

НАНОТЕХНОЛОГИИ РЕЗОНАНСНОЙ ИНФИТА-ФОТО-ТЕРАПИИ, ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЕ

Маркаров Г.С.*, Заславский А.Ю.***, Гелис Ю.С.**

* Клиническая больница N1 УД Президента РФ, Москва

** ОАО НИЭМИ, Москва www.infita.ru, www.infita-m.ucoz.ru, т.:8/499/ 510 82 88

Прародителем этого направления был засекреченный Госкомитетом СССР по спорту аппарат ИНФИТА, которым пользовались наши олимпийцы 80-х (Гость из 13 страницы «Владимир Сальников», газета «Известия» N 40, 1988 г).

Исследования, проведенные во Всеобщем Научном Центре Восстановительной Медицины и Курортологии, Медицинской Академии им Сеченова, Институте Неврологии РАМН, НИИ Глазных болезней им. Гельмгольца, Научном Центре акушерства, гинекологии и перинатологии РАМН, клиниках ФМБА РФ, КБ N1 УД Президента РФ показали, что при воздействии аппаратом «Инфита-М» и его модификациями с магнитными и оптическими модулями регулируется обмен нейротрансмиттеров (и в частности мелатонина, глицина, серотонина, гистамина) в мозговой ткани, осуществляются нейропротекторное и антидепрессантные эффекты, нормализуется микроциркуляция, улучшается функция нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, костно-суставной систем.

Инфитатерапия – метод биорезонансной терапии. Первичные механизмы действия находятся в области электромагнитной индукции, ее влияния на биологические субстраты с ферромагнитными включениями, на уровне воздействия на наночастицы (поляризация ядер, электронов). Факты обнаружения биогенного магнетита в организме птиц и магнетосомах глии головного мозга человека проливают свет на природу рецепторов-мишеней электромагнитных полей. Исследования, указывают на активацию нейроглии при воздействии слабых низкочастотных электромагнитных полей, транспортировку нейротрансмиттеров головного мозга в межклеточную среду. В основе ответных реакций на действие данного физического фактора лежит местная и рефлекторная нейрогуморальная реакция целостного организма.

Воздействие импульсных низкочастотных электромагнитных полей (ИНЭП) на оптико-таламические пути и световых волн реализуется через излучающую специальную, выдвигаемую наружу зеркальную поверхность аппарата «ИНФИТА-М» и оптические модули к аппарату. В зависимости от выбираемой частоты и поля (ИНЭП или оптического диапазона) возникают процессы торможения или активации, либо регуляции биоэлектрической активности головного мозга, корково-подкорковых связей. Седативное действие осуществляется на частоте 40 Гц, активация – 20 Гц и регуляция – 30 Гц. Так, у здорового человека при трансцеребральном воздействии ИНЭП с частотой 40 Гц возникают реакции на уровне сенсорного восприятия. Изменения пространственно-временной организации биопотенциалов переднецеребральных областей протекают в медленноволновом диапазоне. Это указывает на мягкий седативный эффект. Установлено положительное влияние данного фактора на психоэмоциональное состояние спортсменов при психофизическом перенапряжении, переутомлении, а также нормализующее влияние на функциональное состояние центральной и вегетативной нервной системы. Отмечено регуляторное действие на центральную, периферическую гемодинамику и микроциркуляцию в тканях организма. В тоже время белый и голубой свет в утренние часы регулируют содержание мелатонина, отвечающего за циркадные биоритмы организма.

Работы зарубежных и отечественных авторов (1,2) по изучению динамики психоэмоциональных сдвигов (нарушения сна, повышенной утомляемости), после мастэктомии, простатэктомии и лучевой терапии,

под влиянием фототерапии белым и голубым светом показали не только восстановление качества сна и уменьшение утомляемости, но и снижение уровня содержания онкомаркеров в крови спустя 1 год после лечения

Физикофакторы генерируемые аппаратом и его модулями, регулируют функциональное состояние таламо-гипофизадренальной системы, а также активность коры головного мозга. При этом анальгетический и противовоспалительный эффекты достигаются и при местном наложении электродов за счет снижения чувствительности рецепторов, «воротного контроля». Разрывается порочный круг: БОЛЬ-ВОСПАЛЕНИЕ-БОЛЬ. При дистанционном воздействии эффект усиливается продуцированием эндогенных гормонов, что оказывает противовоспалительное действие. Метод оказывает нетепловое действие, поэтому имеет преимущество перед другими физиотерапевтическими процедурами, снижая риск возникновения онкологических заболеваний. Завоевал международное признание. 9 медалей в Европейских салонах изобретений и НОУ-ХАУ, 2 медали ВДНХ получил коллектив авторов (Заславский А.Ю., Гелис Ю.С., Маркаров Г.С., Богомильский М.Р., Сапожников Я.М.) за разработку аппаратуры Инфита, его модификаций и методов лечения. Инфитатерапия особенно эффективна при сердечно-сосудистых (гипертония, гипотония, тахикардия, экстрасистолия), нервных болезнях (депрессия, нарушениях мозгового кровообращения, радикулитах, суставных заболеваниях, бронхитальной астме, аллергии, в офтальмологии, при лор заболеваниях, в урогинекологии и др.

1. Ancoli-Israel, M. Rissling, V. Trofimenko, etc. "Preliminary effects of bright light on sleep in women with breast cancer." Journal of Clinical Oncology, 2007 ASCO Annual Meeting Proceedings Part I. Vol 25, No. 18S (June 20 Supplement), 2007: 9094

2. Markarov G. Shvarkov S., Fedotova J. "The dynamics of psycho-vegetative disorders and oncomarkers in chemo-radiotherapy cancer patients exposed to blue light" The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology. 2010 Volume 20, Supplement 3, Page S630

ЗАО «Новые Медицинские Технологии (НМТ)»
Россия, Москва, 121351, ул. Ивана Франко, дом 38, кор. 1, кв. 237.
Телефоны: (495) 417-65-79, (495) 510-82-88
http://www.infita.ru e-mail: info@infita.ru