

Федоткин И. М.

**КАМЕРА ВИЛЬГЕЛЬМА РАЙХА,
ЕЕ «МАГИЧЕСКИЕ» ЛЕЧЕБНЫЕ ЭФФЕКТЫ И ИХ ОБЪЯСНЕНИЕ
С ПОЗИЦИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ И ВОЛНОВОЙ МЕХАНИКИ**

Описаны лечебные свойства камеры В. Райха. Предложена физическая модель, хорошо описывающая действие камеры Райха на живые организмы.

Ключевые слова: камера В. Райха, электромагнитное поле, биофизика.

Совместное применение противофазной МТ и камеры В. Райха

Применение камеры Вильгельма Райха при лечении противофазной МТ показало ее эффективность, особенно в лечении онкозаболеваний. Продолжительность сеансов пребывания пациента внутри камеры Райха составляло 15–20 минут. Количество сеансов в день было от 1-го до 3-х.

Исчерпывающего теоретического физико-математического объяснения действия камеры В. Райха в литературе не встречается. Однако описание магических ее эффектов на пациентов в литературе достаточно.

Существующие объяснения

Высказываются гипотетические предположения о воздействии некоей оргонной энергии, праны, экранировки и пр. однако физического и физико-математического обоснования эти гипотезы не имеют.

Впервые нами проводится попытка объяснить лечебные эффекты камеры В. Райха с позиции теоретической физики и волновой механики.

Исторические сведения

В середине прошлого столетия выпускник Венского университета, американский врач В. Райх взял на себя смелость вступить в единоборство с целым рядом тяжелых, часто неизлечимых заболеваний с помощью изобретенного им устройства, внешне напоминающего обыкновенный деревянный ящик.

Несмотря на феноменальные результаты, человечество оказалось не в состоянии по достоинству оценить предложенное Райхом изобретение. Как многие полагают, из-за простоты предложенного устройства. Более того, Райха обвинили в шарлатанстве. В 1954 году он был осужден американским судом, его книги изъяты из продажи, уничтожены, оргонную энергию, существующую внутри изобретенного им ящика, объявили несуществующей. В 1957 году Вильгельм Райх скончался в тюремной камере. Научная общественность не забыла метод оргонной терапии. Несколько лет назад в ряде журналов и газет вновь опубликовали материалы наследия В. Райха. Появились даже журналы, основанные его сторонниками.

Так что же изобрел Вильгельм Райх?

Его метод оздоровления основан на суждении о том, что живое функционирует в человеке в основном так же как в амебе. Его основное свойство — биологическая пульсация, то есть попеременное сжатие и расширение. Отсюда следует, что все хронические недуги возникают вследствие одной общей причины — из-за нарушения правильной биологической пульсации органов и тканей тела. Это нарушение всегда носит глобальный характер, то есть охватывает организм целиком, и приводит, по мнению В. Райха, к патологическому процессу «сморщивания», при котором в автономной системе организма сжатие преобладает над расширением. В результате организм теряет энергию, в нем возникают застойные зоны, ткани утрачивают упругость. Если такое «старение» не прекратить, могут развиваться гнойные, опухолевые и прочие патологические процессы в наиболее ослабленных органах.

Как бороться с этим злом? Очевидно, надо восстановить правильную пульсацию в организме. В. Райх считал, что для оздоровления и омоложения организма необходимо пополнить его энергетические запасы.

Какая же энергия больше всего подходит для этой цели? По мнению В. Райха, это некая «биологическая» энергия, излучаемая Солнцем и принизывающая всю атмосферу, почву и воду нашей планеты. Этой энергии В. Райх дал название «оргон». Придуманый им самим термин

образован из свертки двух слов — «организм» и «оргазм». Сам изобретатель, кстати, бывший соратник Зигмунда Фрейда, считал, что энергия, существующая внутри его ящика-аккумулятора — сродни фрейдовскому Либидо, иначе говоря, сексуальной энергии. А основное назначение аккумулятора — собрать, сконцентрировать и удержать атмосферный оргон и обеспечить его лечебное воздействие, поместив в зону его влияния желающего исцелиться человека, или поддержать свой жизненный тонус на высоком уровне.

Аккумулятор Райха — самый обычный ящик из дерева или фанеры, обитый железом.

Физический механизм накопления оргона, согласно В. Райху, таков: любое органическое вещество, в том числе дерево, имеет свойство хорошо поглощать «оргон» из окружающего воздуха и удерживать его в себе, а металл играет роль полупроницаемой мембраны. Тогда с одной стороны железного листа, а именно в органике, плотность оргона много выше, чем с другой стороны. Из-за большого перепада плотности оргон начинает просачиваться сквозь металл из органики во внутреннее пространство ящика. А наружу из замкнутого пространства ему выйти трудно из-за того, что он отражается от железа и поглощается внешней органической оболочкой.

Опытным путем Райх установил, что самое сильное действие «аккумулятор» оказывает во второй половине дня, в ясную и сухую погоду, при относительной влажности не более 50%, ибо влага, по его утверждению, сильно поглощает оргон.

По расчетам Райха, ящик не должен существенно превышать размера находящегося внутри объекта. Для «оргонной» терапии взрослых людей сам изобретатель использовал аккумулятор $60 \times 75 \times 150$ см.

Процедура лечения была крайне проста: пациент садился на стул внутри ящика и спокойно сидел там от 15 до 45 минут. И так один или два раза ежедневно. Разумеется, в стенках ящика имелись отверстия или щели для поступления воздуха.

Изобретатель использовал аккумулятор-ящик для профилактики и лечения различных хронических заболеваний.

Простое, примерно получасовое ежедневное пребывание внутри такого ящика, полагал В. Райх, насыщает все ткани организма, и, прежде всего кровь, недостающим оргоном, что вызывает расширение всех тканей и резкую интенсификацию обменных процессов. Благодаря этому восстанавливается правильная пульсация и достигается лечебный эффект.

С помощью такого простого приспособления В. Райх и его последователи успешно лечили анемию, артрит, гипертонию, стенокардию, сердечный атеросклероз, бронхит, язву желудка, состояние неопределенной хронической слабости и усталости и даже очень редкие заболевания, наподобие выпадения глазного яблока. Сам В. Райх дерзнул вступить в противоборство с раком, и не без успеха: опухоли груди порой исчезали без операций.

А потому особую заинтересованность к изобретению Райха и проявили онкологи, среди которых оказался и всемирно известный специалист по профилактике рака, итальянский профессор Д. Чиурко, представивший в 1970 году (совместно с доктором Б. Бицци) специальный доклад об оргонитическом подходе на всемирный раковый конгресс в Хьюстоне.

Так в чем же источник столь необычной силы, вступившей в единоборство с тяжкими недугами? Откуда внутри пустого ящика появляется энергия, способная небезуспешно излечивать многие заболевания? Если исходить из решения американского суда, то такой энергии вообще не существует.

А как смотрят на это явление физики? С точки зрения традиционной физики, все это нонсенс — никакой избыточной энергии в пустом ящике быть не может. Однако результаты экспериментов, проведенных многими исследователями, свидетельствуют о том, что тут, по видимому, не все так просто, как может показаться. Вот только одно не совсем понятное явление, наблюдавшееся неоднократно: температура воздуха внутри пустого оргонного аккумулятора постоянно выше температуры наружного воздуха примерно на 1 градус. В сухие и солнечные дни разница температур оказывается больше, чем во влажную и пасмурную погоду. Этот странный факт сам изобретатель объяснял тем, что часть накопленного оргона самопроизвольно, в полном соответствии с законами термодинамики, переходит в тепло.

Развивая предположения В. Райха, кандидат медицинских наук, доцент В. В. Андросов высказал свою собственную точку зрения, предположив, что аккумулятор Райха — это не что иное, как своеобразный концентратор праны, а его воздействие на человека идентично воздействию экстрасенса-целителя. Процедуру исцеления с помощью ящика-аккумулятора

В. В. Андросов назвал пранотерапией.

Действительно, во все эти чудеса верится с трудом. Не поверил на слово и журналист известной в России газеты «Рабочая трибуна» В. Михайлов¹, решив воочию убедиться в эффективности деревянного ящика. Отправился он напрямик в центр «Гефест», а точнее, в лечебно-физкультурный диспансер, находящийся в его структуре, и увидел там обыденные кабинеты-ящики, внешне напомиравшие телефонные будки, в которых зачем-то были установлены стулья. Зайдя после соответствующего предложения в столь непонятное сооружение и присев на стул, корреспондент вдруг ощутил легкое покалывание в пальцах и легкий разлив тепла по ладоням. Теплая волна, подымаясь все выше, создала затем ощущение, что на него вроде бы надели шубу. Прикоснулся к металлической стенке. Вдруг поймал себя на мысли, что голова независимо от его воли начала совершать кругообразные движения. Далее тело сомневающегося корреспондента попало во власть чего-то необъяснимо-неведомого, и непонятно откуда появилась в нем давно забытая юношеская легкость.

В реальность происходящего трудно было поверить, но эта реальность существовала вне всех сомнений. Индивидуальные впечатления В. Михайлова после выхода из «телефонной будки» оказались во многом идентичны тем, что были зафиксированы в имевшемся здесь лабораторном журнале. Данные просмотренного журнала свидетельствовали, что у всех испытуемых возрастает скорость нервных процессов, у четырех из пяти — общая работоспособность. Наблюдаются и четко фиксируются положительные сдвиги в деятельности сердечнососудистой и вегетативной нервной системы. У многих уменьшаются или вовсе исчезают боли в суставах, снимается мышечное и психоэмоциональное напряжение.

«Нет ли в сообщениях Райха рационального зерна? Может ли пребывание человека в течение 15-40 минут ежедневно в деревянном ящике, обитом железом, благотворно влиять на организм? Ведь при таком эксперименте мы экранируем организм от электростатических и магнитных полей Земли, на него воздействуют собственные излучения, наконец, газовый состав атмосферы в ящике — с повышенной концентрацией CO_2 , паров воды. Существенны также ритмичность воздействия, влияние замкнутого пространства на психику и т. д. Так что просто-напросто сбрасывать опыты В. Райха со счетов не надо. Более того, гораздо вероятнее, что такого рода процедуры должны влиять на организм. Но только исследование может показать, что это за влияние, какого оно рода».

Камера Вильгельма Райха. Современные взгляды

История науки знает немало примеров, когда отвергнутые теории и поверженные авторитеты вновь всплывают на поверхность научной жизни, уже осознанными и оцененными спустя годы. Подобная история произошла и с Вильгельмом Райхом, основоположником телесно-ориентированной психотерапии, первооткрывателем оргона, создателем оргонных аккумуляторов, обладающих высокой лечебной эффективностью. Непонятый коллегами, гонимый властями, преследуемый фармацевтической мафией, он умер в тюрьме.

И только через десять лет начал раскручиваться виток интереса к лечебным возможностям оргонного аккумулятора. А они подтверждались медицинской статистикой и техническими средствами врачебной диагностики.

Так в чем же суть оргнотерапии по Райху и как работают его оргонные аккумуляторы?

Проводя биологические опыты с вегетативными процессами живых организмов, В. Райх обнаружил излучения, исходящие из объектов исследования. Продолжая работать в этом направлении, он пришел к заключению, что столкнулся с излучениями «жизненной энергии». По его мнению, она циркулирует по всему телу, наполняет каждый орган, каждую клетку, дает жизнь организму.

Позже он доказал, что она проявляется повсеместно и существенным образом влияет на общую биологическую жизнь.

Дальнейшие исследования позволили Райху считать, что он обнаружил универсальную космическую энергию. Однако, убедительных доказательств представлено не было, что вызвало сомнения в научном мире. Вместе с тем, энергия, о которой говорит Райх, отвечает многим характеристикам энергии нейтрино, хорошо знакомой физике элементарных частиц. Не исключено, что «жизненная энергия» Райха, которую он позже назовет «оргоном», является одной из

¹ В. Михайлов. //Йога без йоги. Рабочая трибуна. 1990. 30 окт.

форм проявления энергии нейтрино в конкретных условиях.

Суть оргонотерапии состоит в следующем. Энергия оргона накапливается в результате потребления пищи, жидкости, кислорода и непрерывно течет по телу здорового человека. Процесс приема, накопления и выделения этой энергии в организме происходит циклически в виде биологической пульсации: напряжение — зарядка-разгрузка-расслабление. В момент стрессов или реальной опасности, чтобы уменьшить повреждение и снять боль, тело рефлекторно сжимается, т. е. происходит напряжение мышечной ткани. Естественная пульсация при этом нарушается. Зачастую, такая реакция своими отдаленными последствиями приносит большие неприятности. Может возникнуть хроническая мышечная контрактура («броня»), которая нарушает нормальный ток оргона, что является причиной возникновения разных заболеваний.

Цель терапии по Райху состоит в том, чтобы снять с тела хроническую мышечную броню и восстановить свободный ток оргона. С этой целью ученый разработал так называемые «аккумуляторы оргона», наибольшую известность из которых получили «кабины Райха» (ящик Райха). Он утверждал, что его аккумуляторы способны активизировать токи энергии в организме человека и «растворить» броню.

Принцип работы таких установок заключается в их способности «накачивать» во внутренний объем природную эфирную энергию (оргон). Достигнув определенной концентрации, она начинает интенсивно поступать в тонкое тело человека и воздействовать на его энергорегим. Это приводит к усилению всех обменных процессов организма. Сама же установка представляет собой деревянный ящик, обшитый внутри металлическим листом.

Позже Райх установил, что энергия может быть усилена давлением дополнительных слоев органики и металла. Его наиболее мощный прибор представлял собой коробку с 12-ю парами слоев, однако сам работал с трехслойными парами. В качестве металла использовал сталь, стальную проволоку, медь и алюминий. Из органики предпочитал целлотекс и шерсть, экспериментировал также со стеклом и пластмассой.

Оргонная энергия замкнутого пространства укрепляет иммунную систему, приводит в норму биополе и организм сам справляется с болезнью. Кроме того, кабина Райха экранирует пациента от геомагнитного поля и электромагнитных излучений антропогенного происхождения.

Выдающийся биофизик А. Л. Чижевский подчеркивал, что «физическое поле Земли и ее окружения должны учитываться в числе основных причин, влияющих на состояние биосферы». К таким факторам относится и геомагнитное поле, которое более четырех миллиардов лет окутывает нашу планету. Весь органический мир, в том числе и человек, к этому полю приспособился, не замечает его и чувствует себя в нем комфортно. Однако, изменение напряженности магнитного поля вызывает ответную реакцию организма. Это проявляется при магнитных бурях, которые многими людьми переносятся болезненно. Длительное пребывание человека в промышленных магнитных полях большой напряженности тоже сопровождается тяжелыми последствиями.

Не менее опасна и пониженная напряженность магнитного поля. Экранизация биологических объектов может вызвать существенные изменения процессов жизнедеятельности: у животных и растений появляются опухоли, снижается активность белых телец крови, наступают необратимые процессы в мозгу.

А вот кратковременное пребывание в кабине магнитной изоляции, каковым является «ящик Райха», оказывает благотворительное влияние на здоровье и психику человека. И на этом основана методика лечения в кабине. Научного объяснения этому феномену нет, а фактический материал накапливается постоянно.

Одной из первых обладательниц кабины Райха — кабины магнитной изоляции — была И. А. Иванченко, главный врач больницы города Краснограда Харьковской области. Из-за тяжелой травмы у нее была парализована часть тела, полностью утрачена способность к передвижению. Регулярные сеансы в кабине вернули здоровье и трудоспособность. «За неполный месяц стабилизировались все важнейшие функции: стала нормально ходить, без диеты похудела на 15 кг, — говорит Ирина Андреевна. — Я отказалась от лекарств, у меня начали расти волосы без седины». Оптимисты утверждают, что кабина омолаживает организм и способствует долголетию. Все чаще звучат выступления ученых на онкологических конгрессах об успешном лечении раковых заболеваний в кабине Райха.

Побывал в кабине магнитной изоляции и академик РАН В. Казначеев: «Я заметил, что

во мне происходят изменения. Передо мной появились новые, необычные образы, приходили идеи, которые раньше не возникали...» Развивая свои впечатления, он говорит о благородном влиянии кабины магнитной изоляции на психику человека, что проявляется в интеллектуальном возрождении. Так, у детей, которые не умели рисовать, вдруг обнаружилось художественные способности, а ребенок с заторможенной реакцией начал декламировать стихи собственного сочинения. «Это целый Космос, неизведанный нами, — продолжает ученый. — У людей, изолированных с помощью этой кабины от внешнего мира, резко проявляются телепатические и другие необычные способности».

Как видим, существует два взгляда на механизм действия кабины на организм: по утверждению Райха — это концентрация энергии органа в замкнутом пространстве, по мнению Казначеева — электромагнитная изоляция организма. Мы будем близки к истине, если каждому из них отведем свое место.

По своим характеристикам оргонная энергия близка к энергии нейтрино, энергии всепроникающей, слабой, лишенной электрической и магнитной составляющих. Электромагнитная энергия относится к числу сильных. Слабые и сильные энергии на организм воздействуют по-разному.

Как известно, организм человека на 70-80% состоит из воды. Для организменной воды характерна особенная упорядоченность молекул. Такую воду называют когерентной или **структурированной**. Структурированная вода обладает высокой степенью восприятия, запоминания и переизлучения слабоэнергетических воздействий. Так, например, плотность энергии в несколько мкВт/м², воздействующей на когерентную воду, дает такую же внутреннюю плотность энергии, как поток в несколько сот Вт/м², воздействующий на обычную воду. Следовательно, **энергетический уровень живой клетки повышается во много раз от слабоэнергетического воздействия, чем от сильной энергии. Мало того, научно обосновано, что сильное энергетическое воздействие разрушает когерентность внутриклеточной воды и тем самым уменьшает ее восприимчивость к слабоэнергетическим, к числу которых относится и орган Райха.**

Следовательно, чтобы добиться эффективного воздействия оргонной энергии на организм, ее надо отделить от сильной электромагнитной энергии. В обычных условиях это сделать невозможно, зато это успешно выполняет **кабина Райха**, которая **изолирует внутриклеточную структурированную воду от пагубного воздействия электромагнитных полей** посредством металлического экрана, оставаясь открытой для слабой всепроникающей энергии органа. Это положительно сказывается на здоровье и психике пациента, что подтверждает врачебная статистика.

Изготовление

Как сделать этот ящик самому, как в нем лечиться? Для кабины нужны доски любой толщины, хорошо подходит вагонка. Изнутри она обшивается любым металлом или бытовой фольгой, прикрепленной канцелярскими кнопками. При закрытых дверях металлическая обшивка кабины должна контактировать с общей дверью. Получается замкнутый контур. Металлическая часть кабины ни в коем случае не должна соприкасаться с окружающей средой. Это значит, что **ни один гвоздь или шуруп**, вбитый или вкрученный через металл в дерево, **не должен выходить из обшивки**. Если это случится — кабина работать не будет. Возможно, щели надо закрыть рейками или металлом (фольгой) изнутри.

Размеры кабины внутри 60×75×150 см. Эти размеры продиктованы удобством размещения, но не исключено, что В. Райх подобрал их опытным путем, экспериментируя с большим. В кабине установите сидение высотой 45–50 см, а в двери прорежьте отверстие 11×10 см на уровне лица. Постелите под ноги хлопчатобумажный коврик.

Следует помнить, что применение ДСП, ДВП и других материалов с синтетическими добавками недопустимо. Нельзя красить и лакировать кабину. Для красоты и маскировки кабины можно воспользоваться хлопчатобумажной тканью. Перед отверстием повесьте часы.

В кабине рекомендуется находиться предельно раздетым, без синтетического белья. Трущаяся синтетика порождает статическое электричество, а следовательно и магнитное поле, от которого мы стремимся изолироваться.

Сеансы проводятся каждый день по 15-20 минут, перерыв между сеансами 3-4 часа. Лучше утром и вечером до приема пищи. И результат будет виден уже через неделю, но сде-

лайте недельный перерыв, чтобы осознать свое состояние, а при необходимости проконсультироваться с врачом. Далее сами регулируйте курс лечения. Замеряйте артериальное давление до и после посещения и регулярно взвешивайтесь. Самовнушение в кабине желательно, помогите ей.

О теоретических физико-математических основах терапевтических эффектов камеры В. Райха

Общие замечания

Физическую сущность процессов, создаваемых камерой Райха, можно уяснить с помощью теоретической физики, волновой и квантовой механики, современной теории физического вакуума.

При этом следует рассматривать не только электромагнитные поля и излучения, но и, как ориентировал сам автор-разработчик камеры, поля, излучения и энергии неэлектромагнитной природы, которые он назвал оргонной энергией.

К настоящему времени известны излучения неэлектромагнитной природы различных наименований, различного происхождения и различных свойств. Среди них: адронные излучения, теллурические, лептонные, хрональные, торсионные. Адронные излучения представляют собой колебания кварков на ближних ядерных связях внутри нейтронов и протонов атомных ядер, теллурические — излучения земной поверхности, лептонные — мельчайших частиц, облака которых окружают электроны в атомах, хрональные — поток времени, скорость течения которого зависит от скорости света и силы гравитации. Возможно, что некоторые из этих наименований энергий неэлектромагнитной природы обозначают какую-то одну и ту же энергию, претерпевающую трансформацию окружающей биосферы и волнами материи Дирака, исходящими от всех материальных объектов. Не менее важное влияние на организм человека, находящегося в камере Райха, оказывают и его собственные излучения, отраженные от стенок камеры и интерферирующие со всеми встречными излучениями организма, обладающими теми же частотными характеристиками, но подверженные сдвигу по фазе и модуляции. Проявляются также эффекты искажения физического и геометрического пространства физического вакуума, экранирование внутреннего пространства камеры от электромагнитных полей и излучений тонкой металлической стенкой, электретные свойства деревянной обшивки, всепроникающие торсионные излучения, неизменные спутники электромагнитных излучений и, возможно, представляющие собой поток нейтрино.

Влияние собственных излучений человеческого организма

Человеческий организм излучает в окружающую среду излучения различной природы, физических свойств и волновых характеристик. Эти излучения исходят от клеток здоровых тканей органов, от патологических клеток и тканей, от патогенной, условно-патогенной и сапрофитной микрофлоры, гельминтов, внутриклеточных паразитов, грибов, бактерий, вирусов, пищевых масс в желудочно-кишечном тракте, привнесенных извне, от поглощений кожи, легких и пр.

Все эти излучения разделяются на вредоносные и полезные для организма, на излучения электрической, магнитной, электромагнитной и неэлектромагнитной природы, излучения от протекающих в живых клетках биофизических, биоэлектрических, энергетических и информационных процессов. В здоровом организме управляющими структурами поддерживается гармония этих излучений, неповторимость их волновых характеристик и в то же время сохраняются соотношения этих характеристик, которые можно представить в виде набора множества гармонических осцилляторов Ван-дер-Поля с активно кратными, фрактальными соотношениями частотных характеристик, сохраняющими гармонию или, говоря языком музыки — сохраняющими мелодию в любой октаве, используя даже терции, как дробные соотношения, но сохраняя общую мелодию, т. е. гармонию в организме.

Методика определения частотных характеристик биохимических процессов в живых клетках описана, например, в работе [1, 2, 3]. Все процессы в природе и технике носят колебательный характер, как показано в работе [9]. В работе [10] выведено общее дифференциальное уравнение колебательного характера процессов переноса движения, тепла, массы, электрических зарядов, информации решено преобразованием к осциллятору Ван-дер-Поля.

Внутри камеры Райха организм человека экранирован от внешних полей и подвергается

интенсивным воздействиям отраженных от стенок усиленных и модулированных своих собственных излучений и излучений внешней электростатической, насыщенной вторичной торсионной и биологической энергией деревянной обшивки. В этом процессе встречаются две бегущие волны, одна из которых исходит от живых клеток в организме человека, а другая, такой же частоты $f = 1/T$ и длины волны λ , движется навстречу ей, будучи отраженной от наружной и внутренней поверхностей стенки камеры.

Тогда имеем прямую бегущую волну

$$a_1 = A \sin 2\pi \left(\frac{t}{T} - \frac{x}{\lambda} \right)$$

и обратную встречную бегущую волну, отраженную от стенки

$$a_2 = A \sin 2\pi \left(\frac{t}{T} + \frac{x}{\lambda} \right).$$

Здесь a_1 и a_2 — текущие отклонения, A — амплитуда волны, x — длина пробега — продольная координата, t — текущее время, T — период, $T = 1/f$, λ — длина волны.

В результате интерференции (сложения) образуется неподвижная стоячая волна у источника излучения:

$$a_r = a_1 + a_2 = \left(2A \cos 2\pi \frac{x}{\lambda} \right) \sin 2\pi \frac{t}{T},$$

с изменяющейся по координате x амплитудой (двойной) и той же частотой $f = 1/T$.

Гибель патогенной микрофлоры

Неподвижная стоячая волна воздействует на источник излучения. Однако ее действие различным образом проявляется на патогенной микрофлоре, патологических клетках тканей и на здоровых клетках органов и систем организма, соединенных единой кровеносной, лимфатической, информационно-энергетической системой.

В патогенной микрофлоре образование стоячей волны в единичной клетке приводит к гибели этой клетки, наступающей в результате либо коагуляции органоидов клетки, разделения протоплазмы, воздействия вектора Пойтинга собственных электромагнитных излучений клетки, от гашения биополя единичной клетки.

Под воздействием стоячей волны коагуляция органоидов протоплазмы внутри единичной клетки патогенной микрофлоры протекает таким образом, что органоиды, которые легче внутриклеточной жидкости, сосредотачиваются в пучностях стоячей волны, а тяжелее — в ее узлах. Протоплазма расслаивается, и структура клетки разрушается.

Расслоение протоплазмы усиливается давлением в пучностях стоячей волны, которые пропорциональны производной смещения по времени

$$p \approx \frac{da_r}{dt} = \left(4\pi A \cos 2\pi \frac{x}{\lambda} \right) \cos 2\pi \frac{t}{T}.$$

Это давление по величине амплитуды более чем в 12 раз больше амплитуды бегущей волны.

Волны давления чередуются с волнами разрежения, и это усиливает эффект воздействия, способствуя расслоению протоплазмы и ее коагуляции.

Живые клетки в результате протекающих в них биофизических, биохимических процессов излучают также и свои собственные электромагнитные излучения. Особенно высокой частотой обладают α , β и γ ритмы мозга, электрические импульсы сердца, фиксируемые ЭКГ.

Если мы имеем встречные электромагнитные волны и распространение происходит по оси Z , а векторы \vec{E} , \vec{H} направлены соответственно по осям Y и X , то прямую волну можно описать уравнениями

$$\begin{aligned} \vec{E}_y &= E_y \sin \omega t - \beta z, \\ \vec{H}_x &= H_x \sin \omega t - \beta z, \end{aligned}$$

где E_y — амплитуда напряженности электрического поля, $\omega = 2\pi/T$ - круговая частота колебаний, $T = 1/f$ - период колебаний, $\beta = 2\pi/\lambda$ - волновое число, $\lambda = c \cdot T$ - длина волны, H_x - амплитуда напряженности магнитного поля.

Здесь $E_y = H_x Z_\omega \sqrt{\frac{\mu}{\epsilon}}$; $\frac{\omega}{\beta} = \lambda_p = \frac{c}{\sqrt{\epsilon\mu}}$, где $Z_\omega = R + jx$ — импеданс клетки,

$$Z = \sqrt{R^2 + x^2}.$$

Встречная волна характеризуется уравнениями

$$\bar{E}_y = E_y \sin \omega t + \beta z,$$

$$\bar{H}_x = H_x \sin \omega t + \beta z.$$

Интерференция прямой и встречной бегущих электромагнитных волн дает стоячие волны, которые для электрического поля определяются суммой:

$$\bar{E}_{yr} = E_y [\sin \omega t - \beta z - \sin \omega t + \beta z] = -2E_y \sin \beta z \cos \omega t,$$

а для магнитного поля стоячие волны определяются суммой волн:

$$\bar{H}_{xr} = H_x [\sin \omega t - \beta z - \sin \omega t + \beta z] = 2H_x \cos \beta z \sin \omega t.$$

Если положить $z=0$, то составляющая E_y будет равна нулю в точках z , определяемых соотношением $\beta z = n \frac{\pi}{2}$, где $n=0,2,4,6,\dots$. Эти точки являются узлами стоячей волны.

Электромагнитная волна, падающая на отражающую поверхность, оказывает давление с силой, равной

$$\frac{2S}{c},$$

где S — комплексный вектор Пойтинга, равный

$$S = \frac{1}{2} \bar{E} \cdot \bar{H}, \quad \text{Вт/м}^2.$$

Механизм гибели микроорганизмов под действием стоячих волн и импульсного электрического и магнитного полей с явлением магнитодиффузии, фазового эффекта и безграничного роста напряженности описан нами в книгах [1,2,8,9].

Сила воздействия на микрочастицу найдена нами в [1,2,8,10].

$$F_r = \frac{\pi d^6}{32} k^4 E \frac{\rho^2}{\rho + 2} \left[\left(\frac{1}{\rho} - \frac{2 + \rho}{3 \left(\frac{c_0}{c} \right)} + \frac{2}{9} \left(\frac{\rho - 1}{\rho} \right)^2 \right) \right],$$

где \bar{k} - волновое число, E — среднее по величине значение плотности удельной энергии излучения; c_0, c — скорость распространения колебаний в среде и материале частиц, $\rho = \frac{\rho_0}{\rho}$; ρ — плотность частицы.

Воздействие на здоровье клетки

Механизм действия возврата излучений на здоровье клетки тканей органов отличается от механизма действия излучений патологических клеток и единичных клеток патогенной микрофлоры. Коллективные излучения клеток органов имеют свои особенности:

- 1) Клетки внутри органов примыкают друг к другу клеточными мембранами, через которые происходит обмен энергией, информацией и веществом, поэтому их колебания связаны и происходят, как колебания системы маятников со связями различной жесткости, что отражается на устойчивости колебаний под воздействием излучений — делает систему более устойчивой;
- 2) Клетки органов имеют пространственно-временное распределение и их излучения сдвинуты друг относительно друга по фазе, что вызывает биения колебаний и спектр частот, ин-

терференция встречных волн ослабляется из переменной амплитудой биения и переменной частотой спектра волн;

- 3) Клетки органов связаны между собой единой кровеносной, лимфатической, информационно-энергетической системой, регулируемой единым центром управления, реагирующим на любые внешние воздействия компенсаторными реакциями, усиливающими потоки крови, лимфы, энергии, веществ в клеточные ткани. Все эти и другие особенности изменяют механизм реакций на возврат излучений **и обеспечивают компенсацию и подпитку энергией, способствующую повышению энергетики здоровых клеток.**

Интерференция волн

Отражение воли от поверхности раздела сред подчиняется законам оптики, закону Снелля, Френеля, Брюстера. Собственные излучения различных клеток органов и патогенной микрофлоры отражаются от поверхностей раздела сред с различными характеристиками. Это означает, что часть собственных излучений клеток будет отражаться от наружной поверхности стенки камеры Райха, часть проникать внутрь стенки до поверхности раздела со следующей средой и отражаться от внутренней поверхности металлической стенки. Это же положение можно распространить и на деревянную обшивку.

Отраженные от первой и второй поверхности волны будут перемещаться в одном направлении со сдвигом на разность хода, равную толщине стенки d .

При распространении в одном направлении двух колебаний одинаковой частоты, обладающих, следовательно, одинаковой длиной волны, вследствие разной степени поглощения эти колебания могут иметь различные амплитуды A_1 и A_2 , и одно из них будет отставать от другого на разность хода d , равную толщине стенки.

Текущие отклонения таких колебаний в соответствии с решениями волновых уравнений методом Даламбера будут определяться выражениями:

$$a_1 = A_1 \sin 2\pi \left(\frac{t - x}{T} - \frac{x}{\lambda} \right)$$

$$a_2 = A_2 \sin 2\pi \left(\frac{t - x - d}{T} - \frac{x}{\lambda} \right) = A_2 \sin \left[2\pi \left(\frac{t - x}{T} - \frac{x}{\lambda} \right) + \frac{2\pi d}{\lambda} \right].$$

Для электромагнитной волны, как было показано выше, под a понимаются отклонения напряженности электрического E и магнитного H полей.

В результате интерференции отраженных волн от передней и задней поверхности стенки и бегущих в одном направлении с разностью хода d и разными амплитудами A_1 и A_2 (в результате поглощения части энергии стенкой) имеем результирующую бегущую к поверхности тела пациента волну

$$a_r = a_1 + a_2 = 2A_r \cos \frac{\pi D}{\lambda} \sin \left[2\pi \left(\frac{t - x}{T} - \frac{x}{\lambda} \right) + \frac{\pi D}{\lambda} \right].$$

В этом выражении для a_r результирующая амплитуда A_r и разность хода D определяются приравниванием функций \cos и \sin после подстановки в него значений a_1 и a_2 , и расписывания функций сумм углов.

В результате получаем

$$A_r = \sqrt{A_1^2 + A_2^2 + 2A_1A_2 \cos \frac{2\pi d}{\lambda}};$$

$$D = \frac{\lambda}{2\pi} \arcsin \left[\frac{A_1}{A_2} \sin \frac{2\pi d}{\lambda} \right].$$

В частном случае, когда амплитуды исходящих колебаний равны, т. е. при $A_1 = A_2 = A$

$$A_r = \sqrt{2}A \sqrt{1 + \cos \frac{2\pi d}{\lambda}} = 2A \cos \frac{\pi d}{\lambda},$$

$$D = \frac{A}{2A \cos \frac{\pi d}{\lambda}} \sin \frac{2\pi d}{\lambda} = \sin \frac{\pi d}{\lambda},$$

т. е. $D = d/2$ и, следовательно

$$a_r = 2A \cos \frac{\pi D}{\lambda} \sin \left[2\pi \left(\frac{t}{T} - \frac{x}{\lambda} \right) + \frac{\pi D}{\lambda} \right].$$

Отсюда следует вывод.

Только в случае, если разность хода исходных колебаний d равна нечетному числу полувольт $\lambda/2$, то только тогда оба исходных колебания взаимно уничтожаются.

Частоты онкологии установлены. Из этого условия нетрудно рассчитать толщину стенки d , необходимую для подавления онкологии.

Клетки патогенной микрофлоры содержат протоплазму, представляющую собой коллоидно-дисперсную систему. Кроме того в протоплазме этих клеток содержатся ферромагнетики и парамагнетики со свойствами ферромагнетиков. Клетки патогенных микробов, выделяя токсины, разрушают оболочки эритроцитов и поглощают их содержимое, обогащаясь железом.

Электромагнитные колебания прямых и встречных излучений, образуя стоячие волны у источника излучения (микроба) при интерференции, воздействуют на ферромагнетики и парамагнетики со свойствами ферромагнетиков, вызывая явления магнитодиффузии и встречной диффузии, приводящие к расслоению протоплазмы.

Согласно работам [5, 6, 7], если в суспензии или коллоидно-дисперсном растворе, да еще насыщенном ферромагнетиками, создать необходимые условия для образования стоячих волн, то коллоидные частицы протоплазмы под действием электромагнитных сил начнут двигаться перпендикулярно фронту стоячей волны. С одной стороны это приведет к расслоению протоплазмы клетки и нарушению ее жизнедеятельности. С другой — диспергированное в жидкости вещество коагулирует в узлах смещения стоячей волны, если его плотность превышает плотность жидкости. Это относится и к ферромагнитным частицам и также приводит к расслоению.

Если же плотность диспергированного вещества меньше плотности жидкости, то вещество коагулирует в пучностях давлений стоячей волны. И это еще более усиливает расслоение протоплазмы.

Усиление воздействий

Имея ввиду, что бактерии имеют небольшую толщину h , а излучаемые ими волновые колебания обладают высокой частотой f , возникают условия для создания по толщине клетки ограниченного числа узлов и пучностей. Чем их будет меньше, тем жестче будет воздействие и сильнее расслоение. Соотношение между этими параметрами имеет вид:

$$f = \frac{c}{2h},$$

где f — частота колебаний, c — скорость распространения возмущений, h — толщина клетки.

Для двух встречных волн, распространяющихся в положительном и отрицательном направлении оси X , имеем:

$$a_1 = A_1 \sin 2\pi \left(\frac{t}{T} - \frac{x}{\lambda} \right) \text{ и } a_2 = A_2 \sin 2\pi \left(\frac{t}{T} + \frac{x}{\lambda} \right),$$

результатирующую стоячую волну

$$a_r = \left(2A \sin \frac{2\pi x}{\lambda} \right) \sin \frac{2\pi t}{T}.$$

В точках, в которых $\cos \frac{2\pi x}{\lambda}$ обращается в нуль, образуются узлы стоячей волны и смещения тождественно равны нулю. Это имеет место при x , равном нечетному числу $\lambda/4$. Посередине между этими точками располагаются точки, в которых $\cos(2\pi x/\lambda)$ по абсолютной величине максимален, здесь амплитуда стоячей волны вдвое превосходит амплитуды в исходных бегущих волнах.

Выражение для колебательной скорости в стоячей волне найдем, дифференцируя смещение

$$u = \frac{da}{dt} = \frac{4\pi A}{T} \cos \frac{2\pi x}{\lambda} \cos \frac{2\pi t}{T}.$$

Таким образом, узлы и пучности колебательной скорости располагаются в тех же точках, что и узлы и пучности смещения.

Скорость и колебания частиц под воздействием образующихся стоячих волн будет способствовать возникновению колебаний давления в жидкой среде.

Поэтому, можно положить внутри клетки

$$p \sim \frac{\rho u^2}{2} = \rho \frac{4\pi^2 A^2}{T^2} \cos^2 \frac{2\pi x}{\lambda} \cos^2 \frac{2\pi t}{T}.$$

Но с другой стороны в волне, распространяющейся вдоль оси X , давление p пропорционально изменению смещения в направлении оси X , т. е. величине

$$p \sim \frac{da_r}{dx} = -\frac{4\pi A}{\lambda} \sin \frac{2\pi x}{\lambda} \sin \frac{2\pi t}{T} = -\frac{2\omega A}{c} \sin \frac{2\pi x}{\lambda} \sin \frac{2\pi t}{T},$$

где ω - частота колебаний, $\lambda = \frac{2\pi c}{\omega} = \frac{c}{f} = cT$, $\omega = 2\pi f$.

Давление в стоячей волне пропорционально частоте ω - очень большой величине.

Таким образом, в стоячей волне давление также содержит узлы и пучности, местоположение узлов давления совпадает с положением пучностей смещения.

Амплитуда давления в пучностях вдвое превосходит амплитуду давления в исходных бегущих волнах.

Излучения организма человека, падая на стенку, частично отражаются от передней поверхности, а частично от задней. Разность фаз отраженных волн $\Delta\gamma$ зависит от разности хода лучей $2d$, которая определяется различием их путей $d^+ + d^- = 2d$ (d — толщина стенки) и еще дополнительной разностью хода ($-\lambda/2$), вызванной изменением фазы на 180° при отражении от передней поверхности стенки.

С учетом показателя преломления материала стенки n , скорость волн электромагнитной и неэлектромагнитной природы, излучаемых пациентом, будет c/n , следовательно, разность хода лучей при нормальном падении δ будет равна

$$\delta = 2dn - \lambda/2.$$

Усиление интенсивности излучений стенкой наступает в том случае, если длины волн λ целое число раз поместится в разности хода $\delta = k\lambda$ ($k=0,1,2,\dots$), и произойдет синфазная резонансная интерференция волн. Из этого условия можно определить весь спектр длин волн, которые будут усиливаться стенкой.

$$\delta = k\lambda = 2dn - \lambda/2,$$

откуда

$$\lambda = \frac{4dn}{2k+1}.$$

Если толщина стенки мала — используется фольга — тогда для λ при $d=0,1$ мм получаем такой набор усиливаемых излучений:

| k | 1 | 2 | 10 | 100 | 1000 |
|----------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| λ , мм | 0,13 | 0,08 | 0,0199 | 0,002 | 0,0002 |
| f, Гц | $2,3 \cdot 10^{12}$ | $3,75 \cdot 10^{12}$ | $1,58 \cdot 10^{13}$ | $1,5 \cdot 10^{14}$ | $1,5 \cdot 10^{15}$ |

Здесь $f = \frac{c}{\lambda}$ для электромагнитных волн и волн светового диапазона

$$f = \frac{3 \cdot 10^8 \cdot 10^3}{\lambda_{\text{мм}}}.$$

Таким образом, охватывается спектр излучений от тысяч ГГц и выше при $d=0,1$ мм (фольга).

Если толщину стенки выбрать $d=1$ мм, т. е. увеличить в 10 раз, то частоты снизятся в 10 раз, их порядок будет сотни ГГц — диапазон КВЧ.

При плавном изменении параметра $k=1,2,3,\dots$ разность между частотами составит единицы Гц. Таким образом, будут усиливаться все излучения КВЧ-диапазона, подпитывая организм энергией.

К выбору формы камеры

В **прямоугольной камере** излучения пациента ослабляются многократным отражением и поглощением, возникают стоячие волны во многих точках тела, достигается усиление спектра за счет многократного отражения.

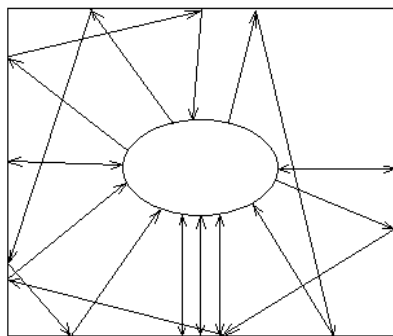


Рис.1.

Прямоугольная камера.

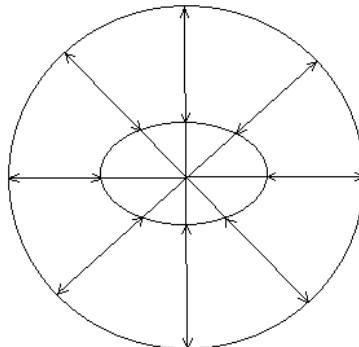
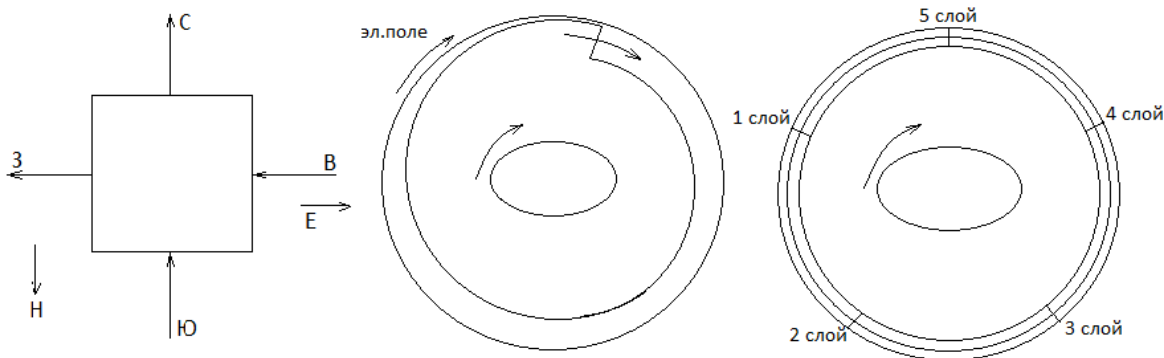


Рис.2.

Цилиндрическая камера.

В **цилиндрической камере** отсутствует многократное отражение, поэтому нет усиления спектра, но в то же время прямая и обратная волна проходит по одному и тому же пути, усиливая жесткость воздействия.



Многослойные камеры со слоями фольги толщиной 0,1; 1,0; 1,5 мм.
0,1; 0,5; 1,0 мм.

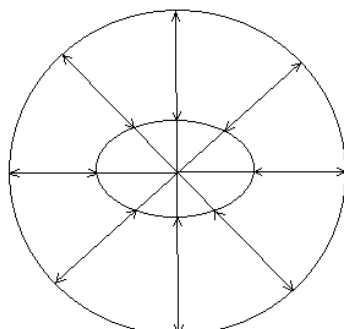
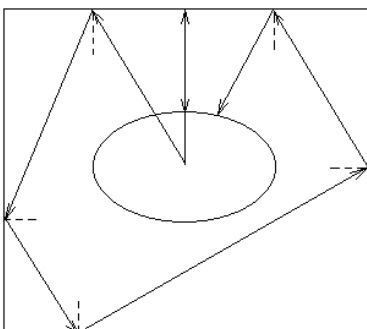
Пациент в них должен поворачиваться на вращающемся стуле.

Прямоугольная камера Райха должна быть ориентирована плоскостями на север-юг, скрещенное электрическое и магнитное поле Земли.

О форме камеры Райха

В. Райхом предложена камера в форме параллелепипеда. Рассмотрим в сравнении работу внутреннего пространства камер двух форм: параллелепипедной и цилиндрической.

Характер работы пространства камер определяется ходом, отражением, поглощением и преломлением лучей внутри камеры. Ход лучей определяет протекание процессов интерференции прямых и отраженных излучений, их взаимное усиление либо ослабление вплоть до взаимоуничтожения.



В прямоугольной камере будет преобладать многократное отражение лучей от внутренних поверхностей, а в цилиндрической камере — интерференция встречных волн.

В окружающем пространстве всегда присутствуют электромагнитные волны, исходящие из космического пространства, Солнца и Земли, циркулируют теллурические, планетарные, оргонные, торсионные излучения неэлектромагнитной природы. Торсионные излучения всегда сопровождают электромагнитные.

Электромагнитные излучения экранируются камерой Райха, а торсионные и др. излучения неэлектромагнитной природы беспрепятственно проникают внутрь камеры.

Кроме того, все, покоящееся на земной поверхности, находится в скрещенном электрическом и магнитном поле Земли. Электрическое поле распространяется по параллелям, магнитное — по меридианам, электромагнитное поступает из космоса. Скрещенное электрическое и магнитное поле Земли наводит в материале камеры (металле) электрические токи Фуко, а в дереве токи смещения, в обшивке в целом — токи Холла.

Излучения неэлектромагнитной природы, включая и всепроникающие торсионные, теллурические и гравитационные, играют важную роль в жизнедеятельности живых организмов и биосферы.

Усиление излучения

Все виды волновых излучений подчиняются законам геометрической оптики. Преломление, отражение, поглощение и излучение протекают по законам Снелля, Френеля, Брюстера, Ламберта.

Камера Райха экранирована от внешнего электромагнитного поля, а внутри нее происходит концентрация и усиление всех полей и излучений. Падая на внутреннюю поверхность камеры, излучения, исходящие от пациента и проникающие извне, частично отражаются от нее, частично проходят через стенку (металл) и отражаются от наружной поверхности.

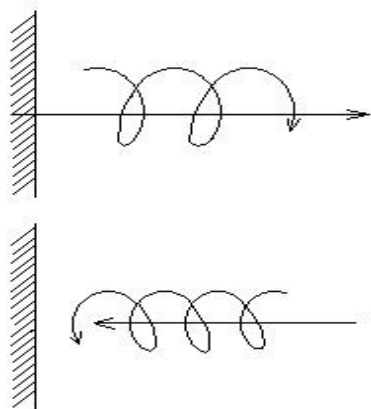
По гипотезе Райха, энергия неэлектромагнитной природы, в частности оргонная, накапливается в деревянной обшивке камеры, в результате чего возникает разность потенциалов, напряженность поля, обеспечивающая поступление этой, космической или оргонной по формулировке Райха, энергии внутрь камеры.

В настоящее время созданная единая теория поля (ЕТП) и установленное торсионное излучение неэлектромагнитной природы позволяют уточнить положения Райха.

Основные свойства торсионных излучений состоят в их всепроникающей способности, неэкранируемости, вращательной спиновой природе.

Существуют первичные торсионные поля Вселенной реликтового характера и вторичные поля, энергия которых накапливается биосферой, растениями, деревьями. Поэтому дерево различных пород, аккумулировавшее торсионную энергию, становится ее излучателем.

Различные породы дерева различным образом влияют на физические и энергетические процессы в организме человека: можжевельник подавляет раковые клетки, сосна восстанавливает и регенерирует живые ткани, дуб, бук — обладают сильной энергетикой. Ольха излучает левовинтовое торсионное поле, свойственное патогенной микрофлоре, и поэтому нейтрализует ее, береза и сосна излучают правовинтовое торсионное поле, регенерирующее ткани и наполняющее их положительной жизненной энергией.



Полезными являются правовинтовые торсионные поля, движущиеся от источника излучения. Болезнетворные и вредные левовинтовые поля, генерируемые техногенными устройствами. Они поглощают энергию тканей органов, разрушая их структуру.

Таким образом, от деревянной обшивки камеры через металлическую стенку внутрь камеры проникают именно правовращающиеся торсионные поля. Внутри камеры они усиливаются, чем и объясняется наличие в камере температуры, на $1-2^{\circ}\text{C}$ превышающей температуру окружающей среды.

Механизм усиления этих излучений, поступивших в замкнутое пространство внутри камеры, состоит в следующем.

Одним из основных законов излучения для лучистой энергии любого вида являются законы Кирхгофа и Стефана-Больцмана. Все тела относительно любого излучения обладают

определенной степенью черноты ε , поглощательной способностью, отражательной и пропускающей. Коэффициенты поглощения A , отражения C и пропускания P для любого тела и любого излучения в сумме дают единицу:

$$A+C+P=1.$$

Не может составить исключение и торсионное и любое другое излучение неэлектромагнитной природы.

Усиление и концентрация волновой энергии камерой возникают при отражении волн от наружной и внутренней поверхности и появления когерентных пучков.

Когерентными будут волны, имеющие одинаковую фазу, т. е. если они возникают из одного и того же луча в результате отражения, преломления или дифракции. Естественно, при этом частота ω таких волн не изменяется, но волны отличаются на разность хода Δx . При интерференции таких волн не возникают биения, но возможна синфазная интерференция, в результате которой колебания усиливаются, и противофазная интерференция, когда колебания гасятся.

Имеем результирующее колебание от сложения двух колебаний, отраженных от внутренней и наружной поверхности металлической стенки с разностью Δy и разностью хода Δx :

$$\begin{aligned} y_{рез} &= Y_m \sin \omega \left(t - \frac{x}{c} \right) + Y_m \sin \left[\omega \left(t - \frac{x}{c} \right) + \Delta y \right] = Y_m \sin \omega \left(t - \frac{x}{c} \right) + Y_m \sin \omega \left(t - \frac{x - \Delta x}{c} \right) = \\ &= 2Y_m \cos \omega \frac{\Delta x}{2c} \sin \omega \left[\left(t - \frac{x}{c} \right) + \frac{\Delta x}{2c} \right] \end{aligned}$$

Условие максимального усиления волн
 $\Delta y = k \cdot 2\pi$ или $\Delta x = k \cdot \lambda$,

последнее следует из

$$\begin{aligned} \omega \frac{\Delta x}{c} &= k\pi; \\ \frac{2\pi}{T} \frac{\Delta x}{c} &= \frac{2\pi \Delta x}{\lambda} = 2k\pi \Rightarrow \Delta x = k\lambda. \end{aligned}$$

Условие гашения волн

$$\begin{aligned} \Delta y &= (2k+1)\pi; \\ \Delta x &= (2k+1) \frac{\lambda}{2}; \\ k &= 1, 2, 3, \dots \end{aligned}$$

С учетом поглощения части энергии, амплитуда отраженной от наружной поверхности волны уменьшается, и мы приходим к уже известному результату сложения волн с различной амплитудой.

Как было показано ранее, в этом случае интерференция отраженной от передней поверхности стенки волны и движущейся в том же направлении ослабленной поглощением энергии стенки волны с меньшей амплитудой $A_2 > A_1$ той же частоты $\omega = 2\pi/T$, но отличающейся по фазе на $2d$ (d — частота стенки) будет давать результирующую волну

$$a_r = 2A \cos \frac{\pi D}{\lambda} \sin \left[2\pi \left(\frac{t}{T} - \frac{x}{\lambda} \right) + \frac{\pi D}{\lambda} \right],$$

значения A , и D приведены ранее.

В результате интерференции волн, отраженных от передней и задней поверхности стенки, получаем усиление исходной волны a_1 в случае, если $\cos(\pi D/\lambda) \rightarrow 0$

$$\frac{\pi D}{\lambda} \rightarrow \frac{\pi}{2} k\pi \qquad k = 1, 2, 3, \dots,$$

для волн $\lambda = \frac{2D}{1+2k}$

или подставим значение D :

$$\lambda = 2\pi d \left(ax \sin \frac{A_1}{A_2} 1 + 2k \pi \right)^{-1} \quad k = 1, 2, 3, \dots$$

При достаточно малых толщинах стенки и величины охватывается огромный диапазон волн, претерпевающих усиление.

Параметр $\left(\frac{A_1}{A_2} - 1 \right)$ отражает поглощающую способность стенки. Для торсионных излучений она очень мала. Другие излучения поглощаются в большей степени. С увеличением k длина волны уменьшается, спектр интерферированных волн сдвигается в сторону ВЧ и КВЧ, способствующих оздоровлению организма.

Волновые процессы внутри камеры

При рассмотрении волновых процессов внутри камеры следует учитывать поляризацию волн при отражении, законы Брюстера, Снелля, Френеля, Ламберта, Кирхгофа, Больцмана и др.

Концентрация волновой энергии камерой достигается за счет многократного отражения волн от внутренней и наружной поверхности стенки и их интерференции.

В результате многократного отражения волн от внутренней и наружной поверхности происходит их концентрация внутри камеры, а также создается в центральной части вокруг сидящего пациента интерференционный вихревой поток, происходит обмен лучевой энергией, в результате которого энергия накапливается.

Рассмотрим многократное отражение одного и того же луча внутри камеры от наружной и внутренней поверхности металлической стенки. Из падающего на поверхность луча часть энергии поглощается A_1 , часть проходит внутрь тела (P) и часть отражается (C). Коэффициенты поглощения A_1 , пропускания P и отражения C составляют целое:

$$A_1 + P + C = 1.$$

Можно объединить $A_1 + P = A$, полагая, что при прохождении луча от поверхности вглубь тела проходит общая часть энергии, как подлежащая поглощению, так и пропусканию. Тогда

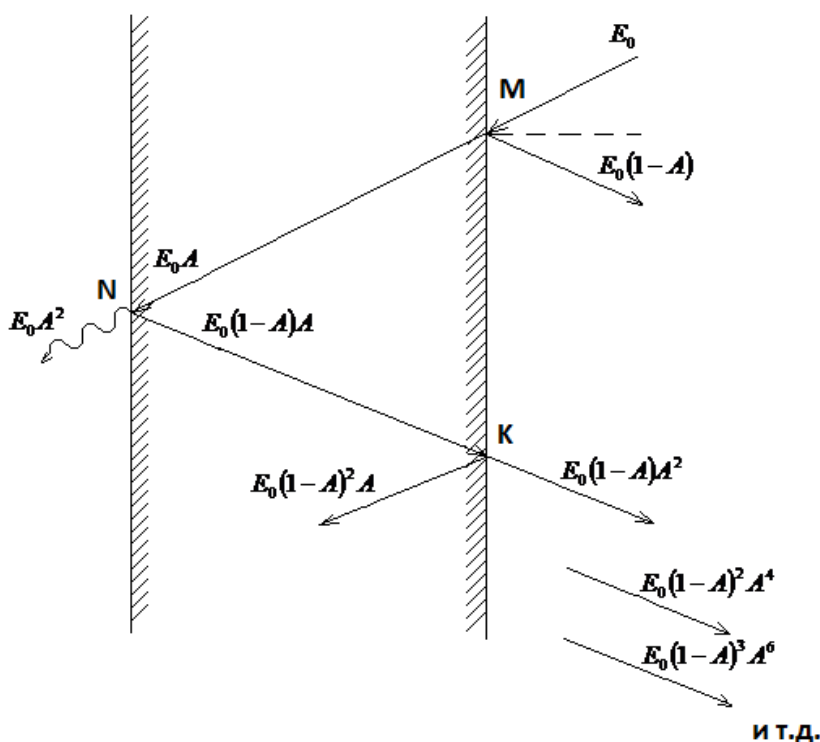
$$A + C = 1 \text{ и } C = 1 - A.$$

Ввиду малости доли поглощения в излучениях неэлектромагнитной природы, особенно во всепроникающих торсионных, будем полагать, что коэффициент A численно одинаково мал для всех сред (воздух, металл, дерево).

С учетом сделанных допущений баланс энергии одного и того же луча при отражении от внутренней и наружной поверхности стенки будет выглядеть следующим образом в первом цикле у одной стенки (см. рис.).

Доля поглощения и пропускания составляет A , доля отражения $(1-A)$.

1-й цикл — у одной стенки



Баланс энергетических потоков в каждой точке

$$M \quad E_0 = E_0 (1 - A) + E_0 A$$

$$E_0 \equiv E_0$$

$$N \quad E_0 A = E_0 A + E_0 (1 - A) A$$

$$E_0 A \equiv E_0 A$$

$$K \quad E_0 (1 - A) A = E_0 (1 - A)^2 A + E_0 (1 - A) A^2$$

$$E_0 \equiv E_0.$$

После первого хода луча туда и обратно от наружной поверхности выходит два отражающих луча:

$$E^{(1)} = E_0 (1 - A) + E_0 (1 - A) A^2 = E_0 (1 - A + A^2 - A^3) .$$

Падает луч E_0 , выходят два луча $E^{(1)}$. Как следовало ожидать, никакого усиления нет ввиду наличия хотя и малого, но поглощения $A > 0$.

Однако в дальнейшем, после первого хода, луч будет совершать n -ходов до полного поглощения.

В последующих ходах будем иметь:

$$E^{(2)} = E^{(1)} (1 - A + A^2 - A^3) = E_0 (1 - A + A^2 - A^3)^2$$

$$E^{(3)} = E^{(2)} (1 - A + A^2 - A^3) = E_0 (1 - A + A^2 - A^3)^3$$

$$E^{(n)} = E^{(n-1)} (1 - A + A^2 - A^3) = E_0 (1 - A + A^2 - A^3)^{n+1} .$$

Суммы в скобках представляют убывающую прогрессию и равны:

$$1 - A + A^2 - A^3 = \frac{1}{1 + A},$$

что подтверждается непосредственной проверкой

| | |
|---------------------------|---------------|
| $\frac{1}{1+A}$ | $1+A$ |
| $\frac{-A}{-A}$ | $1-A+A^2-A^3$ |
| $\frac{-A-A^2}{A^2}$ | $-A^3$ |
| $\frac{A^2+A^3}{A^2+A^3}$ | |

Тогда получим

$$E^1 = \frac{1}{1+A} E_0$$

$$E^2 = \frac{1}{(1+A)^2} E_0$$

$$E^n = \frac{1}{(1+A)^n} E_0$$

В первом цикле внутри одной стенки после n -отражений, т. е. n -ходов луча будем иметь на выходе сумму лучей всех ходов:

$$\sum E^i = \sum_{i=1}^n E^i .$$

Все эти поступления от одного луча после n -кратного отражения внутри стенки суммируются в объеме камеры после 1-го цикла:

$$\sum E^i = E_0 \left(\frac{1}{1+A} + \frac{1}{1+A^2} + \dots + \frac{1}{1+A^n} \right) .$$

Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии будет

$$S_n = \frac{a_1 1 - q^n}{1 - q},$$

$$\text{при } n \rightarrow \infty \quad S_n = \frac{a_1}{1 - q},$$

где a_1 - первый член, а q — знаменатель прогрессии

$$q = \frac{a_n}{a_{n-1}} \sim \frac{a_{n-1}}{a_n}.$$

По первой формуле имеем $a_1 = 1/(1 + A)$; $q = 1/(1 + A)$

$$S_n = \frac{\frac{1}{1+A} \left(1 - \frac{1}{1+A^n} \right)}{1 - \frac{1}{1+A}} = \frac{1}{A} \left(1 - \frac{1}{1+A^n} \right),$$

по второй формуле ($n \rightarrow \infty$)

$$S_n = \frac{\frac{1}{1+A}}{1 - \frac{1}{1+A}} = \frac{1}{A} \equiv k.$$

Таким образом, если поглощается даже 50% энергии при каждом падении луча, т. е. $A=0,5$, то коэффициент усиления составляет $k = \frac{1}{0,5} = 2$, если же поглощается 1/10 доля луча,

то коэффициент усиления составит $k = \frac{1}{1/10} = 10$.

Роль излучений неэлектромагнитной природы

В настоящее время имеется множество наименований излучений неэлектромагнитной природы: адронное, теллурическое, планетарное, хрональное, оргонное и др. К неэлектромагнитным излучениям относится также торсионное излучение, нейтринное. Возможно, что некоторые термины относятся к одному и тому же излучению.

Установлено, что неэлектромагнитное планетарное излучение возникает в центре Земли и исходит из находящейся внутри планеты раскаленной массы в виде сферы с радиусом ~ 1000 км, на поверхности которой температура доходит до 6000°C . Это излучение ослабляется земной корой, выходит на поверхность и стимулирует различные процессы, протекающие в природе. Такой же природы излучение исходит из поверхности Солнца, температура которой более 6000°C . Земное и солнечное излучение являются первичными. Они порождают вторичное биогенное излучение, исходящее от биосферы, растений, животных, людей, которое может стимулироваться и внутренними процессами жизнедеятельности.

Биогенное излучение осуществляет энергоинформационный обмен в живой природе.

Основные правила пользования камерой В. Райха

1. Перед использованием камеру внутри протирать влажной тканью, тщательно вытирая как поверхности, так и углы, и стыки. После влажного протирания — протереть сухой тканью.
2. Перед посещением камеры и после ее посещения желательно принять теплый душ.
3. Пол камеры должен быть заземлен отдельным проводом на землю, исключаящим какие-либо наводки электромагнитных волн извне.
4. Внутри камеры использовать деревянную табуретку, покрытую белой чистой хлопчатобумажной или льняной тканью. Следует иметь ввиду, что конопляная ткань создает отрицательные негативные левовинтовые торсионные поля и вытягивает негатив из тканей организма, но должна применяться кратковременно, чтобы не подвергнуть организм накопленной отрицательной энергии. Лен, хлопок, шелк дают полноценную живую биоэнергию, обладают правовинтовым торсионным полем, и их время воздействия не ограничивается.

5. Для усиления притока биоэнергии внутрь камеры можно помещать ее источники: чага, можжевельник (срез), сосна, орех, каштан, зеленый лист и пр.
6. Находясь в камере, желательно двигаться, изменять положение тела, рук, туловища, головы.
7. При закрытом окошке в камере накапливается двуокись углерода, повышение ее концентрации в крови полезно, увеличивает усвоение кислорода из воздуха после выхода из камеры.
8. Продолжительность пребывания в камере 15-45 минут. Определяется по самочувствию и возрастанию легкости, бодрости, свежести в теле и голове.

Л и т е р а т у р а :

1. Федоткин И. М. Физико-математические основы интенсификации процессов и аппаратов пищевой и химической технологии. — Кишинев: «Штиинца», 1987. — 262 с.
2. Федоткин И. М. Заметки по теории информационно-волновой медицины. — К.: «Химджест», 2003. — 40 с.
3. Гаркавк Л. Х. и др. Антисрессорные реакции и активационная терапия. — Екатеринбург: РИА «Филантроп», 2002. — 196 с.
4. Kredervari Rij-by N.J. W. The yeasts a taxonomic study. — Amsterdam: Eisevier Sci Pubi. B. V., 1984, P. 1082.
5. Man J. C., de Rogosa M., Sharp M. E. Biotechnolog. // J. Appl. Bacteriol — 1960. — V. 23. — 130.
6. Квасников Е. И., Нестеренко О. А. Молочнокислые бактерии. — М.: Агропромиздат, 1975. — 388 с.
7. Федоткин И. М., Шановалюк Н. И. Процессы и аппараты спиртовой промышленности. — К.: Химджест, 1999 — 488 с.
8. Федоткин И. М., Боровский В. В. Математическое моделирование технологических процессов методом аналогизации. — Винница, 2002. — 378 с.
9. Федоткин И. М., Гулый И. С. Математическое моделирование, теория технологических процессов и их интенсификация. — К.: Арктур-А, 1998г. — 416 с.
10. Федоткин И. М., Гулый И. С. Кавитация. Ч. I. — К.: «Полиграфкнига», 1998. — 892 с.

Статья поступила в редакцию 25.08.2010 г.

Fedotkin I. M.

The Reich's orgone energy accumulator, its "magic" medical effects and their explanation from positions of theoretical physics and wave mechanics

Medical properties of the Reich's orgone energy accumulator are described. The physical model well describing action of the orgone accumulator on live organisms is offered.

Keywords: orgone energy accumulator, electromagnetic field, biophysics.