

# РЕЗОНАНСНО-ЧАСТОТНЫЙ ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

Л. Марьяновский

**Современная медицина нередко пасует перед болезнью потому, что пытается лечить отдельные “детали” человека, а не организм в целом. В этом отношении альтернативная медицина (акупунктура, гомеопатия, метод Фолля и др.) гораздо мудрее. Ее опыт, помноженный на достижения в области электроники, дает прекрасные результаты. Одно из свидетельств тому – резонансно-частотная система диагностики и лечения, о которой рассказывается в статье.**

**М**ноголетние эксперименты показали, что между патологическим состоянием человека (болезнью) и частотой излучаемых им электромагнитных колебаний существует корреляция и что частоты, соответствующие подавляющему числу заболеваний, лежат в диапазоне 1–10 Гц. Соответствие *дискретная частота–болезнь* обычно определяют путем усреднения данных, полученных для большого числа пациентов со схожей формой заболевания. При лечении это не всегда дает положительный эффект, поскольку каждому конкретному пациенту соответствует своя, отличающаяся от других, частота.

Специалисты, использующие зависимость *дискретная частота–болезнь* для диагностики и лечения, рассматривают заболевание не как отклонение в функционировании отдельного органа, а как патологическое

проявление болезни всего организма человека. Невидимые и пока еще трудно объяснимые внутренние связи в организме они пытаются установить, оказывая на него определенное воздействие и исследуя получаемый отклик. На этом принципе, в частности, построена методика доктора Фолля, позволяющая диагностировать, лечить и анализировать воздействие на организм различных медикаментозных препаратов по набору резонансных частот в контрольных биологически активных точках организма. В последнее время методика доктора Фолля применяется и в сочетании с такими нетрадиционными методами лечения, как акупунктура и гомеопатия, резонансный характер взаимодействия которых с человеческим организмом уже не вызывает сомнений.

Методы акупунктуры и гомеопатии позволяют оценить

## Индивидуальный портрет заболевания и системный подход к лечению

функциональное состояние организма, проводить топическую и дифференциальную диагностику очагов патологии, а затем лечение импульсами электромагнитного излучения с частотой повторения 1–100 Гц. Однако несмотря на одновременную проверку большого числа точек они не обеспечивают оперативного, в реальном времени слежения за изменениями функций того или иного органа и не дают информации о состоянии всего организма в данный момент. Диагностика и терапия выполняются разными техническими средствами, к тому же эти процедуры разделены во времени.

Устройства тестирования, основанные на методе Фолля, отличаются малым временем обследования, высокой достоверностью диагностики и эффективностью лечения. Однако и они не могут оперативно определить совокупное функциональное состояние организма, поскольку для этого необходимо как минимум проверить реакцию организма на воздействие хотя бы в одной контрольной точке каждого из 21 основного меридиана, описанного доктором Фоллем. А ведь таких воздействий может быть множество.

Совершенно очевидно, что для системной диагностики всего организма достаточно определять проводимость лишь тех биологически активных зон, которые контролируют его жизнедеятельность в целом. Чтобы при измерениях уменьшить вероятность ошибок, вносимых оборудованием, диагностику и лечение следует проводить в одних и тех же биологических зонах с помощью одних и тех же электродов. Эти требования были учтены при создании резонансно-частотного лечебно-диагностического комплекса, основной принцип работы которого – выполнение набора процедур *диагностика–лечение* в реальном времени, или оперативная диагностика в процессе лечения.

Осуществляя диагностику, комплекс снимает и анализирует амплитудно-частотную характеристику (АЧХ) пациента в диапазоне частот 0,9–10 Гц, определяя реакцию организма на электрические импульсы различной формы (синусоидальной, треугольной или прямоугольной). Импульсы, подаваемые через блок электродов, укрепленных на теле пациента, следуют с низкой частотой, плавно нарастающей с шагом



0,01 Гц. Сначала на точки, соответствующие болезням, накладывают электроды и плавно увеличивают их электрический ток до состояния “комфортной” боли и фиксируют его уровень как исходный. Затем компьютер задает частоту, форму и длительность импульсов, при которых диагностические колебания оказывают на пациента наибольшее воздействие. Восьмиразрядный код формы сигнала заданной частоты передается компьютером в устройство гальванической развязки и согласования (рис.). Приведенный к требуемым параметрам код поступает в ЦАП и преобразуется в аналоговую форму. Таким образом, каждый такт воздействия строится с помощью программно-управляемого ЦАП. Сигнал подается на стабилизатор тока через коммутатор, соединяющий предусилитель с оконечным усилителем. Амплитуду сигнала контролирует измерительное устройство. Снимаемый с него ток поступает на блок электродов.

АЧХ определяют частоты, на которых обнаруживается избирательная реакция – резонанс. Для этого на каждом такте воздействующего колебания компьютер сравнивает сигнал отклика с исходным и оценивает спектр разностного колебания. Кроме АЧХ возможен анализ амплитудного и фазового спектра сигнала отклика. Все это позволяет выявить набор “патологических” резонансных частот пациента, на основе которого и с учетом результатов диагностики компьютер выбирает частоту, форму и длительность воздействия лечебного импульса. Как правило, частота выбирается в диапазоне 0,9–10 Гц, но может достигать и 40 Гц. Через устройство гальванической развязки, ЦАП, предусилитель и коммутатор код сигнала лечебной процедуры поступает в модулятор, где модулируется НЧ-сигналом генератора сигнала фиксированной частоты. Модулированный сигнал с помощью электромагнитного излучателя направляется

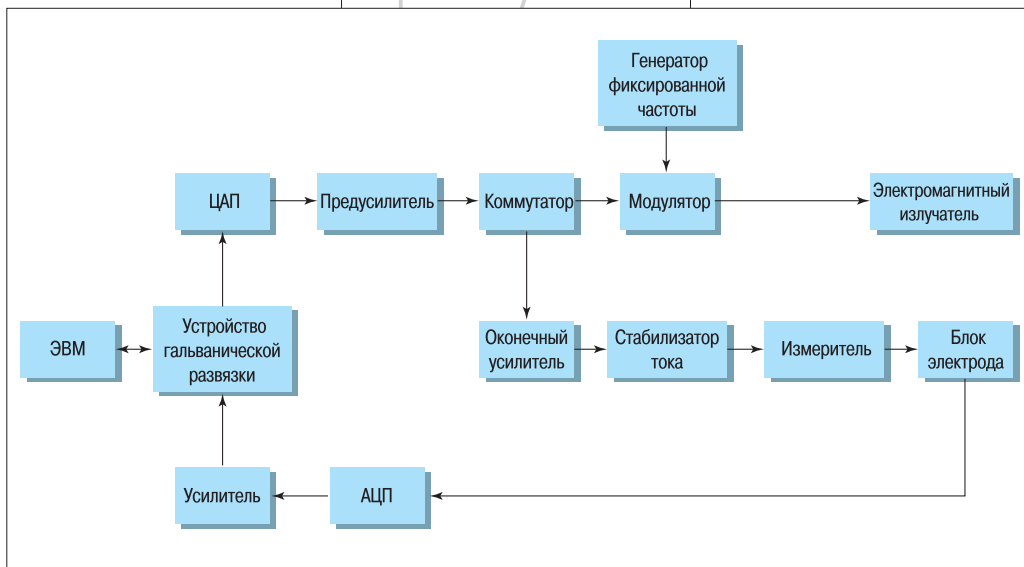
на пациента, что обеспечивает лечебное воздействие на весь “букет” заболеваний пациента. Режим электротерапии предполагает воздействие колебаниями на дискретных (взятых из справочника или полученных на основе АЧХ пациента) частотах заданного диапазона. Работа на “дискретно-переменной” частоте позволяет устранить погрешность, образующуюся при дискретном режиме. В этом случае частота формируемых колебаний изменяется с шагом  $\pm 0,01$  Гц относительно частоты, взятой из справочника. Возможен и комплексный режим, при котором на пациента воздействует сложное колебание, учитывающее весь обнаруженный диапазон отклонений АЧХ. При комплексной полевой терапии (воздействие слабыми электромагнитными колебаниями) компьютер формирует несущую частоту, модулированную сложным комплексным сигналом. Этот режим обеспечивает бесконтактное и эффективное электромагнитное лече-

0,9–10 Гц с шагом 0,01 Гц и, установив индивидуальный “портрет” патологических частот (болезней) пациента, формирует пакет колебаний для одновременного воздействия на совокупную причину заболевания. Система может также работать в режимах волновых качелей, дискретной частоты и полевом. При гомеопатическом лечении Resonance-Voil безошибочно определяет частотный “образ” гомеопатического препарата для воздействия на конкретное заболевание.

Устройство полевой резонансной терапии, применяемое для лечения большого числа заболеваний, может подключаться к параллельному порту компьютера и работать под контролем ОС DOS. Предусмотрены режимы постоянной (универсальной) частоты 10 Гц, волновых качелей, дискретной и дискретно-переменной частоты.

Применение комплекса в медицинских учреждениях подтвердило его высокую эффективность. Так, лечение 100 пациентов с урологическими заболеваниями дало четко выраженную положительную динамику: после недельного курса полевой терапии практически у всех больных наблюдалось обострение хронического воспалительного процесса с последующей санацией и восстановлением функции. 150 пациентов с остеохондрозом позвоночника, 12 с вегетососудистой дистонией, 48 с бронхолегочной и 30 с энтерологической патологией отмечали стойкий обезболивающий эффект после лечебных процедур.

Комплекс не имеет отечественных и зарубежных аналогов и полностью отвечает самым высоким требованиям, предъявляемым к лечебной аппаратуре. Его главное достоинство – установление индивидуального “портрета” заболевания при системном подходе к пациенту. К тому же комплекс универсален, совершенно безопасен для пациента и очень прост в работе.



**Блок-схема частотно-резонансного лечебно-диагностического комплекса**

Сигнал отклика, отличающийся от воздействующего диагностического амплитудой и спектральным составом, по цепи обратной связи через усилитель передается в АЦП и после регистрации поступает в устройство гальванической развязки и компьютер. По форме

есть на точку воздействия. Комплекс предусматривает несколько режимов терапии. В режиме волновых качелей (переменной частоты) программа формирует полный последовательный проход всех частот диапазона 0,9–10 Гц с предварительно заданным числом цик-

лов на всех выявленных патологических частотах. Рассмотренный комплекс положен в основу лечебно-диагностической системы Resonance-Voil и аппарата полевой резонансной терапии. Система обеспечивает получение АЧХ в диапазоне частот