

Применение методов POMS и ГРВ-графики к исследованию воздействия энергетических препаратов

Крыжановский Э.В.* , Тан Шу Чан** , Квонг Чунг Лим**

* *Bioentech Co*, ** *BAE International Inc.SDN BHD, Kuala-Lumpur, Malaysia*

E-mail: edward@bioentech.ru

В настоящей работе исследовалось воздействие препарата BAE Synergy Liquid на психоэмоциональное состояние человека. Для оценки состояний до и после воздействия препарата использовался метод ГРВ-графики, а также опросник POMS, отражающий доминирование фактора V (сила-активность) над остальными факторами, характеризующими психоэмоциональное состояние.

Шесть добровольных испытуемых в возрасте от 22 до 30 лет отвечали на вопросы теста POMS [1], после чего проводилось измерение их ГРВ-грамм. Далее в течение недели испытуемые ежедневно принимали препарат в качестве пищевой добавки в количестве $3 \cdot 10^{-2}$ мл. По окончании недели измерения ГРВ-грамм и тестирование POMS были проведены вновь.

Результаты тестирования POMS показали значимые изменения психоэмоциональных факторов после использования препарата. Так, на рис.1 представлен график иллюстрирующий уменьшение фактора T (напряжение-тревожность).

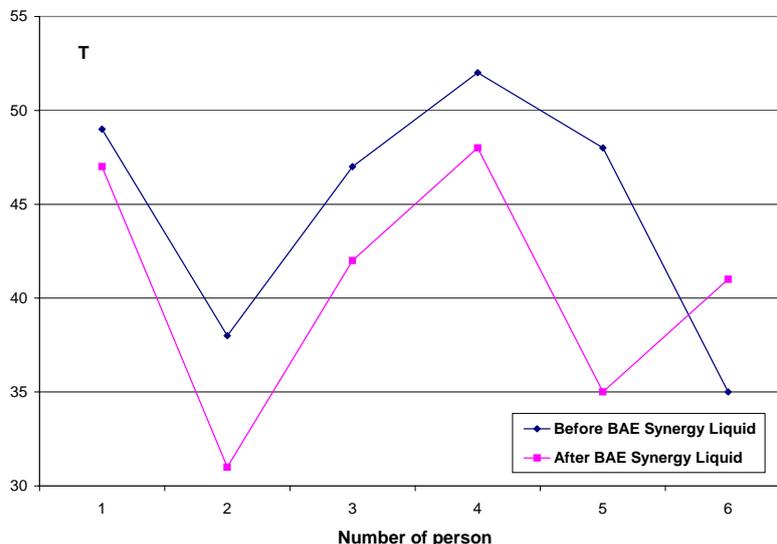


Рис.1. Изменение фактора T до и после использования препарата BAE Synergy Liquid.

То же относится к параметрам A (гнев-агрессивность), D (депрессия-подавленность), F (усталость-инертность) и C (смущение-замешательство). В то же время параметр V вырос, что говорит об увеличении силы-активности испытуемых. Тест POMS позволяет также оценивать интегральный показатель психоэмоционального состояния S, характеризующий отношение факторов T, A, D, F, C и фактора V. Этот параметр в

точности повторяет профиль фактора тревожности (рис.1), что подтверждает значимость увеличения фактора силы-активности над остальными факторами.

На основании метода ГРВ-графики вычислялись показатели активации [2], выражающие первую стадию стресса – стадию тревожности.

На рис.2. показано, что у 5 из 6 испытуемых показатели активации приблизились к области нормы (от 2 до 4).

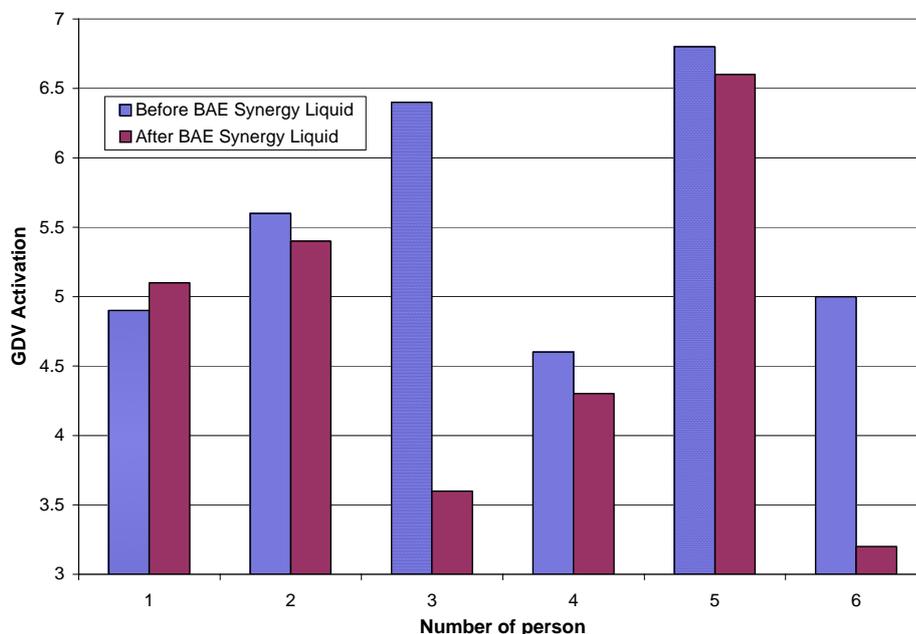


Рис.2. Изменение показателя ГРВ активации до и после использования препарата BAE Synergy Liquid.

Статистическая значимость различий показателей активации и факторов POMS выявлена на основании критерия Вилкоксона.

Таким образом, на основании методов ГРВ-графики и POMS было показано, что воздействие препарата BAE Synergy Liquid в течение недели вызывает статистически значимые положительные изменения психоэмоционального состояния человека.

Литература.

1. M.McNair, Maurice Lorr, Leo F. Droppleman POMS manual. – EdITS.-San Diego, California 92167. - 40p.
2. K. Korotkov. New Human Energy Field. – Backbone Publishing. – NJ, 2002.