

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СТИМУЛИРУЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ МАЛЫХ ДОЗ И ЭЛЕКТРОННО-ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ КОПИЙ БАВ НА МОДЕЛИ

Т.Н. Чернышева, Е.Л. Чайкина¹, Ш.Ш. Афиятулов¹, М.М. Анисимов¹, В.Н. Галай, Р.П. Галай, В.И. Коренбаум²

Клиника «Манус», 690091, Владивосток,

1-я Морская 4, E-mail: manus@vlad.ru

¹Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН

690022 Владивосток, просп. 100 лет Владивостоку, 159, Россия, E-mail: anisimov@piboc.dvo.ru

²Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН

690041 Владивосток, ул. Балтийская, 43, Россия, E-mail: v-kor@poi.dvo.ru

Для традиционных гомеопатических разведений биологически активных веществ (БАВ) известна бимодальная дозовая зависимость. Электронно-гомеопатические копии (ЭГК) БАВ получили определенное распространение в современной гомеопатии. Необходимо сравнить эффект традиционных гомеопатических разведений БАВ и их ЭГК.

Цель настоящей работы: сравнительная оценка воздействия гомеопатических малых доз и ЭГК БАВ на биологической модели.

Исследуемое БАВ – алкалоид спиротрипростатина F из морского гриба *Aspergillus fumigatus*. Оценивали действие гомеопатических разведений препарата с концентрациями: 10^{-6} , 10^{-8} , 10^{-10} М, а также ЭГК этих гомеопатических разведений (двойная слепая процедура) на длину корня проростков сои *Glycine max* (L.) Merr., сорта “Прим–81”. Сухие семена раскладывали на полосы фильтровальной бумаги размером 12 x 42 см, предварительно смоченной испытуемым раствором, свертывали в рулоны, помещали в стаканы с небольшим количеством испытуемого раствора (140 мл) и оставляли на трое суток в термостате при 26–27°C. После инкубирования у проростков измеряли длину главного корня. В качестве контроля использовали проростки той же культуры, выращенной в дистиллированной воде.

Результаты испытаний оценивали по трем повторным опытам (по 25 семян в каждом). Нормальность распределения определяли с помощью критерия Шапиро-Уилка. Значимость различий нескольких независимых переменных оценивали с помощью однофакторного дисперсионного анализа (ANOVA). Значимость различий показателей в парах препаратов определяли по t-тесту Стьюдента с учетом поправки Бонферрони на множественное сравнение.

Воздействие на биологическую модель различных концентраций БАВ, также как и их ЭГК, различается статистически достоверно (ANOVA). При парном сравнении с контролем спиротрипростатин F статистически значимо увеличивает рост корней проростков сои (12%) только при концентрации 10^{-8} М, ЭГК только этой концентрации БАВ также оказывает статистически значимое действие на биологическую модель, причем эффекты гомеопатического разведения БАВ и его ЭГК между собой статистически неразличимы (t-тест).

Изучение гомеопатических разведений и ЭГК БАВ на сельскохозяйственных растениях перспективно, поскольку может явиться основой для создания новых технологий применения БАВ в растениеводстве.

A COMPARATIVE ESTIMATION OF STIMULATORY INFLUENCE OF SMALL DOSE PREPARATIONS OF BIOLOGIC ACTIVE SUBSTANCE AND THEIR ELECTRONIC HOMEOPATHIC COPIES ON THE MODEL

Chernysheva T.N., Chaikina E.L., Afyatulov Sh.Sh., Anisimov M.M., Galay V.N., Galay R.P., Korenbaum V.I.

Clinics “Manus”, Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS, Pacific Oceanologic Institute FEB RAS,

E-MAIL: v-kor@poi.dvo.ru

The stimulatory influence of traditional small dose homeopathic preparation of spirotriprostatin F (from *Aspergillus fumigates*) with molar concentration 10^{-8} M and its electronic homeopathic copy on soy been roots development as compared to hidden control is statistically identical.