

# Тестирование биоэнергоинформационных взаимодействий в природе

В работе изложена простая методика определения функциональной активности организма человека как функции влияния на него биоэнергоинформационных полей окружающей среды. Путем измерения значений гальванического тока, возникающего при приложении к определенным биологически активным точкам организма двух электродов, определяют состояние функционального здоровья человека (эндоэкологический паспорт здоровья).

Биогальваническая акупунктурная диагностика позволяет определить любое биоэнергоинформационное влияние среды окружения на человека, в том числе и влияние человека на человека.

## Основы функциональной диагностики

Одной из важных проблем в изучении влияния экологии внешней среды на человека, является возможность скрининговой методики определения его уровня здоровья и степени влияния различных факторов среды обитания на функциональное здоровье человека.

К таким факторам внешней среды можно отнести, в первую очередь, влияние различных техногенных сверхслабых и слабых электромагнитных полей, окружающие человека, живущего в современном технополисе, такие биоэнергоинформационные или полевые взаимодействия между людьми. В последнем случае это может быть биоэнергоинформационное взаимодействие врача и пациента. В данном случае необходимо определить в режиме обычного времени характер и степень влияния биоэнергетики одной живой системы на другую, что образует, в конечном счете, биоэнергоинформационное взаимодействие между живыми системами.

Нами разработана и внедрена в обычную практику методика определения уровня эндоэкологического функционального здоровья человека путем классического измерения биогальванического тока по методике Накатани без специального приложения к точкам акупунктуры внешних источников электрического поля.

Основой методики диагностики стало два базовых положения [1].

1. Организм человека представляет собой своеобразный электролит, который обеспечивает транспорт носителей заряда в электрической цепи: электрод – организм человека – измерительный прибор - электрод (биогальванический ток).
2. Биоэлектрические явления – процессы разделения и транспорта электрических зарядов, количество локализованных (заряженные группы биомикромолекул) и подвижных электрических зарядов (свободные электроны и ионы).

Для создания биогальванического источника тока необходимо всего три составляющие: биологическая система (организм человека как источник биоэнергетики живого): гальванические, металлические, относительно химические инертные электроды – донор и акцептор и электропроводящий внешний контур, который объединяет биологическую систему с электродами донором и акцептором электронов.

Донорами могут служить электроды на основе серебра, а в качестве электродов акцепторов используются сплавы на основе цинка.

Электроды донор и акцептор, за счет контактной разницы потенциалов, инициируют направленный транспорт свободных электронов через биологический объект и внешний замкнутый контур. Предложенный диагностический фактор по своим параметрам (1,6В) соответствует мембранным потенциалам и поэтому не вызывает перенапряжения биологической системы. Низкий уровень его величины не вызывает поляризацию тканей и является безопасным при использовании.

Функциональная диагностика состояния здоровья человека базируется на следующих принципиальных положениях. Показатели электрической проводимости рефлекторных зон (точек акупунктуры) определяются функциональным состоянием контролируемого органа или целостной функциональной системы. Показатели биологически активных зон оцениваются с позиции активности симпатического-парасимпатического отделов вегетативной нервной системы.

Симпатические и парасимпатические отделы вегетативной нервной системы обеспечивают состояние «активации» и «угнетение» функциональной активности органов и систем. В обычных условиях эти состояния динамически стабильны и взаимосвязаны. Нарушение стабильности обусловлено перегрузкой активности одного из отделов вегетативной нервной системы и характеризует специфическое состояние вегетативного гомеостаза.

Состояние «-» или «+» указывает на функциональное угнетение или возбуждение органов (системы) и характеризует энергетическое равновесие в обычных условиях взаимодействий. Динамически стабильное и взаимозависимое нарушение равновесия обусловлено перегрузкой активности одного из синдромов, который характеризует состояние энергетического (вегетативного) гомеостаза.

Отклонение показателей в определенных каналах коррелирует с состоянием парасимпатического и симпатического отделов вегетативной нервной системы, то есть с помощью биогальванической акупунктурной диагностики можно определять состояние вегетативной нервной системы как в отдельных функциональных системах, так и в организме в целом.

Основанием определения акупунктурной биогальванической диагностики является: Приказ МОЗ СССР №303/40 от 25.03.1976 года и о внедрении в лечебную практику электропунктуры и микроэлектрофореза в биологически активных точках; Постановление Комиссии МОЗ Украины по новой технике и новым методикам диагностики, профилактики и реабилитации от 25.12.1998 (протокол №5). «О внедрении в медицинскую практику биоэнергодиагностики».

В случае наблюдения существенного функционального отклонения органов и систем от нормы необходимо проведение специального дополнительного обследования и индивидуального подхода к оздоровлению или лечению.

Методика акупунктурной биогальванодиагностики дает возможность индивидуально определять функциональную активность 12-ти меридианов систем и их соответствие физиологической норме, степени равновесия вегетативной нервной системы, что составляет эндоэкологический паспорт здоровья человека.

Правила измерения биогальванических токов (или редокс-токов) аналогичны правилам электропунктурной диагностики по методу Накатани.

Для измерения редокс-токов необходимо:

- локализовать место расположения репрезентативных точек;
- подготовить электроды «источник» и «приемник» электродов;
- электрод «приемник» (катод) – цинковая пластина, через марлевую прокладку, смоченную 3% физиологическим раствором, прикладывают в области пупка;

Электрод «источник» (анод) – в виде щупа, активная часть которого изготовлена из серебра, перед каждым касанием к репрезентативной зоне его смачивают в физиологическом растворе (небольшая емкость, на дне которой находится вата).

### **Порядок проведения акупунктурной биогальванодиагностики по методу Накатани**

Используется стандартная связь функциональной активности основных (12) меридианов с их репрезентативными биологически активными точками организма. Анализ результатов измерений сводится к нахождению усредненных, для обследуемого организма, значений  $H_1, H_2, H_3, H_4, H_5, H_6, F_1, F_2, F_3, F_4, F_5, F_6$  (данные левой и правой сторон усредняются) и определяют общее состояние всего организма.

Зная суммарную величину биогальванического тока, определяется в процентном отношении, какой вклад имеет каждый из каналов и эти данные, сравнивают с данными физиологической нормы, которые приведены в таблице 1.

Таб. 1  
Пределы нормы редокс-токов (Песоцкая Л. . 2003 г)

<b>Меридианы</b>	min	max	<b>Меридианы</b>	min	max
P	10.4	12.0	RP	9.96	11.6
MC	7.12	8.36	F	6.45	7.75
C	7.22	8.40	R	8.81	10.5
IG	7.22	8.0	V	10.0	11.7
TR	6.31	8.05	VB	6.65	8.19
GI	7.02	8.66	E	7.05	8.71

Точность измерения биогальванического тока составляет 0.2 мкА. Если измеряемое значение биогальванического тока меньше 5 мкА, это означает, что биоэнергетика данной системы существенно занижена и измерение необходимо повторить через несколько часов. Можно сразу дать небольшую физическую нагрузку (например, 10-15 приседаний или выпить 100-150 мл высококачественной питьевой воды, обще оздоровительного фиточая) и снова измерить биогальванические токи всех меридианов.

## **Оценка функционального состояния вегетативной нервной системы (ВНС)**

Из измеренных значений редокс-токов определяется коэффициент равновесия ВНС, как отношение суммарного значения редокс-токов для органов с преимущественным влиянием симпатической нервной системы к органам преимущественного парасимпатического равновесия ВНС.

Принята такая классификация функционального состояния равновесия ВНС [Макац В., 1987]:

- если отношение проводимости канала к его среднему значению «К» находится в пределах 0.90-1.10, то функции симпатического и парасимпатического отделов ВНС сбалансированы и не требуют коррекции;
- если «К» больше 1.11 – это означает, что равновесие ВНС нарушено и регистрируется симпатикотония;
- если «К» меньше 0.90 – имеет место парасимпатикотония.

В определенной степени по данным соотношению редокс-токов TR и MC (отклонение от равновесия) можно судить о том, есть ли проблемы у обследуемого по функциональной активности желез внутренней секреции, в том числе щитовидной железы. В таких случаях необходимо провести дополнительно уточняющие диагностические обследования.

Критерии равновесия ВНС являются важными составляющими состояния биоинформационного равновесия организма в исходном состоянии и после того или иного биоинформационного влияния внешних факторов на организм обследуемого.

## **Определение биоэнергоинформационного взаимодействия между людьми**

Сравнивая измеренные значения редокс-токов для всех органов и систем организма с данными физиологической нормы (таблица), получаем значение функциональной активности для каждого органа (норма, завышена или занижена функциональная активность).

Отклонение функциональной активности в ту или иную сторону относительно коридора нормы, связаны, в первую очередь, с суммарным влиянием среды обитания человека на состояние его организма или проявление каких-то патологических состояний (врожденных или приобретенных).

Степень изменения в организме человека определяется по числу органов и систем, которые проявляют функциональные отклонения от нормы, или иначе – гипо – или гиперфункции.

На основе многочисленных исследований, особенно состояния здоровья, детей различных возрастных категорий в течение более 15 лет, эмпирически принята такая классификация состояния здоровья человека. Относительно здоровый организм человека тот, у которого из 12 тестируемых органов и систем только до 4 не соответствуют физиологической норме.

Если отклонение от нормы составляют 4-8 меридианов, то организм нуждается в обязательной адресной коррекции восстановления функционального здоровья.

Наконец, если отклонение функционального состояния от нормы у более чем 8 меридианов, то это означает наличие в организме обследуемого какой-то патологии. Этого

обследуемого можно отнести к группе риска и для него необходимо провести дополнительные обследования с целью определенных причин и характера патологического процесса.

Если эндоэкологический паспорт здоровья человека получен, до влияния какого-то внешнего возмущающего (полевого) воздействия, например, биоэнергетическое воздействие на человека биоэнерготерапевта, физиотерапевтической процедуры или просто вибрационное воздействие среды, нужно провести точно такие же обследования после воздействия, и тогда можно однозначно определить характер и степень биоэнергоинформационного взаимодействия внешних факторов среды на организм человека.

Таким образом, можно определять особые биоэнергоинформационные взаимодействия живых структур.

## **Литература**

1. Медична реабілітація і сучасні стандарти, тести, шкали та критерії ефективності. Низькоінтенсивна резонансна фізіотерапія і її застосування в реабілітаційній медицині. Навчально-методичний посібник .МОЗ України. КМАПО. Київ. 2007.90-93.