

ЗДОРОВОЕ НАСЕЛЕНИЕ – БЛАГОПОЛУЧИЕ НАЦИИ

Здоровье населения страны является показателем благополучия нации, и лишь из этого показателя исходят культура, экономика, просвещение и политика. В любой развитой стране за гражданами закреплены социальные права по охране здоровья. Большое внимание уделяется не только здравоохранению как таковому, а концептуальным проблемам, негативно влияющим на состояние здоровья общества. Это прежде всего политическая и экономическая стабильность общества, образ жизни населения, который определяется экологическими, социальными и психологическими условиями. При дисбалансе этих условий наступает дисбаланс и в здравоохранении. Это выражается в закрытости или поверхности статистики здоровья населения, в неразвитости технической и технологической системы медицинского обслуживания. Здоровье человека не является ни нравственной, ни экономической ценностью государства. Это мы ощутили на себе в период «развитого социализма», а его последствия ощущаем и сейчас. Сколько угодно можно обвинять медиков в плохом поддержании здоровья населения страны, а причины кроются в социальных условиях

жизни. Уровень жизни будет определяться степенью социальной защищённости каждого гражданина. Положительные экономические тенденции последних лет дали рост позитивных изменений в здравоохранении. Президент России В.В. Путин подчеркнул: «Сохранение и укрепление здоровья нации – одна из ключевых государственных задач».* Создание системы охраны здоровья человека прежде всего должно основываться на сохранении здорового поколения. Должна быть пересмотрена система превалирования диагностики и лечения болезней над профилактикой, необходимо разделить терапию и реабилитацию, обеспечить соблюдение санитарно-гигиенических норм на всех уровнях. Необходима единая политика, суть которой в сохранении и развитии здорового трудового потенциала – здоровья здорового человека. Всегда важнейшим показателем было здоровье подрастающего поколения. К сожалению, в нашей стране это неутешительная статистика: до 65% школьников имеют существенные отклонения в состоянии здоровья; более 80% призывников не могут выполнить элементарные нормы физической подготовки. Ко все-

му этому можно прибавить хроническую гиподинамию и повсеместное несоответствие условий содержания детей гигиеническим нормам и стандартам. Не менее существенный показатель – здоровье трудоспособного населения. По статистике, около 3 млн. человек, в нашей стране, ежедневно не выходят на работу из-за болезней, около 20 млн. человек находятся на работе в предболезненном или послеболезненном состоянии. А более 70% трудового населения подходят к пенсионному возрасту страдают от различных органических заболеваний. Поэтому укрепление здоровья человека и предупреждение болезней – вот главное что должно занимать прежде всего власть и соответствующие министерства. Привить нации потребность и любовь к здоровому образу жизни сформировать у человека отношение к здоровью, как к накоплению капитала. Приоритетом в здравоохранении должна стать профилактика, а хирургическое вмешательство должно рассматриваться как признак её неудачи или когда оперативное вмешательство остаётся единственным шансом спасения жизни. По экспертным оценкам, каж-

дый рубль, направленный на медицинскую профилактику, восстанавливает ресурсы здоровья на 60 руб., а потраченный на медицинскую помощь – 30 руб. Медицинская профилактика – как система восстановления и укрепления здоровья людей, должна стать базовым направлением деятельности системы здравоохранения. Однако наша система здравоохранения была всегда ориентирована исключительно на больных людей, поэтому техника и технологии развивались только в этом направлении. Не получила развития техника для физиотерапии, которая дослуживает в кабинетах с 50-х годов. Оборудование современных диагностических кабинетов в основном импортное и очень дорогостоящее и ремонт его обходится в «копеечку» по запасным частям и срокам ремонта. Вот и выходит, что любые перспективы развития охраны здоровья нации напрямую зависят от уровня достижений фундаментальной науки. И задачей государства всегда должны являться – создание условий для перспективных исследований и их активного внедрения в практику. В этом направлении и работает научный коллектив Научно-

* Приветствие Президента России В.В. Путина 6 адрес участников совместного общего собрания РАН и РАМН 16.12.2003

производственной компании «Аверс». Сотрудниками компании создано «Устройство физиотерапевтическое для гидромассажа и светового воздействия «Аверс – Душ» (Патент № 53915 от 10.06.2006 г.)

В устройстве совмещены гидродинамические и гидротермические факторы, сопутствующие водяным струям, а также фототерапевтические свойства синего света.

Одновременное воздействие тёплых массажных струй воды и распространяющегося по ним синего света увеличивает терапевтический эффект. Струя тёплой воды, являясь проводником синего света, выполняет роль массажа кожных покровов и благодаря давлению струи проникновение синего света увеличивается в десятки раз, что резко усиливает эффект воздействия на систему кровообращения.

Такое физиотерапевтическое воздействие восстанавливает естественный циркадный ритм, стимулирует синтез клеточной энергии, увеличивает интенсивность капиллярного кровотока и нормализует кровяное давление, уменьшает вязкость крови, способствует удалению липидов со стенок кровеносных сосудов.

«Аверс-Душ» применяется при профилактике и лечении:

- > ишемической болезни сердца;
- > нарушения мозгового кровообращения;
- > хронического обструктивного бронхита;
- > хронической артериальной недостаточности нижних конечностей (ХАНК);
- > гипертонической и гипотонической болезней;
- > депрессивных состояний;
- > гепатитов А, В, цирроза печени;

- > простатита;
- > кожных заболеваний;
- > кожных аллергических реакций;
- > заболеваний опорно-двигательной системы.

В экстремальной медицине «Аверс-Душ» можно применять в качестве обезболивающего средства при ушибах и травмах, при переохлаждении и обморожении.

«Аверс-Душ» осуществляет регуляторное и антистрессовое воздействие и может использоваться в профилактических целях для лиц опасных и ответственных профессий: лётчиков, моряков, сотрудников аварийных и спасательных служб, диспетчеров аэропортов, АЭС и химических производств.

И всё это без участия лекарственных средств! Без изменения гемоглобина крови, резко увеличивается его активность, что необходимо спортсменам!

Одновременное воздействие на кожу гидродинамических струй воды и синего света, с определённой длиной волны (450 нм), эффективно стимулирует систему периферийного кровоснабжения, одновременно увеличивая синтез клеточной энергии. Эти процессы приводят к мощной стимуляции иммунитета.

Прибор умещается в небольшом «дипломате», а по терапевтическим свойствам может заменить целую городскую поликлинику, при этом не имея ни одного побочного негативного эффекта. Являясь одновременно профилактическим и терапевтическим прибором не трудно посчитать экономический эффект от данного прибора на примере затрат в год на одну среднюю городскую поликлинику.

Прибор прошёл успешные клинические испытания в Главном военном клиническом госпитале им. академика

Н.Н. Бурденко, «Научном центре здоровья детей» РАМН РФ. В ходе испытаний не было выявлено ни одного побочного эффекта. Получены «Сертификат соответствия» и «Регистрационное удостоверение». Имея статус, по всем показателям, «прибор будущего», чиновниками Министерства здравоохранения и социального развития РФ во внедрении в медицинские учреждения НПК «Аверс» было мягко отказано т.к. они его не знают, да и знать особо не хотят. Вот и все фундаментальные исследования, вот и медицинская техника нового поколения!

Особое место в нашей жизни начал занимать компьютер, он даже потеснил телевизор. Особенно этим грешны наше подрастающее поколение. С детского сада и до зрелых сотрудников предприятий все являются активными пользователями компьютеров. С развитием сети «интернет» мир стал более познаваем. Однако со всеми позитивными сторонами персонального компьютера появились и негативные. Это прежде всего переутомление глаз и организма в целом. Полностью исключаются прогулки, а компьютер заменяет и друзей, и игры, и физические нагрузки. Лишение солнечного света и свежего воздуха, оказывает вредное влияние на здоровье. Действие света солнца на кожу происходит следующим образом. Свет раздражает концевые нервные аппараты и центростремительные нервы кожи, и это раздражение передаётся рефлекторно на центральную нервную систему и далее на нервы оказывающие влияние на процесс метаболизма в организме.

Тесное взаимодействие кожи и внутренних органов уже давно доказано клиническими испытаниями.

Влияние света на процессы роста общеизвестно. Солнечный свет имеет особенно важное значение для растущих детей; в бедные солнечным свечением месяцы рост их значительно задерживается. Вот исходя из этих исследований научным коллективом НПК «Аверс» разработана «Матрица с монохроматическими излучателями видимого спектра солнечного света для компьютерной мыши «Аверс – Стрим» (Патент № 55166 от 27.07.2006 г.)

Это небольшое дополнительное устройство к компьютерной мыши – матрица со всеми видами спектра солнечного света (фиолетовый, синий, зелёный, жёлтый, оранжевый, красный), встроена в верхнюю часть мыши, без изменения её общего дизайна.

Изделие предназначено для людей работающих с персональными компьютерами значительную часть светового времени по служебным вопросам и в домашних условиях, в целях предупреждения переутомления организма человека, кожных и инфекционных заболеваний, а также модуляции психоэмоциональных процессов в организме.

Для получения необходимой энергии от видимого спектра солнечного света, в изделии предусмотрены монохроматические излучатели с различными длинами волн в каждом спектре. Энергия света полученная через кожный покров ладони передаётся всему организму. Оказывается и солнце может быть в ладони!

Академик Академии медико-технических наук РФ, доктор технических наук, профессор В.И.Грачёв

www.aversnpg.ru
E-mail:aversnpg@mail.ru
Факс: (495) 628-23-82
Тел.: (495) 628-90-46