

**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ
ПРОЕКТ**

АНТИ

killer

КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ БИЗНЕС-ПЛАНА

ПРОИЗВОДСТВО

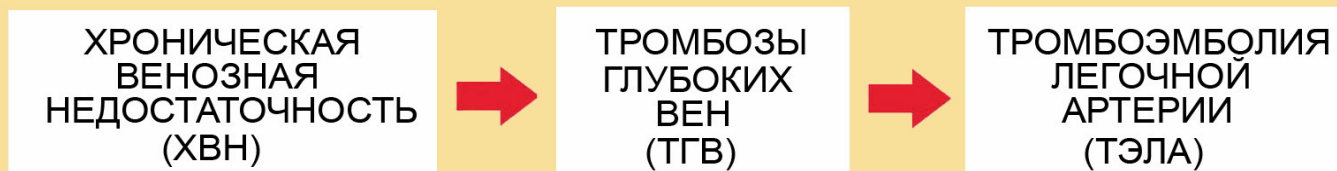
тренажера кинетостимулятора фибринолиза "АНТИ-killer"
для профилактики варикоза, тромбозов глубоких вен (ТГВ)
и тромбэмболии легочной артерии (ТЭЛА)

г. Ульяновск

БОЛЕЗНЬ НАХОДИТ ТЕХ, КТО СИДИТ...

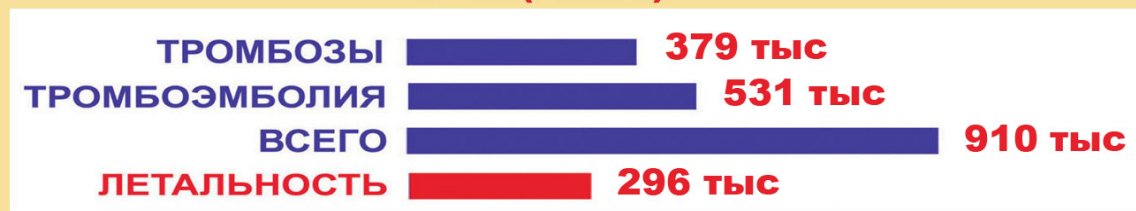
С началом 21 века болезни, вызываемые нарушениями венозного кровотока неожиданно вышли на 3-е место среди основных причин смертности населения развитых стран.

СХЕМА РАЗВИТИЯ БОЛЕЗНИ

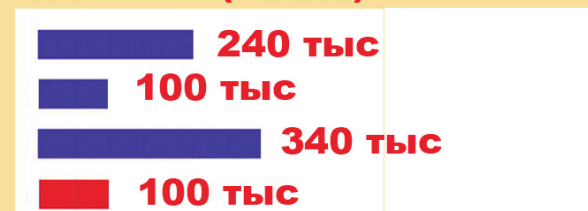


Ситуация настолько серьезна, что в принятом в 2008г по инициативе Министра здравоохранения США “Призыве по предотвращению ТГВ-ТЭЛА” эти болезни названы “главными из проблем общественного здоровья”. По словам директора Национального Института Здоровья США “трагедия этих заболеваний заключается в сложности диагностирования, поскольку их симптомы достаточно неопределенны и неконкретны. Примерно в 59% случаев ТГВ протекают скрытно – первым симптомом ТГВ является фатальная ТЭЛА”.

США (2005г)



РОССИЯ (2010г)



Количество госпитализированных с ТГВ



???

США (2009г)

2 млн случаев ТГВ-ТЭЛА

Источники информации:

<http://abstracts.hematologylibrary.org/cgi/content/abstract/106/11/910?maxtoshow=&HITS=10&hits=10>
<http://www.clotcare.com/clotcare/deepvein thrombosisdvtcoalition.aspx>

ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ

ПРИЧИНЫ ТРОМБОЗОВ ВЕН



* рисунок отображает “триаду Virхова (R.Virchow)” в интерпретации ассоциации гематологов США

ЧТО ЗАСТАВЛЯЕТ ТЕЧЬ КРОВЬ ПО ВЕНАМ

Прокачка крови по венам обеспечивается, главным образом, за счет сокращений мышц стопы, голени и бедра. Сокращаясь, мышцы выдавливают кровь из вен, проталкивая ее к сердцу. Возврату крови препятствуют клапаны вен.

Вспомогательное значение имеет присасывающее действие грудной клетки при чередовании вдоха и выдоха. Именно поэтому, проблемы с легкими могут усугублять ситуацию

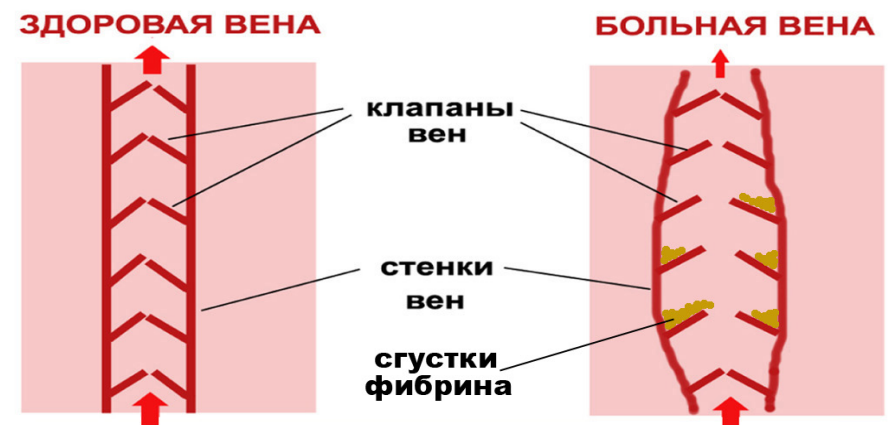
Высокая свертываемость крови сегодня не представляет большой проблемы. Свертываемость можно эффективно контролировать и корректировать в амбулаторных и даже в домашних условиях.

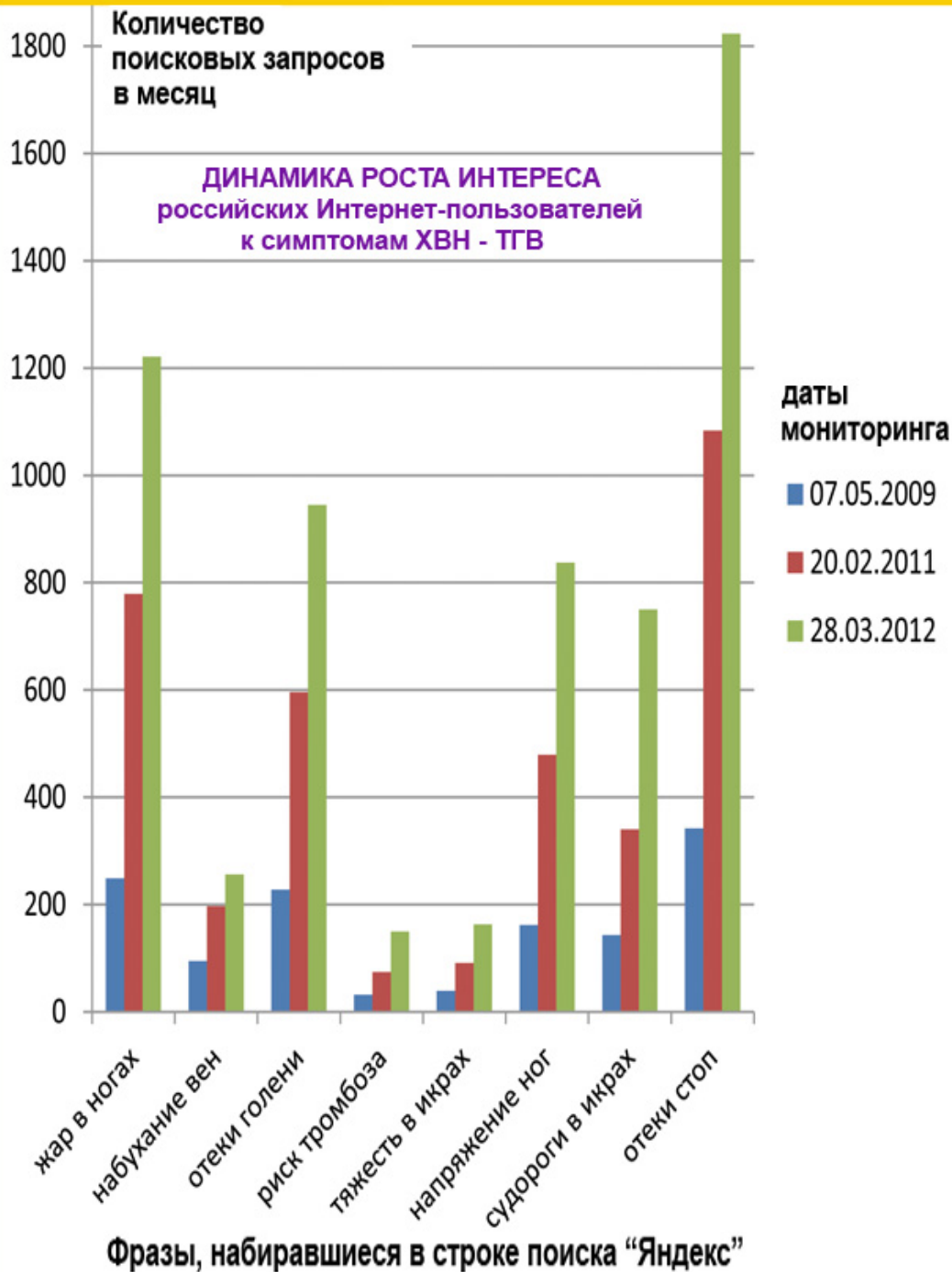
СТАДИИ БОЛЕЗНИ: ХВН -ТГВ -ТЭЛА

При длительном отсутствии сокращений окружающих вену мышц поступающая от сердца кровь вызывает расширение вен. Со временем, эластичность длительно расширенных вен теряется и они перестают возвращаться к своим прежним размерам. Из-за этого, клапаны перестают перекрывать внутреннее сечение вены. Эффективность “мышечного насоса” падает - возникает ХВН.

У стенок расширенных вен скапливаются сгустки крови, которые, со временем, могут перекрыть сечение вены, приводя к тромбозу глубоких вен (ТГВ)

Оторвавшийся от стенки вены тромб может привести к закупорке легочной артерии - тромбоэмболии легочной артерии (ТЭЛА), которая, как правило, фатальна.





ГРУППЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО (др.) РИСКА ХВН-ТГВ

бухгалтеры
программисты
проектировщики
дизайнеры
операторы компьютеров
водители транспорта
компьютерные "игроманы"

Оксана Назарова, директор Корпоративного Центра РУСАЛ выступая 19 апреля 2011г в рамках организованной РСПП "Недели российского бизнеса" сообщила, что в России насчитывается **более 5 миллионов бухгалтеров**

ФАКТОРЫ УВЕЛИЧИВАЮЩИЕ риск ТГВ-ТЭЛА

* малоподвижная работа/отдых в положении сидя	в 3 раза на каждые 4 часа
* рост превышающий 1,9м	в 4,7 раза
* рост менее 1,6м	в 4,6 раз
* излишний вес	в 10 раз
* наследственные факторы	в 8 раз
* прием оральных контрацептивов	в 20 раз

Источники информации: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pmed.0030307>

<http://www.who.int/ith/ITH2010chapter2.pdf>

ПРОГНОЗ на ПЕРСПЕКТИВУ

Совмещать серьезную работу или интересный отдых в положении сидя с активностью мышц ног достаточной для профилактики болезни - не реально! Что же остается? Неужели только неблагоприятный прогноз?

РЕШЕНИЕ ДОСТУПНОЕ ВСЕМ

Реально решает проблему *тренажер - кинетостимулятор фибринолиза "АНТИ-killer"*:

- * в отличие от других (обременительных) средств профилактики - это всего лишь компактная и удобная подставка для ног - под вашим рабочим столом или у дивана, с которого вы смотрите телевизор. Без нее задействовать нужные мышцы голени не так уж и просто!
- * использовать тренажер приятно: движения тонизируют ноги!
- * использование кинетостимулятора не мешает ни работе, ни отдыху! Электроника постоянно контролирует состояние ваших ног и своевременно напоминает когда нужно выполнить новую серию движений и когда выполненных движений уже достаточно. Освоив простые движения вы выполняете их "машинально" - без затрат внимания.
- * адаптивный алгоритм работы электроники усиливает и поддерживает в венах ног процесс фибринолиза - растворения фибрина (белка из которого образуются тромбы). Фибринолиз поддерживается на уровне в 1,2-1,4 раза больше, чем обычно в положении сидя - образование тромбов становится невозможным!

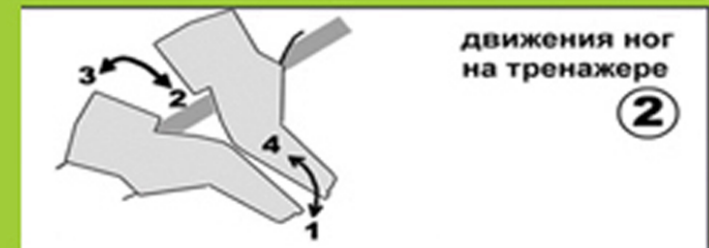
ПРОСТО И ЕСТЕСТВЕННО:

**КИНЕТОСТИМУЛЯТОР
ФИБРИНОЛИЗА**

АНТИ-killer



**ВАШ
ШАНС
СОХРАНИТЬ
ЗДОРОВЬЕ и ЖИЗНЬ**



- простая, прочная и не теряющая внешний вид конструкция
- сенсоры, компьютерный чип и специальная программа
- простые и естественные движения

АРГУМЕНТЫ ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКИ

КОМПРЕССИОННОЕ БЕЛЬЕ

- * не способно проталкивать кровь по венам (замедляет кровоток)
- * препятствует расширению вен (сдавливанием)
- * ограничивает в выборе одежды (особенно в жаркое время года)
- * требует **больших усилий** при надевании
- * требует постоянного **контроля и повышения степени** компрессии
- * требует **регулярной** стирки, имеет **малый срок** службы

МАЗИ И ГЕЛИ

- * воздействуют **лишь на** свертываемость крови (гепарином)
- * снижают болевой синдром (**маскируя** развитие болезни)

БАДЫ (“ДЕТРАЛЕКС”, “АНТИСТАКС” др.)

- * в клинической медицинской практике **не применяются**

ТРЕНАЖЕР СТИМУЛЯТОР ФИБРИНОЛИЗА “АНТИ-killer”

- * устраняет главную причину болезни - застой крови
- * поддерживает процесс фибринолиза на уровне исключаящем образование тромбов
- * обеспечивает стойкий косметический эффект - отсутствие расширенных вен и сосудистых звездочек.

Источник информации:

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1538-7836.2007.02584.x/full>

Кроме компрессионного белья, мазей (гелей) и БАД на рынке в качестве средств профилактики ТГВ позиционируются лишь **простые подставки для ног, компрессионные манжеты “AviaFit”, обеспечивающие сжатие мышц голени 1 раз в минуту и миостимуляторы, вынуждающие мышцы голени сокращаться под действием импульсов тока.** Однако, в виду отсутствия “интеллекта”, эффективность простых подставок можно считать нулевой. Ношение манжет и миостимуляторов не эстетично... Кроме того, на места крепления миостимуляторов требуется часто наносить токопроводящий гель... На основании перечисленного можно сделать вывод о существенных конкурентных преимуществах тренажера “АНТИ-killer”. При диапазоне цен простых подставок от 19\$ до 242\$ цена тренажера-стимулятора (90\$) является конкурентной и доступной.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ



39,95\$



Safco Ergo-Comfort 8”H
43,00\$



Humanscale FM300
98,00\$



Sun-Flex
Ergostretch Footrest
165,00\$

подставки для ног

манжеты “AviaFit”



70\$
за 1 шт

FlowMedic Ltd, Israel

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ПРОЕКТА

РИСКИ ПРОЕКТА

МЕРЫ ПРЕДПРИНЯТЫЕ для МИНИМИЗАЦИИ РИСКОВ

нарушения
авторских прав



наличие двух российских патентов
зарубежное патентование

сертификационные



полное соответствие действующим
нормативным документам

производственные



наличие комплекта конструкторской, программной
и технологической документации

организационные



проработанность вопросов:
* организации производства,
* материально-технического снабжения,
* товарной упаковки,
* автоматизации производства

маркетинговые



* проведено маркетинговое исследование рынка,
* введен в действие Интернет-сайт товара,
* подготовлена-опробована рекламная кампания
для директ-рекламы товара в поисковых системах
сети Интернет,
* подготовлена *необычная* для России
рекламная акция - для активизации интереса к
проблеме ТГВ-ТЭЛА и активизации продаж в России

ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОЕКТА

необходимые инвестиции	600 - 650 тыс руб
срок возврата инвестиций	6 - 7 месяцев с запуска проекта
рентабельность по бухгалтерской прибыли	более 0,6
валовая прибыль (за 12 месяцев).....	11 - 12 млн руб



ОФЕРТА ИНВЕСТОРУ ПРОЕКТА

До 80% доли в Уставном капитале вновь создаваемого предприятия.

АНТИ

killer

ВСЕ, ЧТО НУЖНО ДЛЯ УСПЕХА :

* эффективное решение значимой проблемы

* наличие потребности в решении проблемы

* ценовая доступность продукта

* конкурентность

* готовность к серийному производству

* отсутствие значимых рисков

* эффективная профилактика ТГВ-ТЭЛА ✓

* значительный (более чем на 2 млн./ год) прирост числа потенциальных потребителей ✓

* цена, доступная всем ✓

* явные конкурентные преимущества ✓

* 100% ✓

* обеспечено ✓