

ОСТОРОЖНО! «МЕДКРИОНИКА»

(по материалам официального сайта медицинского центра «Мед-Крионика»).

Проблемы становления практической криомедицины, особенно ее наиболее молодой отрасли- криотерапии, связаны с огромным числом непрофессионалов, присваивающих себе право определять приоритеты развития и давать оценки своим конкурентам. Ярчайшим примером такого рода «пророков» является главный врач МЦ «Мед-Крионика» И. С. Чернышев. Достаточно прочесть названия публикаций на официальном сайте центра, что бы понять - пустяками г-н Чернышев не занимается, его волнуют проблемы развития отечественной науки, которая без его догляда погибнет в заблуждениях и ереси. Что является основой этого альтруистического подвижничества? Конечно же забота о всеобщем благе, стремление распространить, пусть даже путем обмана и фальсификации свои «передовые» взгляды. Схема просветительской деятельности очень похожа на работу партийных функционеров времен Лысенко, смешивая демагогию и метафизику, давать готовые решения во всех областях, даже там где не обладаешь профессиональной подготовкой.

Не имея технического образования д-р Чернышев легко разрешает все проблемы криогенного машиностроения, сразу без проб и ошибок создает «лучшую в мире» установку для криотерапии, которая навсегда оставила позади всех конкурентов. И все это за 2-3 года, в то время как даже в России работы по разработке криотерапевтических установок длятся около 20 лет. В чем основа такого успеха? ... А в том, что именно Иван Сергеевич возглавляет «Жюри» по определению победителей, является его единственным членом. Отсутствие специального образования, научной квалификации лишь способствуют размножению самодовольных заявлений потрясающих своей дремучей серостью.

Не затрагивая медицинских аспектов публикаций сайта, хочу обратить внимание читателей на *в о п и ю щ и е* глупости, которые этот «специалист и профессионал» публикует от своего имени или сообщает корреспондентам.

Например в статье Л. Князевой, Н. Жаворонковой, «Мороз по коже» Журнал "Новости в мире косметики", № 6/04 , после слов благодарности за помощь в подготовке материала в адрес главного врача медицинского центра "**Мед-крионика**" И. Чернышева и дерматолога-косметолога центра Н. Норенковой, читаем: « *Благодаря интенсивному теплообмену за двухминутный сеанс в криокамере человек теряет до 2000 ккал*». Вот уж действительно мороз по коже..... Откуда автору и двум «специалистам» знать, что суточная калорийность питания для человека не занятого физическим трудом не превышает 2500 ккал?.... Хотя об этом написано в школьном учебнике по БЖД. Как догадаться, что пациент, потерявший за 2 минуты 2000 ккал просто умрет от переохлаждения в ходе сеанса? Ведь при такой потере теплоты средняя температура тела человека массой 80 кг снизится на 25 градусов, примерно до 12 °С, а сердце останавливается если температура крови ниже 25 °С. К счастью «специалисты» немного ошибаются, расчетная потеря теплоты *в 10 раз меньше- до 150 ккал*, поэтому криотерапия абсолютно безопасна, даже при легкой простуде. Ошибка ?.. Нет – шарлатанство!.. Тем более, что действительные потери теплоты при процедурах давно определены специалистами по криогенной технике. Так как без знания истинной тепловой нагрузки правильно рассчитать криогенную аппаратуру нельзя!..

Но, для разработчика «лучшей в мире» криотерапевтической установки, физика и техника – презренные науки, и судя по всему он их никогда не изучал... Завидую самородкам!..

Закон сохранения энергии известный еще М. Ломоносову, доктор Чернышев также с презрением отвергает. Иначе как объяснить присутствие на одном сайте таких противоречивых сведений как гигантский теплоотвод

от поверхности тела человека в 2000 ккал и скромные затраты жидкого азота 1 л/мин (см. табл. Технические характеристики установки "Криомед-20/150-01"). Откуда доктору- дерматологу знать, что испарив за процедуру 2 кг азота можно отвести всего 100 ккал теплоты?.. Обладая этими знаниями, которые можно почерпнуть в школьном учебнике физики, трудно свести концы с концами, а значит это не знания, а вредная ересь.....

Кстати а как может работать установка, расходующая столь мало азота?.. Тем более «лучшая в мире»?... Может быть только святым духом, или волею создателя (И.С. Чернышева). Создателя с большой буквы, первого в мире, первого в СССР и уж наверняка в Москве и Московской области. Это ведь только у конкурентов, которые на самом деле и не конкуренты, а «... классические примеры конструкторского конформизма» (см. «Проблемы становления криомедицины»), затраты азота рассчитаны на этапе проектирования и уточнены на практике. «Создателю и основоположнику» вдаваться в такие частности не к лицу, *он то знает, как должна* работать установка.

Чем дальше (от законов физики), тем интересней *сермяжные* (поскотные, кондовые и т.д. по В.Лоханкину) наблюдения многогранного дерматолога. Стремясь «решительно размежеваться с разработчиками криогенных систем в области теории экстремальной аэрокриотерапии....» («Проблемы становления криомедицины»), я да и другие разработчики только за, главный врач **МЕДИЦИНСКОГО ЦЕНТРА** делает открытие в области криогенной техники, которое отличает его творение от всех остальных «концептуально тупиковых установок» (см. «Реабилитация с помощью общей экстремальной аэрокриотерапии»), которые спроектировали профессиональные криогенщики. Все гениальное просто!... Дело в том, что в камере установки "Криомед-20/150-01" поддерживается избыточное давление. **СОЗДАТЕЛЬ** пишет «Исходя из нашего опыта - самый эффективный путь уменьшить инертность

криокамеры и снизить градиент температур - это создать избыточное давление внутри рабочей камеры, что также существенно повышает и потребительские свойства аппарата, за счет снижения энергетических затрат...». Во как!!! Просто дух захватывает от смелых инженерных решений, особенно если вспомнить о том, что «профилированное окно», или попросту дыру в стенке камеры, пациент затыкает своей головой (см. иллюстрации)!! Это какие же крепкие у пациентов д-ра Чернышева головы, не хуже пробки от «Шампанского». Правда есть подозрение о том, что **И.С.** по обыкновению что то не совсем понял, ну попутался по неопытности....

Ведь смертных случаев с отрывом головы не зафиксировано... Да и лица у людей разной широты, трудно обеспечить герметичность дыры в стене.... Но, ведь установка то работает, да еще как, *«мороз по коже»* именно так, большинство пациентов характеризуют свои ощущение во время процедуры. Значит, коже приходится туго, значит, мороз все-таки есть. Только непонятно почему у дерматолога, мороз по коже дерет, а у криогенщиков (*правда конформистов*) пациенты говорят о приятных ощущениях во время процедуры.

А все опять предельно просто, именно к этому и стремился создатель «лучшей в мире криосауны». Он ведь как тетюшка Тома Сойера уверен, что чем противней лечение, тем больше от него пользы... Да и пациент меньше просидит в камере, да и азот экономим... Правда говорится обо всем этом во возвышенном стиле : «...криомедицина как *стресс-провоцирующая* технология логически должна стремиться к экстремально низким для человека температурам, ниже минус 100 °С, с целью: во-первых, *минимизировать экспозицию*, во-вторых, *вызвать максимальную амплитуду стресс-лимитирующих* процессов, в-третьих, усилить и расширить диапазон тканевых криоэффектов и, наконец, избежать перекачивания холодовых реакций в фрустрационные коллатерали.» (см. «Проблемы современной практической

криомицины»). Но суть то та же - *не каждый пациент дотерпит до середины оплаченной процедуры....*

Кстати, если нет избыточного давления, а пациенты не выдерживают значит это как-то достигается? Опять, как это бывает у всех великих, ларчик открывается просто. Если все конкуренты, слившиеся в «... *коммерческом экстазе медицинских соисполнителей и разработчиков криогенных систем*» (см. «Проблемы современной практической криомицины»), прикладывают огромные усилия чтобы избежать попадания мелких капель жидкого азота на кожу пациентов, рационализатор Чернышев просто распыляет жидкий газ в процедурной кабине. По его мнению лучший способ понижения температуры в кабине с пациентом состоит в том, чтобы «- *смешивать в циклоне мелкодисперсный жидкий азот с воздухом*» (см. там же). Вот тебе и мороз по коже, и невероятный дискомфорт, и *стресс – провокация*, от которой случаются *сердечные приступы* прямо во время клинических испытаний во ВНИИ Ревматологии. За то установка точно не имеет, и что характерно не будет иметь аналогов нигде, так как мало найдется желающих испытать на себе *технология замораживания мясных полуфабрикатов*.

Как истинному фанатику г-ну Чернышеву никто не указ и ничто не преграда.

Вот только жаль обманутых «*разработчиком адекватной криотерапевтической техники*» пациентов и врачей, люди очень часто верят шарлатанам, потому что они врут самозабвенно....

Можно продолжать и далее, но перечень глупых и преступных технических ляпов «*главного специалиста России по аэрокриотерапии*» достаточен, для того чтобы подтвердить название статьи –

ОСТОРОЖНО! МЕДКРИОНИКА!

*Декан факультета криогенной техники и кондиционирования,
профессор кафедры криогенной техники Санкт-Петербургского
государственного университета
низкотемпературных и пищевых технологий – Баранов А.Ю.*

P.S. Некоторую экспрессию в подаче материала, оправдывает то, что с первой моей встречи с И.С. Чернышевым в 1999 году накопилось слишком много раздражения на его беспардонную манеру ведения научной дискуссии. Правда своих взглядов на техническую компетентность главного врача я никогда не скрывал.