

Предлагаемое изобретение относится к медицинской техники и предназначено для голограммно-биоэнергетического преобразования формы белковых структур. Известен опто-магнитный аппарат содержащий лампу, встроенные линзы с интерференционным слоем, отражатель и систему из 4-х постоянных магнитов из сплава кобальта с лантаном [1]. Недостатком этого аппарата является низкая скорость роста белковых структур.

Наиболее близким из рассмотренных аналогов к предлагаемому изобретению является опто-магнитный аппарат, содержащий генератор колебаний, аккумулятор из немагнитного материала в виде правильной четырехгранной пирамиды, 4-х катушек индуктивности треугольной формы и лампы в пирамиде [2].

Недостатком этого опто-магнитного аппарата является недостаточная скорость роста белковых структур.

Техническим результатом заявляемого изобретения является повышение скорости роста белковых структур.

В основу изобретения поставлена задача усовершенствования голограммно-биоэнергетического аппарата, в котором лазер с инициативным амплитудно-частотным спектром, акустооптический демультиплексор когерентных ортов света, макроформа облучаемой белковой структуры, видеоминимизатор, биоэнергетические преобразователь и коллиматор обеспечивают повышение скорости роста белковых структур и за счет этого увеличивается лечебный эффект.

Поставленная задача решается тем, что в голограммно-биоэнергетическом аппарате Лукашенко, содержащем биоэнергетический усилитель введены лазер с иницированным амплитудно-частотным спектром, акустооптический демультиплексор когерентных ортов света, макроформа облучаемой белковой структуры, видеоминимизатор, биоэнергетические преобразователь и коллиматор. Причинно-следственная связь между совокупностью существенных признаков заявляемого изобретения и достигаемым результатом состоит в том, что световой поток несет биоэнергетическую компоненту, тем самым повышает скорость роста белковых структур.

Сущность изобретения поясняется чертежом. На фиг. изображена биосхема аппарата.

Предлагаемый голограммно-биоэнергетический аппарат Лукашенко (фиг.1) состоит из лазера 1 с иницированным амплитудно-частотным спектром, акустооптического демультиплексора 2 когерентных ортов света, вход которого оптически связан с выходом лазера 1, макроформы 3 облучаемой белковой структуры из системы гибко перестраиваемых звеньев, вход которой оптически связан с выходом акустического демультиплексора 2, видеоминимизатора 4, вход которого оптически связан с выходом по трем ортам макроформы 3, биоэнергетического преобразователя 5, вход которого подключен к выходу видеоминимизатора 4 а выходы к входам биоэнергетического усилителя, биоэнергетического коллиматора вход которого биоэнергетически и оптически связан с выходом биоэнергетического усилителя 6. Видеоминимизатор 4 состоит из акустооптического мультиплексора, управляемого транспорта на жидких кристаллах, вход которого оптически связан с выходом акустооптического мультиплексора, фотодиодной матрицы, вход которой оптически связан с выходом управляемого транспаранта на жидких кристаллах. Биоэнергетический преобразователь 5 выполнен в виде магнитного преобразователя спиралевидного поля с сужением спирали книзу, состоящего из 10 тороидных резиновых колец с намотанными с равным количеством витков изолированными нитками проводников, число которых постепенно увеличивается с нижнего кольца и верхнему от 1 до 10. Биоэнергетический коллиматор 7 состоит из направленного на большое место пучка сотовых структур из оптически и биоэнергетически проницаемого материала, а диаметр сот связан с максимальным геометрическим размером облучаемого белка коэффициентом из ряда чисел "золотого сечения". Макроформа 3 облучаемой белковой структуры выполнена из оптически непрозрачного материала для данного амплитудно-частотного спектра инициации белка.

Изобретение иллюстрируется следующим примером. Аккумулируемые из космоса и модулируемые комбинациями различных излучений радиоэстетические волны имеют биоэнергетическую природу. Биоэнергетические излучения обладают лечебными свойствами. Лечебный эффект на биохимическом уровне выражен восстановлением химической структуры и формы пораженных белков. Для лечения пораженных белков традиционно используют биохимическую реакцию. Однако, пораженные белки можно восстанавливать формой. Форму пораженного белка воссоздавать электромагнитными излучениями. Биоэнергетическое излучение является сверхвысокочастотным, электромагнитным излучением, и состоит из сверхмалых частиц. Поэтому имеет лучшую способность воссоздавать форму для биологических молекулярных структур. В качестве рабочего излучения для записи информации о форме белковой структуры использовали свет. Поскольку само биоэнергетическое излучение является вторичной волной и пока самостоятельно выделению не подлежит.

Аппарат работает следующим образом. Лазер 1 с иницированным амплитудно-частотным спектром создает оптическое излучение стимулирующего действия. С помощью акустооптического демультиплексора 2 когерентных ортов света разделили пучок лазера 1 на три когерентных ортогональных пучка с тем же амплитудно-частотным спектром по осям  $x$ ,  $y$ ,  $z$ . Ортогональными когерентными пучками осветили макроформу 3 облучаемой белковой структуры по осям  $x$ ,  $y$ ,  $z$ . Макроформа 3 состоит из системы гибко перестраиваемых звеньев из оптически непрозрачного материала для данного оптического спектра, В видеоминимизаторе 4 ортогональные пучки объединяются с помощью акустооптического мультиплексора. В управляемом транспаранте на жидких кристаллах оптический сигнал преобразуется в электрический. В биоэнергетическом преобразователе 5 электрический сигнал приобретает биоэнергетическую, микролептонную составляющую. Преобразование производится формированием в пространстве электромагнитного спиралевидного поля с сужением спирали к низу с той же амплитудно-частотной характеристикой электрического сигнала. Закрученный водоворот является эффективной формой приема биоэнергетических, микролептонных полей. Съём сигнала с биоэнергетического преобразователя 5 производится с нижнего тороидного резинового кольца. Усиление биоэнергетического излучения производится в биоэнергетическом усилителе. Подвод питания к биоэнергетическому усилителю 6 производится на источник света в биоэнергетическом фокусе пирамиды. В биоэнергетическом коллиматоре

7 производится биоэнергетическая фокусировка и подвод биоэнергетических волн с оптическим спектром лазера (низкочастотная составляющая) и с биоэнергетической голограммой облучаемого белка (высокочастотная направляющая). Биоэнергетический коллиматор 7 выполнен в виде пучка полых сотовых структур из оптически и биоэнергетически прозрачного материала. Сотовая структура является еще одной формой биоэнергетической фокусировки. Коллиматор выполнен в виде стеклопластиковых сот. Голограммно-биоэнергетический аппарат Лукашенко использован при лечении гемофилии А повышением содержания белка антигемолического глобулина; при лечении серповидноклеточной анемии восстановлением формы гемоглобина при замене аминокислоты на молекулу глютаминовой кислоты в 10 ГКБ Одесского медицинского института в г. Одессе. На 100 больных количество дней нетрудоспособности соответственно понизилось на 4 и 9 дней.

