

ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДИСТАНЦИОННОГО БИОЭКСТРАОРДИНАТОРНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СИСТЕМЕ «ЧЕЛОВЕК-ЧЕЛОВЕК»

Звоников В.М.

*Научно-практический центр восстановительной медицины ЦКБ МПС
России, Москва, Волоколамское шоссе, 84, тел/факс 490-58-70*

В исследованиях последних лет, посвященных проблеме проявления экстраординарных способностей человека, отмечается постепенный переход от попыток поиска доказательств существования дистанционной невербальной передачи информации от человека к другому биологическому объекту или техническому устройству к изучению «внутренних» и «внешних» механизмов такого взаимодействия.

Анализ данных исследований показал, что наряду с важными результатами все указанные работы содержат ряд методических погрешностей в изучении биологического экстраординарного взаимодействия (БЭИВ).

Так, в одних случаях, объективная регистрация факта БЭИВ не сопровождается исследованием психофизиологических функций его участников, в других — динамика психофизиологических и нейропсихологических проявлений служит одновременно и индикатором эффекта взаимодействия и показателем состояния участников, в третьих, не обеспечивается одновременная регистрация изучаемых параметров у обоих участников взаимодействия и т.д. В итоге ни в одной из известных работ нет сочетания условий, обеспечивающих, на наш взгляд, наиболее полное изучение психофизиологических механизмов БЭИВ в системе «человек-человек».

К таким условиям относятся:

- обеспечение одновременной регистрации психофизиологических параметров, свидетельствующих о динамике функционального состояния обоих участников взаимодействия;
- обеспечение объективной количественной регистрации эффекта БЭИВ, включающей фиксацию факта воздействия и наличие заданного информационного влияния на биологический объект;
- регистрация «внешних» условий, сопровождающих проведение экспериментов (электромагнитный фон, солнечная и лунная активность и т.п.);
- наличие специально отобранных и подготовленных «индукторов», до уровня воспроизведения повторяемых результатов.

Указанный методологический подход был реализован с помощью аппаратно-программного комплекса, включающего аппаратуру для одновременной регистрации ЭЭГ и ЭКГ обоих испытуемых (совмещенные анализаторы «Энцефалан-131-01» фирмы «Медиком» г. Таганрог и аппаратуру для регистрации эффекта БЭИВ на основе исследования динамики статокINETических реакций (стабилоанализатор КСК-123, фирмы «Ритм», г. Таганрог).

На данном комплексе проведены исследования по изучению психофизиологических и нейрофизиологических механизмов, обеспечивающих возможность дистанционного БЭИВ. Всего было проведено 34 эксперимента. Каждый из них состоял из 3-х этапов:

- 1 фоновое обследование;
- 2 обследования в процессе дистанционного воздействия «индуктора» на «реципиента»;

3 обследования в период последствия.

Задачей воздействия было отклонение «реципиента», стоящего на стабилоплатформе, вправо или влево с помощью мысленно образных усилий «индуктора». Направление воздействия определялось до начала эксперимента в случайном, не известном для экспериментаторов и испытуемых порядке и предъявлялось «индуктору» непосредственно перед воздействием.

Эффективное БЭИВ из 7 человек было установлено в 70-85% случаев. Эффективность дистанционного БЭИВ была обусловлена как специфическими механизмами активации головного мозга испытуемых, так и соответствующими «внешними» условиями.

Сущность психофизиологических механизмов зависит от роли участников взаимодействия, информационной сути взаимодействия и проявляется в следующих характерных по сравнению с фоновыми параметрами изменениях биоэлектрической активности

- у «индукторов», отмечается общая психическая активация на фоне физиологической релаксации с четкой локализацией указанных явлений в правом полушарии;
- у «реципиентов» общая психологическая активация на фоне физиологической релаксации, при дифференцирующей латерализации этих явлений (релаксация справа, активация моторных зон новой и старой коры — контрлатерально цели воздействия).

Особую роль в достижении эффекта БЭИВ играет динамика функциональной асимметрии биоэлектрической активности головного мозга. Это проявляется в превышении уровня изменений асимметрии над уровнем изменений абсолютных показателей биоэлектрической активности в 10-100 раз.

Полученные экспериментальные данные демонстрируют возможность адекватного исследования эффективности дистанционного БЭИВ и психофизических механизмов, позволяющих осуществлять подобное взаимодействие. Накопление фактического материала по БЭИВ позволит реально подойти к исследованию физической сущности рассматриваемых явлений.