

# ИЗУЧЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ПОЛИХРОМАТИЧЕСКОГО ВИДИМОГО И ИНФРАКРАСНОГО ПОЛЯРИЗОВАННОГО (ПВИП) СВЕТА НА ВОДУ

В.Д. Бицоев

Физиотерапевтическое отделение  
Городская поликлиника № 69 ВАО Москвы  
ул. 2-я Владимирская, 31а, Москва, Россия, 111401

В последнее время интенсивно исследуются процессы, протекающие в воде и водных растворах под действием электромагнитных полей [2, 3, 4]. Настоящая работа посвящена изучению структуры воды по спектрам поглощения после воздействия на нее источниками ЭМИ.

Исследования проводили на базе городской поликлиники № 69 ВАО г. Москвы и на базе Научно-исследовательского института физической химии Российской Академии наук методом ИК-спектроскопии в области  $4000\text{—}400\text{ см}^{-1}$  на Фурье спектрометре Перкин—Элмер 2 000.

В результате исследования установлено, что наилучшее изменение воды наступает после ее облучения ПВИП светом в течение четырех и пятнадцати минут по сравнению со спектрами поглощения контрольного образца водопроводной воды. Существенные изменения структуры воды наступают при облучении воды ПВИП светом над водой с высоты 10 см от поверхности воды в течение 15 минут, а самые значительные изменения структуры воды наступают при облучении воды ПВИП светом в течение 4-х минут с одновременным насыщением воды в такое же время охлажденным до  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$   $\text{CO}_2$ . Данные спектрального анализа воды после воздействия ЭМИ 5,6 мм длины волны, частотой 50—52 ГГц практически совпадают с данными спектрального анализа воды, облученной ПВИП светом, т.е. при 4 и 15-минутной экспозиции.

**Ключевые слова:** структурированная вода, спектроскопия, информация.

Вода обладает способностью копировать и запоминать информацию.

Согласно исследованиям Н.И. Синицина с соавтр. 1998 г., известно, что резонансные частоты тканей организма человека и воды идентичны. Это подобие резонансных КВЧ-спектров человека и воды указывает на единую физическую природу взаимодействия ММ-волн с молекулярной водной структурой в обоих этих объектах [1].

В последнее время интенсивно исследуются процессы, протекающие в воде и водных растворах под действием электромагнитных полей [2]. Настоящая работа посвящена изучению светопоглощения воды после воздействия на нее источниками ЭМИ:

1 — полихроматического видимого и инфракрасного поляризованного (ПВИП) света прибором «Биоптрон», длиной волны 480—3400 нм, частотой 625 ТГц — 88 ТГц под водой оптико-волоконным кабелем с экспозицией 2, 4, 6, 10, 20, 30 минут;

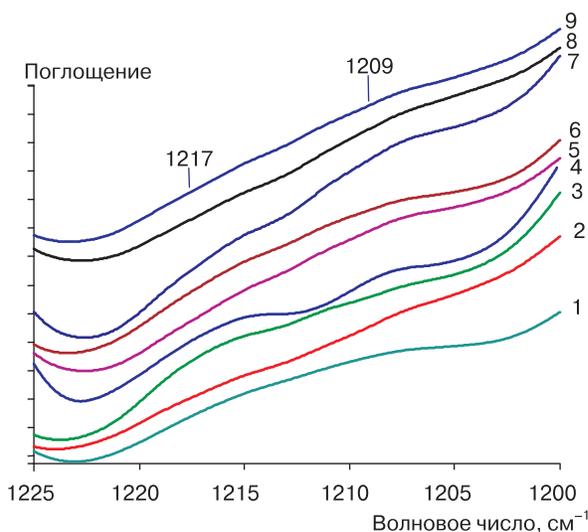
2 — электромагнитные волны 5,6 мм диапазоне, частотой 50—52 ГГц по 2, 4, 6, 10, 15, 30 минут экспозиции посредством погружения в воду источника излучения больше 5 см;

3 — одновременное воздействие на воду ПВИП света и  $\text{CO}_2$  с температурой  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$  с экспозицией 4 минуты;

4 — одновременное воздействие на воду электромагнитных волн 5,6 мм диапазона и  $\text{CO}_2$  с температурой  $0^\circ\text{C}$  с экспозицией 4 минуты;

5 — воздействие на воду ПВИП светом в течение 15 минут с высоты 10 см от поверхности воды.

В результате исследования установлено, что наилучшие изменения воды наступают при облучении ее ПВИП светом посредством оптико-волоконного кабеля под водой в течение 4 минут по сравнению со спектром поглощения контрольного образца водопроводной воды (рис. 1, соответствующие кривые 1 и 3); в течение 15 минут при облучении воды ПВИП светом над водой с расстояния 10 см (см. рис. 1, кривая 7); а самые значительные изменения воды наступают при облучении ее ПВИП светом в течение 4 минут посредством оптико-волоконного кабеля под водой с одновременным насыщением ее в такое же время охлажденным до  $0^\circ\text{C}$   $\text{CO}_2$  (см. рис. 1, кривая 4).



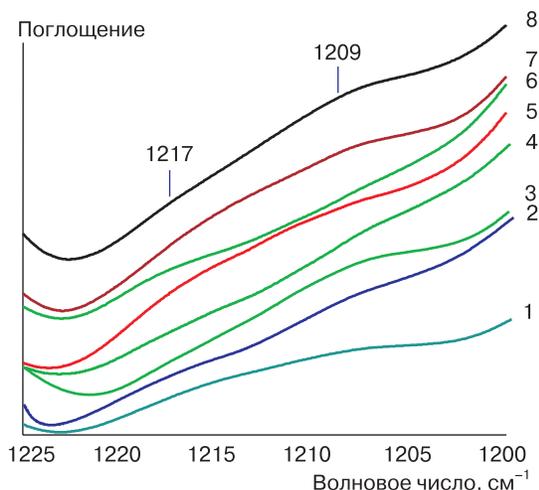
**Рис. 1.** ИК-спектры воды, обработанной источником ЭМИ «Бипотрон» длиной волны 480—3400 нм, частотой 625—88 ТГц:

Кривые: 1 — исходный образец (водопроводная вода); 2 — облучение в течение 2 мин.; 3 — облучение в течение 4 мин.; 4 — облучение в течение 4 мин. с одновременным насыщением в течение 4 минут охлажденным до  $0^\circ\text{C}$   $\text{CO}_2$ ; 5 — облучение в течение 6 мин.; 6 — облучение в течение 10 мин.; 7 — облучение в течение 15 мин. Биоптроном над поверхностью воды с расстояния 10 см; 8 — облучение в течение 20 мин.; 9 — облучение в течение 30 мин.

При облучении воды в течение 2, 6, 10, 20, 30 минут посредством оптико-волоконного кабеля под водой наличие поглощения не наблюдается (см. рис. 1, кривые соответственно 2, 5, 6, 8, 9, кривая 1 — контрольный образец).

Данные спектрального анализа воды после облучения ее электромагнитными волнами 5,6 мм длины волны, частотой 50—52 ГГц (рис. 2) практически совпадают с данными спектрального анализа воды облученной ПВИП светом длиной волны 480—3400 нм, частотой 625 ТГц—88 ТГц, т.е. также наилучшие изменения наступают после облучения в течение 4 и 15 минут (см. рис. 2, кривые, соответственно 3 и 7). Одновременно следует отметить, что при облучении воды элект-

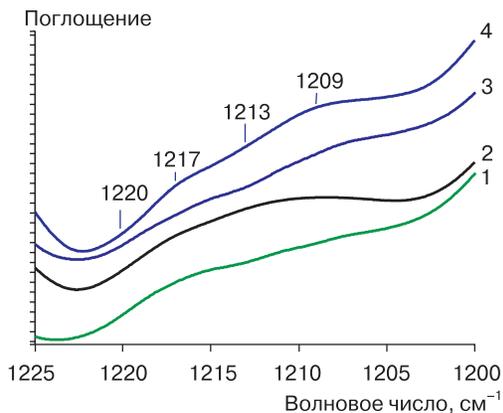
ромагнитными волнами 5,6 мм длины волны, частотой 50—52 ГГц в течение 2, 6, 10, 30 минут и облучение воды в течение 4 минут одновременным насыщением ее в такое же время охлажденным до 0 °С CO<sub>2</sub> заметных изменений не наблюдается.



**Рис. 2.** ИК-спектры воды, обработанной источником ЭМИ 5,6 мм длиной волны, 50—70 ГГц (КВЧ излучения):

Кривые: 1 — исходный образец (водопроводная вода); 2 — облучение в течение 2 мин.; 3 — облучение в течение 4 мин.; 4 — облучение в течение 4 мин. с одновременным насыщением в течение 4 минут охлажденным до 0 °С CO<sub>2</sub>; 5 — облучение в течение 6 мин.; 6 — облучение в течение 10 мин.; 7 — облучение в течение 15 мин.; 8 — облучение в течение 30 мин.

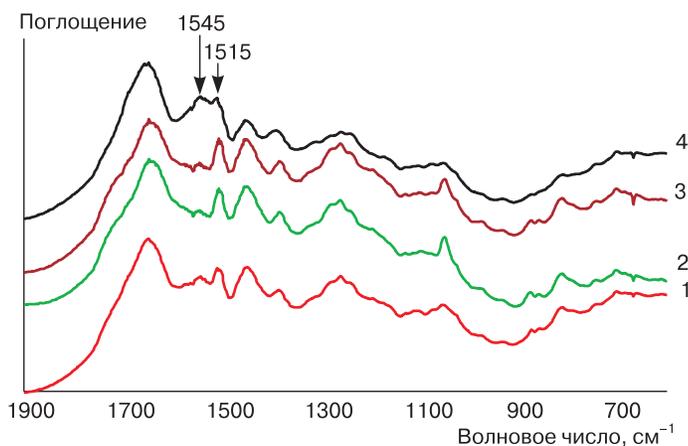
Для дальнейшего изучения свойств воды по поводу поглощенного света, после облучения воды ЭМИ «Биоптрон» в течение 4 и 15 минут (рис. 3, кривые, соответственно 1 и 3), выключили источник электромагнитных волн и через 26 и 15 минут, соответственно, т.е. через 30 минут от начала облучения воды при подводной ИК-спектроскопии выявили значительное увеличение поглощенного света (см. рис. 3, кривые, соответственно 2 и 4).



**Рис. 3.** ИК-спектры воды, обработанной ЭМИ «Биоптрон+»:

Кривые: 1 — облучение в течении 4 мин.; 2 — через 26 мин. после 4 минутного облучения; 3 — облучение в течении 15 минут; 4 — через 15 мин. после 15-минутного облучения

По данному вопросу нами проведено следующее исследование. Изучению была подвергнута плазма крови добровольца М., 39 лет методом ИК-спектроскопии: рис. 4, кривая 1 — спектр плазмы без облучения ЭМИ (контрольная), кривая 2 — спектр плазмы после облучения ЭМИ «Биоптрон» в чашке Петри в течение 4 минут, кривая 3 — спектр плазмы после облучения ЭМИ «Биоптрон» в чашке Петри в течение 15 минут, кривая 4 — спектр плазмы пациента через 60 минут после 15-минутного приема ванны, вода которой была предварительно облучена ЭМИ «Биоптрон» в течение 15 минут.



**Рис. 4.** ИК-спектры плазмы крови, обработанной ЭМИ «Биоптрон+»: Кривые: 1 — спектр плазмы без облучения (контрольная); 2 — спектр плазмы после облучения ЭМИ в чашке Петри в течение 4 мин.; 3 — спектр плазмы после облучения ЭМИ в чашке Петри в течение 15 минут; 4 — спектр плазмы через 60 мин. после 15-минутного приема ванны, вода которой была предварительно облучена ЭМИ в течение 15 минут

Результаты данного эксперимента показали, что плазма крови поглощает свет (см. рис. 4 кривые 2 и 4 по сравнению с контрольной 1) как вода, но выявили значительное увеличение поглощения света плазмой крови пациента через час после приема 15-минутной ванны, предварительно облученной воды ЭМИ «Биоптрон» в течение 15 минут. Следовательно, есть основание предполагать, что дальнейшее изучение данного вопроса (феномена взаимодействия электромагнитных волн и воды) представляет научный интерес.

В спектральной картине кривых рисунков 1, 2 и 3 при фиксированных по времени облучения воды наблюдаются ярко выраженные полосы поглощения при 1217, 1209  $\text{см}^{-1}$ , а в рис. 4 при облучении плазмы крови *in vivo*, *in vitro* — полосы поглощения при 1545, 1515  $\text{см}^{-1}$ .

Известно, что многие иммуномодулирующие, противовоспалительные и противовирусные лекарственные средства имеют полосы поглощения электромагнитных волн при 1217, 1209, 1544, 1515  $\text{см}^{-1}$  [2, 4].

Такое совпадение с результатами данной научной работы требует дальнейшего изучения по отдельной программе.

#### **Выводы**

1. Вода под действием электромагнитных волн активизируется.
2. Вода поглощает электромагнитные волны в строго фиксированное время, при изменении времени экспозиции в любую сторону вода дезактивизируется.

3. Вода способна сохранять и передавать информацию.

4. В воде после облучения ЭМИ «Биоптрон» срабатывают механизмы, способствующие увеличению поглощенного света до определенных параметров по силе энергии и времени.

5. Вода осуществляет прямую передачу энергии и информации в организм человека через его систему неощутимого испарения воды.

#### ЛИТЕРАТУРА

- [1] *Синицын Н.И., Петросян В.И., Ёлкин В.А.* Особая роль системы «миллиметровые волны — водная среда» в природе // Биомедицинская радиоэлектроника. — 1998. — № 1. — С. 5—23.
- [2] *Горбунов А.М., Волошина Т.Г., Ильенко В.Д.* Метод контроля структуры воды после энергоинформационной обработки и ее физиологическое действие // Сборник трудов. Международный форум «Интегративная медицина». — М.: Медицина, 2008. — Т. 2. — С. 158—167.
- [3] *Самойлова К.А.* Механизмы противовоспалительного, иммуномодулирующего, ранозаживляющего и нормализующего обмена веществ действия света прибора «Боптрон» // Материалы научно-практической конференции «Новые направления в использовании светотерапии Биоптрон». — 2003. — С. 10—14.
- [4] *Горбунов А.М., Волошина Т.Г., Ильенко В.А.* Нарушение регуляции метаболизма белковых структур — причина возникновения заболеваний и его коррекция водой, активированной энергоинформационными технологиями // Сборник научных трудов. III Российский гомеопатический съезд. — М.: Медицина. — 2007. — С. 242—245

## STUDY OF POLYCHROMATIC VISIBLE AND OF INFRARED POLARIZED LIGHT (PVIP) INFLUENCE ON WATER

V.D. Bitsoev

Department of physiotherapy  
Municipal clinic № 69 of East Autonomous District  
2 *Vladimirskaia str.*, 31a, Moscow, Russia, 111401

The conducted studies have shown that the best changes occur in water irradiated with PVIP light during 4 and 15 minutes as compared to the absorption spectra of a control specimen of tap water. Significant changes in the water structure occurred if water was irradiated with PVIP light from a 10 cm height above the water surface during 15 minutes. The most significant changes in the water structure have been observed if water was irradiated with PVIP light during 4 minutes and was concurrently saturated during the same time period with CO<sub>2</sub> cooled to 0 °C. The data of the spectral analysis of water after the effect of electromagnetic radiation with a wavelength of 5,6 mm and frequency belonging to a 50—52 GHz range virtually coincide with those of the water irradiated with PVIP light, i.e., with a 4 and 15-minute exposure.

**Key words:** structure water, spectroscopy, information.