

ТЕМА НОМЕРА: **ИНВЕСТИЦИИ В ЧЕЛОВЕКА**

ПОД КОНТРОЛЕМ ПРЕЗИДЕНТА

ДОКТОР СВЕТ



КОРРЕСПОНДЕНТ «ФК» ПОБЫВАЛА В МОСКОВСКОЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КОМПАНИИ «АВЕРС», ОСНОВАННОЙ В 2002 Г. (ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР — СЕРГЕЙ НОСКОВ). КОЛЛЕКТИВ «АВЕРС» ВЕДЁТ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ РАБОТУ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ МОНОХРОМАТИЧЕСКИХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ СОЛНЕЧНОЙ ЧАСТИ СПЕКТРА, НЕ ПРИНОСЯЩИХ НЕГАТИВНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ, В ОТЛИЧИЕ ОТ ЛАЗЕРНЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ.

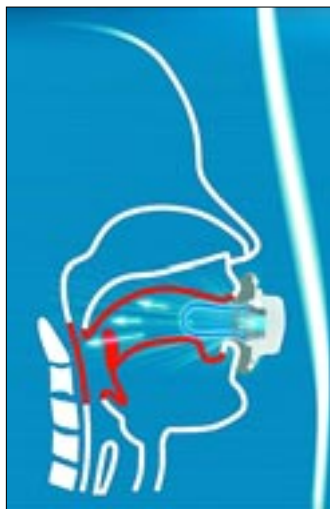
Одна из самых сенсационных разработок «АВЕРСА» — детская соска-пустышка «ДОКТОР СВЕТ», уникальное изделие, получившее на Всемирном салоне изобретений в 2003 году в Брюсселе высшую награду — золотую медаль. В этом году соска-пустышка «ДОКТОР СВЕТ» представляла медицину России на «ЭКСПО-2005» в Токио. Этот прибор, предназначенный для лечения острых респираторных вирусных инфекций (ОРВИ) у детей раннего возраста, представляет собой обычную соску-пустышку с прозрачной силиконовой оболочкой

и вмонтированным в нее монохромным излучателем синего цвета. Швейцарские и японские учёные объявили соску-пустышку «ДОКТОР СВЕТ» новейшим достижением научной мысли: аналогов изобретению их российских коллег мир ещё не знал. Автор идеи соски-пустышки «ДОКТОР СВЕТ» и многих других уникальных разработок в области фототерапии — академик Владимир Грачёв, возглавляющий научный коллектив компании «АВЕРС». В эксклюзивном интервью журналу «Финансовый контроль» он любезно согласился рассказать о своих изобретениях.



«ФК»: Владимир Иванович, швейцарских и японских учёных изобретениями в области медицины, казалось бы, удивить решительно невозможно. Но именно вам, российскому учёному, это удалось. Чем объяснить их восторг и ваш успех?

Владимир Грачёв: Объяснение — в самой идее соски-пустышки «ДОКТОР СВЕТ». Педиатр, поставив ребёнку диагноз ОРВИ, прописывает антибиотики, которые оказывают побочный эффект и снижают иммунитет. Детский организм способен самостоятельно уничтожить все вирусы и микробы — он так запрограммирован с рождения. Антибиотики помогают организму бороться, постепенно он перестаёт бороться сам и в результате становится инертным. К 5 годам у часто болеющих детей, принимающих антибиотики, практически уничтожены защитные функции организма. Поэтому у нас и возникла идея создания именно соски-пустышки для лечения ОРВИ у детей с момента рождения до 4 лет. Сосательный рефлекс у ребёнка появляется в первые минуты жизни, а соска-пустышка — единственное изделие, которое он



возьмёт в рот. Для удобства лечения ОРВИ мы вставили в соску-пустышку «ДОКТОР СВЕТ» физиотерапевтический прибор — монохроматический излучатель синего света с длиной волны 435 нм. В основу регуляции жизнедеятельности живой клетки спектром синего света заложен принцип фототерапии, то есть светолечения. Ещё в древние времена люди исцелялись от недугов с помощью драгоценных и цветных камней. Например, сапфиром лечили ожоги и воспалительные процессы. В настоящее время фототерапия сформировалась как перспективная медицинская дисциплина. При поглощении синего света в организме улучшается кровообращение, особенно на уровне микроциркуляции, активизируются функции дыхания, усиливается доставка и утилизация тканями кислорода, а также наблюдается регуляция системы гемореологии и гемостаза. Происходит активизация метаболизма, снижение уровня атерогенных липидов крови, нормализация метаболических показателей и стимуляция активности иммунной системы.

Соска-пустышка «ДОКТОР СВЕТ» не имеет никаких побочных эффектов, она незаменима во время кашля, насморка, воспалений и простудных заболеваний, но особенно в момент прорезывания зубов, поскольку восстанавливает микрофлору и, что особенно важно, микроциркуляцию крови десен. Получив соску-пустышку в рот, ребёнок перестаёт чувствовать боль в течение 5–7 секунд и мгновенно засыпает. Ни одно ле-

карство в мире не действует столь быстро. Поделюсь с читателями нашими наблюдениями: стоит лишь раз дать малышу соску-пустышку «ДОКТОР СВЕТ», и после этого он никакую другую больше не возьмёт. А ещё наша соска-пустышка снимает любые аллергические проявления — лекарственные, межсезонные и другие. Диатез исчезает в течение полутора часов.

«ФК»: Вы сказали, что диатез исчезает в течение полутора часов. Извините, пожалуйста, вы не оговорились?

В. Г.: Нет, я не оговорился. Скажу больше: с помощью нашей соски-пустышки диатез исчезает в течение полутора часов, а кожа разглаживается в течение двух-трех часов.

«ФК»: Соска-пустышка «ДОКТОР СВЕТ» — препарат безопасный?

В. Г.: Герметичность нашей соски-пустышки и отсутствие внешних элементов включения гарантирует её абсолютную безопасность. Она включается при помощи магнитной карты и запрограммирована на 230 использований. Этого вполне хватает на 2 года,

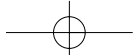
если ребенок болеет от 7 до 15 раз в год. Интересным способом в абсолютной безопасности соски-пустышки «ДОКТОР СВЕТ» убедились швейцарцы: изрезали её вдоль и поперек. Но мы отнеслись к этому с пониманием. За две недели до салона у них в стране случилась трагедия. Двухлетняя девушка пришла в ночной клуб с китайской соской-пустышкой, сделанной на основе фосфоорганики. Молодежи нравится танцевать, крутя в руках светящиеся предметы. Девушка случайно прокусила соску-пустышку,

НАША СПРАВКА



**ГРАЧЁВ
ВЛАДИМИР
ИВАНОВИЧ**

Академик Академии медико-технических наук РФ, доктор технических наук, профессор. Родился в 1958 г. в Тюменской области. В 1979 г. окончил костромское Высшее военное училище химической защиты. В 1988 г. — инженерный факультет Московской военной академии химической защиты. В 1990 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1997 г. — докторскую.



ТЕМА НОМЕРА: ИНВЕСТИЦИИ В ЧЕЛОВЕКА

смесь жидкостей попала в организм. Несчастную не успели довести до больницы, она скончалась по дороге. Поэтому вначале швейцарцы отнеслись к нашему изобретению с недоверием, но когда поняли принцип действия устройства «ДОКТОР СВЕТ», то уже через три дня вынесли вердикт: это достижение века. А в Токио вместе с нашей соской-пустышкой Минздрав представил более 120 изделий, но японцы оценили и выбрали только препарат «ДОКТОР СВЕТ», потому что он не имеет аналогов в мире.

«ФК»: Расскажите, пожалуйста, о результатах исследований препарата «ДОКТОР СВЕТ» в России.

В. Г.: Препарат прошёл клинические испытания в ведущих лечебных учреждениях — НИИ педиатрии и детской хирургии МЗ РФ, Тушинской детской клинической больнице г. Москвы, детской инфекционной клинической больнице № 6 САО г. Москвы. Получены высокие оценки. В Псковской детской городской больнице 160 детей (основная группа) из 200 с различными заболеваниями — от вирусных инфекций до воспаления лёгких средней тяжести — мы лечили исключительно с помощью нашей соски-пустышки. На третий день выздоравливали дети с диагнозом «воспаление лёгких». А 40 детей (контрольная группа) мы лечили с помощью лекарственных препаратов: витамины, антибиотики, противоаллергические препараты. Для лечения детей контрольной группы было применено 102 лекарственных препарата. Но долечивали их с помощью нашей соски-пустышки, чтобы не осталось никаких побочных эффектов. Затем провели фарманализ, который показал, что лечение с помощью нашей соски-пустышки 160 детей обошлось в 20 раз дешевле, чем лечение с помощью лекарственных препаратов 40 детей. Во время исследований в Пскове была вспышка гриппа, но нам удалось погасить её благодаря устройству «ДОКТОР СВЕТ». По статистике, для лечения каждого заболевания ребенка в период простуд (с сентября по май включительно) семья тратит на лекарственные препараты от 3 до 5 тыс. рублей. Наша соска-пустышка стоит полторы тысячи рублей, срок годности — 2 года. Но если поделить её стоимость на число всех заболеваний ребенка, то получится, что лечение каждого заболевания обойдется в 7 копеек в течение одного года, а в течение двух лет — 3,5 копейки.

«ФК»: Владимир Иванович, соска-пустышка «ДОКТОР СВЕТ» предназначена для детей от 1 месяца до 4 лет — так указано на упаковке. Почему такие возрастные ограничения?

В. Г.: Мы изначально разрабатывали этот препарат для лечения грудных детей. Но в процессе научных исследований нашей соски-пустышки выяснилось: она не имеет возрастных границ. Вначале мы внедрили препарат в детскую стоматологию: после удаления молочного зуба или операции на десне мы мгновенно снимали

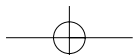
боль с помощью нашей соски-пустышки, и ранка зажила быстрее. Однажды к нам обратилась пожилая женщина, страдающая пародонтозом, мы предложили ей нашу соску-пустышку. Через несколько дней оказалось, что у неё перестали кровоточить десны, исчез пародонтоз. Это подтвердил и её лечащий врач. Так неожиданно выяснилось, что с помощью препарата «ДОКТОР СВЕТ» можно вылечить пародонтоз и пародонтит у взрослых. Я и сам с помощью нашей соски-пустышки избавился от простуды и с тех пор больше не болею.

Сейчас наш научный коллектив начал разрабатывать «соску» для взрослых, она будет представлена в форме шпателя. В ней мы будем применять три света — красный, синий и зеленый. С её помощью процесс выздоровления после операции на десне будет протекать значительно быстрее. Красный свет способствует заживлению ран, а синий — разглаживает швы и рубцы. Шпатель благотворно воздействует на слизистые оболочки, с его помощью можно будет лечить гинекологические заболевания, эрозию, молочницу и многие другие воспалительные заболевания. Синий свет поможет организму взрослого человека легче переносить антибиотики, снять побочные эффекты их воздействия.

«ФК»: Ваше новое изобретение будет представлено на «ЭКСПО-2006»?

В. Г.: Сейчас наша новая разработка — «АВЕРС-душ» — проходит клинические испытания в Главном военном клиническом госпитале им. Академика Бурденко МО РФ, медцентре ЛИИ им. Громова, научном центре здоровья детей РАМН РФ. В серийное промышленное производство он поступит уже осенью 2005 года. Новая разработка — это итог объединения тёплого душа и синего света с длиной волны 450 нм, причём каждая струя воды в душе является проводником синего света. За счёт водяного давления на кожный покров человека проникновение синего света увеличивается в 15–20 раз. Синий свет является катализатором восстановления цикла Кребса в нормальном состоянии. Цикл Кребса — это 15 органических реакций, которые полностью регулируют всю жизнедеятельность живой клетки: поглощение кислорода, разложение глюкозы и жиров, выделение энергии, распространение энергии по всему организму для его обогрева, утилизацию CO₂ и удаление его из организма. Как только цикл Кребса восстанавливается, все болезни сами исчезают. С помощью «АВЕРС-душа» можно вылечить сорок три заболевания, например хроническую артериальную недостаточность конечностей, ишемическую болезнь сердца, нарушение мозгового кровообращения, хронического обструктивного бронхита, сердечно-сосудистые заболевания и многие другие. «АВЕРС-душ» — это уникальное изделие.

Приведу несколько случаев из жизни. У мужчины 54 лет на почве сахарного диабета развился атеросклероз нижних конечностей, он по дому не мог сделать больше





50 шагов. Следующая стадия — ампутация. После шести процедур под нашим душем у него исчезли боли. Практически мы научились лечить гангрену. У моего хорошего знакомого был такой цирроз печени, что она хрустела при нажмие. После трёх процедур под нашим душем цирроз исчез. В испытательном центре им. Громова лётчики, которые готовились к «МАКСу», после длительных тренировок бежали постоять десять минут под нашим душем. Потом делились впечатлениями: как будто и не летали целый день, а только что проснулись. Наш душ также снимает стрессы и сезонную депрессию. У беременной девушки (срок 3 месяца) обнаружили гипоксию плода, то есть кислородное голодание. Ей и её малышу помогли всего 3 процедуры под нашим душем по 12–15 минут. Сейчас её сыну уже десять месяцев, мы подарили ему соску-пустышку «ДОКТОР СВЕТ». Мальчик ещё ни разу не болел.



«ФК»: Расскажите, пожалуйста, о ваших последних разработках.

В. Г.: Все наши последние разработки сейчас проходят клинические испытания. Одна из них — водно-световая ванна, представляющая собой инкубатор для новорождённых. В этом приборе установлен жидкокристаллический излучатель синего света, и циркулирует тёплая вода. С помощью процедур в нашей ванне молекулярную желтуху у новорождённых можно вылечить за сутки. А недоношенным младенцам процедуры в нашей ванне помогают восстановить функции защиты и укрепить.

Следующее наше изделие, проходящее в данный момент клинические исследования, — терапевтическое устройство для облучения поверхностей тела при ожогах. Синий свет воздействует на поражённую ткань быстро и абсолютно безболезненно, поэтому нет необходимости устанавливать противошоковое устройство.

Также нами запатентовано оптоэлектронное устройство для облучения преддверий полости рта при заболевании пародонтом. Практически это будет капа, что-то вроде загубника у боксёров со встроенным автоматическим излучателем синего света. С её помощью исчезают зубные боли, опухоли, воспаления, восстанавливаются флора полости рта и микроциркуляция дёсен.

Ещё одна наша модель — биолампа, предназначенная для косметологии. Встроенный в неё излучатель синего света разглаживает морщины, делает кожу более эластичной.

Противошоковая игла — это новое направление в фототерапии. Устройство представляет собой светоизлучающую иглу с длиной волны 450 нм для одноразового использования. Оно предназначено для пациентов с большой потерей крови. Человек умирает при потере 30 процентов крови, это около 2 литров. Но если нашу иглу вставить в вену даже при потере 70 процентов крови, человек будет жить 4–5 часов.

Особое внимание руководителей регионов и крупных городов я хотел обратить на физиотерапевтическое устройство «ДОКТОР СВЕТ». Заботу о людях необходимо проявить именно с момента рождения. Если каждому новорождённому вручить устройство «ДОКТОР СВЕТ» в родильном доме, потом не придётся тратить огромные средства на стационарное лечение. Это мнение поддерживают и директор московского НИИ педиатрии и детской хирургии МЗ РФ профессор А.Д. Царегородцев, руководитель отделения для недоношенных детей НИИ педиатрии РАМН РФ профессор Г.В. Яцык. Многие ОРВИ проще предупредить в домашних условиях с помощью устройства «ДОКТОР СВЕТ», чем лечить в стационаре.

Профилактика всегда дешевле лечения.

Наши изобретения, как очевидно, не только лечат, но и позволяют экономить огромные деньги на лечении.

Тел.: 928-90-46, факс: 928-23-82
e-mail:avers-ru@mail.ru