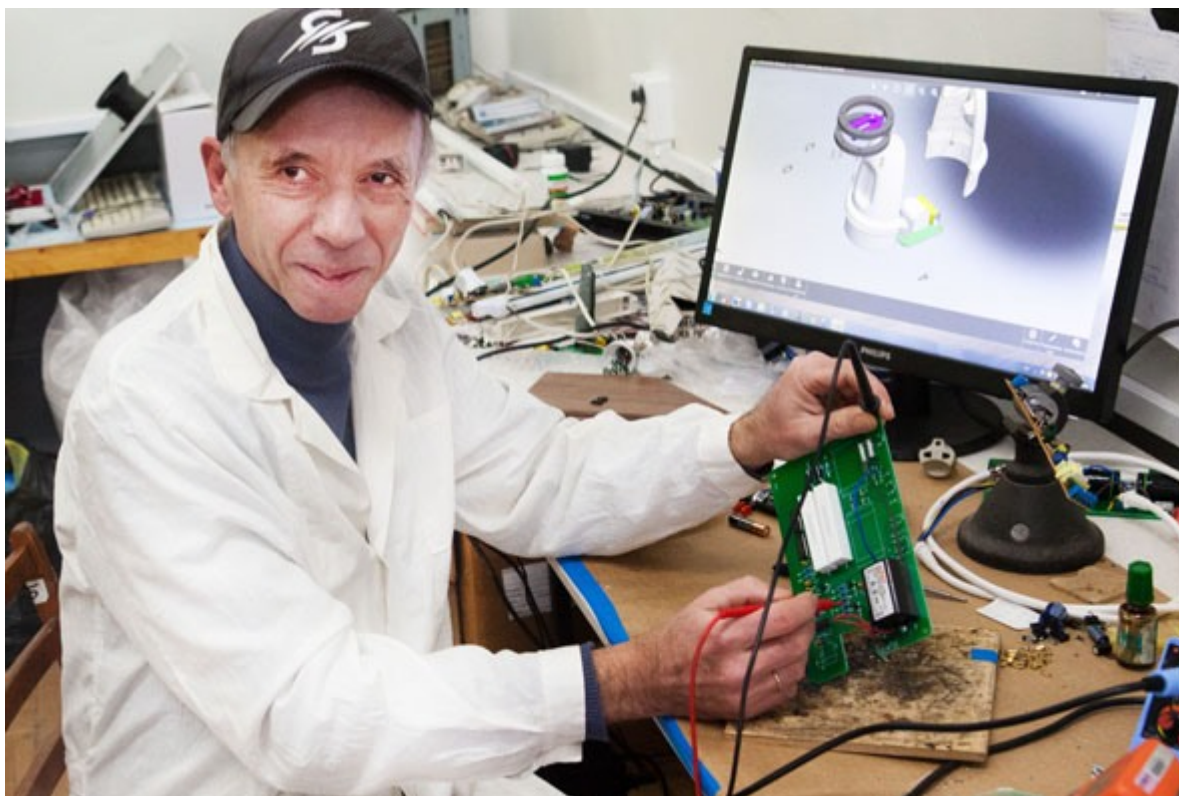


КРАСНОДАРСКИЕ ИЗВЕСТИЯ

№4 (5612) ПЯТНИЦА, 15 ЯНВАРЯ 2016 г.



Свет на благо здоровья или аппарат для повышения иммунитета

«Краснодарскому предприятию ООО «Экосвет» Фонд поддержки предпринимательских инициатив России присвоил почетное звание «Национально значимое предприятие».»

Выпускаемый предприятием инновационный медицинский аппарат «Экосвет-1», в основу которого легли разработки краснодарского изобретателя, профессора КубГТУ Юрия Беляева, успешно работает в физиокабинетах почти всех поликлиник нашего города и многих здравниц Черноморского побережья.

Так за что же присуждают такое звание?

- Экосвет - один из методов физиотерапевтического лечения, основанный на неинвазивном облучении крови ультрафиолетом, - рассказывает заместитель генерального директора по лечебной работе Краснодарской бальнеолечебницы врач-невролог Екатерина Гошко. - Применяется он для лечения как взрослых, так и детей после четырех лет.

В здравнице проводится санаторно-курортное, реабилитационное лечение, и многие пациенты, особенно дети, наблюдаются у нас ежегодно. Научные статьи, которые издают наши сотрудники, часто основаны именно на возможности проследить динамику развития. Включая процедуру неинвазивного ультрафиолетового облучения крови аппаратом «Экосвет-1» в физиотерапевтический комплекс, мы неоднократно отмечали положительные результаты лечения многих заболеваний.

По словам Екатерины Гошко, «Экосвет-1» хорошо себя зарекомендовал в лечении аллергических и кожных заболеваний (псориаз, дерматиты), гнойно-воспалительных заболеваний, ревматоидного артрита, в кардиологии (ишемическая болезнь сердца). Он улучшает кровоснабжение, реологические свойства крови, насыщение ее кислородом, снижает артериальное давление, улучшает обмен веществ, понижает уровень глюкозы и холестерина. Кроме этого отмечается иммуномодулирующий эффект, повышение общей резистентности организма, что дает положительные результаты при лечении других заболеваний.

Принцип очищения крови ультрафиолетом известен давно и применяется в медицине с 1939 года. До создания аппарата «Экосвет-1» эта процедура проходила инвазивно: кровь пациента (100-200 граммов) извлекали в кювету, там облучали, потом вливали обратно в организм человека. Из-за большой вероятности инфицирования этот процесс был достаточно сложным и небезопасным. Теперь достаточно просто приложить прибор на сосудистое русло организма человека, и процесс облучения крови гарантирован в том количестве, какое назначил врач. А суть процедуры проста: ультрафиолет в крови организм воспринимает как инородное тело, и таким образом стимулируется работа иммунитета. Он встряхивается, оживает и начинает успешно бороться со многими заболеваниями.

- Пациенты на эту процедуру приходят с удовольствием, - делится впечатлениями Ольга Голобурдина, медсестра физиотерапевтического кабинета. - Летом, когда поток маленьких пациентов у нас большой, даже выстраивается очередь.

Краснодарская бальнеолечебница - одно из первых городских медицинских учреждений, освоивших этот аппарат, с которым работает уже более семи лет.

Выпуск первого аппарата «Экосвет-1» произошел в 2007 году, но путь изобретения ко дню своего промышленного воплощения был длиною чуть более четверти века.

В 80-х годах прошлого столетия краснодарский перспективный ученый, работающий на предприятии оборонной промышленности, Юрий Беляев, ныне заместитель генерального директора ООО «Экосвет», изобрел аппарат импульсного воздействия ультрафиолетом на кровь человека. Первый образец данного аппарата, названный «Бликом», на исследованиях сразу стал показывать прекрасные результаты. Оформить патент на открытие для ученого стало делом техники, что и произошло в 1996 году. Чуть позже был запатентован способ, который используется при применении этого аппарата, - импульсное воздействие ультрафиолета на кровь. Однако после этих событий об изобретении забыли на 11 лет: как часто это бывает, гениальный мыслитель не нашел равнозначного по энергетике человека, который бы смог его открытие донести до людей во имя их блага. В стране применялись и применяются в большинстве своем медицинские аппараты иностранных производителей. Свое производство открыть и наладить во все времена было очень трудно, а в сфере медицины - в два раза сложнее.

Лев Симатов, генеральный директор и руководитель ООО «Экосвет-1», оказался именно тем человеком, который смог подхватить эту идею и реализовать ее в практическом применении. Им были найдены деньги, собрана команда людей, способных это сделать, было вложено много сил и выплеснуто огромное количество энергии для решения поставленных задач.

- Создание аппарата, тем более медицинского, процедура достаточно сложная, - рассказывает заместитель генерального директора предприятия Юрий Саенко. - Нужны клинические испытания. Аппарат хорошо себя зарекомендовал в лечении многих болезней, и по каждой из них надо было их провести отдельно. На испытания «Экосвета» в полном объеме по разным болезням в лечебных учреждениях, соответствующих их направлениям, ушло более пяти лет. После этого в Росздравнадзоре была проведена регистрация аппарата и выдано регистрационное удостоверение.

- Большинство комплектующих аппарата «Экосвет-1» производится за границей, - говорит заместитель генерального директора по производству Николай Безгласный. - В нашей стране нет, например, производства его самого главного компонента - ультрафиолетового фильтра. На сегодняшний день он закупается в Чехии, но режут его и доводят до нужной аппарату кондиции в Белоруссии. А вот материнская плата производится в Зеленограде, а корпус отливать вот-вот начнут в Краснодаре. К сожалению, в финансовом объеме российские компоненты - это совсем небольшая часть проекта, не более 20-30% от общей суммы. Почти вся электроника идет из-за рубежа. Тем обиднее, потому что раньше все ее составляющие были доступной продукцией ЗИПа.

- Сборка аппарата ведется вручную, - рассказывает разработчик аппарата, руководитель сборочного цеха Александр Карев, - для автоматизации процесса нет достаточного объема производства. Мы занимаемся сборкой и настройкой аппарата. Проводим контрольную проверку прибора на работоспособность, внешний вид, на соответствующее количество вспышек, освещенность прибора, например.

В сборочном цехе работают инженеры высокой квалификации, бывшие сотрудники ЗИПа. При хорошей партии заказов они собирают до 10 -14 аппаратов в день.

Однако объемы производства пока единичны и зависят от потребителей. Поначалу медики достаточно настороженно отнеслись к ультрафиолету. Только после утверждения Минздравом ультрафиолетового облучения крови как легитимной услуги стали нам доверять, и производителям удалось наконец завоевать свою нишу. Стали видны результаты поддержки администрации Краснодарского края.

Сейчас более ста аппаратов активно работают с хорошими результатами на побережье Черного моря в санаториях и здравницах. Есть аппарат почти в каждой краснодарской поликлинике, но, к сожалению, он не везде еще освоен. Активно используют эту медицинскую технику в Ставропольском крае, Ростовской и Московской областях, в Челябинске, Новокузнецке и даже в Болгарии.

Сейчас выходит в свет аппарат «Экосвет-1» в дизайне и комплектации для домашнего использования: в новом корпусе, меньшего размера, с упрощенной системой управления. В планах - расширение производства, но не просто по увеличению выпуска, но и по расширению номенклатуры: создание других аппаратов на основе ультрафиолета, и в первую очередь - комбайнов, которые будут совмещать диагностику и лечение одновременно.

- Мы с 2007 года ежегодно участвуем во многих медицинских выставках, и на каждой нас отмечали, - объясняет успех предприятия генеральный директор Лев Симатов. - Но когда получили официальное письмо о присуждении нашему предприятию почетного звания «Национально значимое предприятие», были приятно удивлены. На общественное признание никогда не рассчитывали, работали больше на благо человека.

ООО «Экосвет» стало лауреатом ежегодной национальной премии «Экономическая опора России», а его генеральный директор Лев Симатов награжден почетным знаком. Возможно, подобное признание откроет дальнейшие пути развития для краснодарского предприятия, производящего свет и здоровье.

Евгения Львович

Дата: 15.01.2016