

ОСОБЕННОСТИ РАЗЛИЧИЙ СПЕКТРОВ ПОГЛОЩЕНИЯ ВОДНЫХ ЭЛЕКТРОННО-ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ КОПИЙ И СКРЫТОГО КОНТРОЛЯ

В.И.Коренбаум, Т.Н.Чернышева¹

Тихоокеанский океанологический институт ДВО РАН, 690041, Владивосток, Балтийская 43

¹Клиника «Манус», 690091, Владивосток, 1-я Морская 4, E-MAIL: v-kor@poi.dvo.ru

Помимо традиционных гомеопатических копий, изготавливаемых разведением/потенцированием исходных веществ, в некоторых областях комплементарной медицины получили распространение электронно-гомеопатические копии (ЭГК) – препараты, изготовленные путем так называемого «импринтинга» исходного вещества на воду. В работе [1] авторам удалось выявить у части препаратов ЭГК, приготовленных на основе физиологического раствора, достоверные спектральные различия со скрытым контролем («чистый» носитель) в диапазоне длин волн 700 – 800 нм. Целью данной работы явилась оценка направлений (знаков) этих спектральных различий.

В качестве субстанций для копирования использованы семь гомеопатических препаратов (Metabolics, GB). Электронно-гомеопатическое копирование выполнялось на аппарате Simulator (Metabolics, GB) по процедуре, описанной в [1]. Носитель ЭГК – стерильный физраствор (NaCl 0,9%), 5 мл герметичные ампулы. 90 произвольно отобранных ампул пронумерованы, выполнено копирование. Соответствие номеров ампул гомеопатическим препаратам или скрытому контролю (СК) фиксировалось в протоколе, который не разглашался до завершения спектрального анализа. Для осуществления двойной слепой процедуры приготовлено по 9 ЭГК гомеопатических препаратов каждого наименования (всего 63 ампулы), 27 ампул СК и 5 ампул рабочего контроля (РК). Абсорбционные спектры (оптическая плотность) препаратов определялись на двухлучевом спектрофотометре UV – 2101 PC (Shimadzu, Japan) в диапазоне длин волн 800 – 600 нм с интервалом 0.5 нм [1]. Полученные разностные (относительно РК) спектры центрированы вычитанием среднего значения в полосе 800 – 600 нм. Спектры 5 образцов забракованы и исключены из анализа. После вскрытия протокола проведена сортировка файлов спектральных отсчетов оставшихся 85 образцов по принадлежности ЭГК (8-9 ампул на каждое наименование) и трем группам СК (8-9 ампул каждая). Значимость и направления различий оптической плотности между спектрами ЭГК и каждой группой СК оценивались для каждой спектральной линии по разнице сумм рангов непараметрического теста Манна-Уитни (Statistica, StatSoft).

Пять из 7 исследованных наименований ЭГК имеют в диапазоне 800 – 700 нм статистически достоверные, устойчивые, как минимум, на двух смежных спектральных линиях и одинаковые по направлению спектральные отличия хотя бы от одной из групп СК, в то время как каждая из групп СК не имеет таких отличий относительно двух других групп СК. Выявленные спектральные отличия препаратов ЭГК относительно препаратов СК, в целом, характеризуются увеличением поглощения электромагнитных волн в полосе 702 – 743 нм и уменьшением поглощения в полосе 779.5 – 790.5 нм. Область длин волн, характеризующихся увеличенным поглощением препаратов ЭГК, близка к области обертонов и комбинационных частот четвертого порядка полос поглощения воды (740-750 нм) [2].

PECULIARITIES OF ABSORPTION SPECTRA DIFFERENCES BETWEEN WATER ELECTRONIC-HOMEOPATHIC COPIES AND HIDDEN CONTROL

Korenbaum V.I., Chernysheva T.N.

Pacific Oceanologic Institute FEB RAS, Clinics “Manus”. E-MAIL: v-kor@poi.dvo.ru.

Absorption spectra of 5 electronic-homeopathic copies names (of 7 names tested) have the regions, marked by statistically-efficient for two adjacent wavelengths and identical in direction differences from hidden control, in the band of 800 – 700 nm. Spectral differences of all electronic-homeopathic copies are represented by increase of absorption in the band of 702 – 743 nm re hidden control, and decrease of absorption in the band of 779.5 – 790.5 nm.

Литература

1. Korenbaum V.I., Chernysheva T.N., Apukhtina T.P., Sovetnikova L.N. Absorption spectra of electronic-homeopathic copies of homeopathic nosodes and placebo have essential differences // *Forsch Komplementarmed* 2006. V.13(5). P.294-297.
2. Martin Chaplin’s website: <http://www.sbu.ac.uk/water/>.