

Коекина и сверхсознание. (о мозге между людьми).

Что такое ось сверхсознания?



В творческом процессе оба полушария активны и каждое вносит свой вклад в единый процесс синтеза нового. В процессе решения когнитивных задач (вербальных и невербальных) в состоянии спокойного бодрствования с закрытыми глазами обязательно участвует пространственная синхронизация потенциалов в направлении передние зоны левого – задние правого. Данную топологию активного состояния мозга назвали «когнитивной осью».

Исследования параметров пространственной синхронизации ЭЭГ показали, что наряду с когнитивной осью для процесса творческой деятельности мозга характерна также синхронизация активности нейронов по направлению: правая лобная доля – левая затылочная. Учитывая специализацию правой лобной доли мозга, данное коррелированное состояние потенциалов мозга связали с действием творческой интуиции и условно назвали «осью сверхсознания».

Усиление «оси сверхсознания» есть свидетельство включения механизма творческой интуиции, что означает активацию соответствующих нервных центров ответственных за подготовительный этап творческого акта. Очевидно, что нейрофизиология творческой интуиции является результатом синергизма активности двух осей «когнитивной» и «сверхсознания».

Таким образом, можно сказать, что в процессе творчества сознание интегрирует информацию, которую поставляют подсознание и сверхсознание, имеющие свои каналы связи с внутренним миром и внешней социокультурной и физической средой.

Источник: Отрывок из книги О. И. Коёкиной «Трансцендентальная медитация (научные исследования)»

Ссылка: <http://enjoytm.ru/tm-and-axe-of-super-consciousness/>

Виртуальный мозг

В 1994 году О.И. Коекина описала принципы неконтактного взаимодействия с образованием виртуального мозга. В последующие годы исследовала феноменальные способности человека: экстрасенсорное восприятие, биокоррекцию, ясновидение, телекинез, левитацию сиддхов, освобождение сознания и др. В настоящее время работает над проблемами изучения свойств сознания и их развития с помощью специальных психотехнологий.

«Виртуальный мозг мы понимаем как информационноэнергетическую структуру, отражающую характер и интенсивность межиндивидуального ритмического взаимодействия с динамическим участием различных областей мозга субъектов».

Источник: О.И. Коекина Виртуальный мозг как результат ИЭ-взаимодействий. Ж. "Сознание и мизическая реальность" Том 1, №1-2, 1996, с. 98-102.

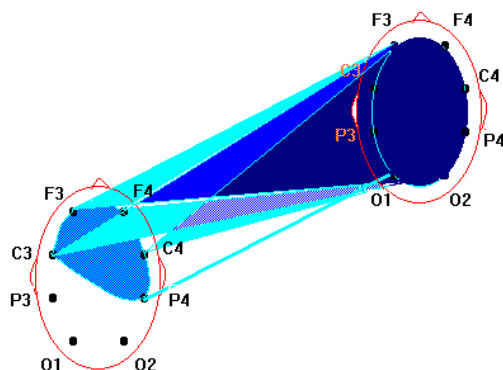


Рис.1. Энергоинформационные связи, определяемые по межиндивидуальной синхронизации биопотенциалов мозга, в диапазоне альфа-ритма в периоде настройки индуктора на реципиента. Коэффициент кросскорреляции $[R] > -0,6$. (Обозначения областей мозга и подробности описания см. в тексте).

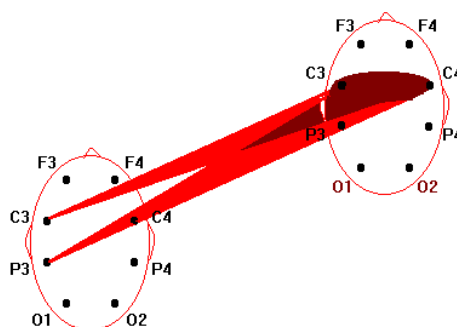


Рис.2. Пример энергоинформационных связей в диапазоне бета-ритма в периоде проведения индуктором диагностики состояния реципиента. Коэффициент кросскорреляции $R > 0,6$. (Подробности см. в тексте).

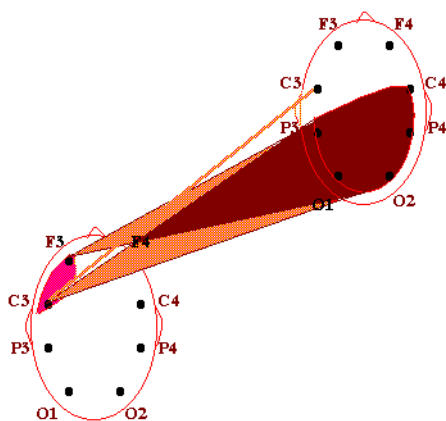


Рис.3. Пример энергоинформационных связей в диапазоне тета-ритма в периоде проведения индуктором коррекции состояния реципиента. Коэффициент кросскорреляции $R > 0,6$. (Подробности см. в тексте).

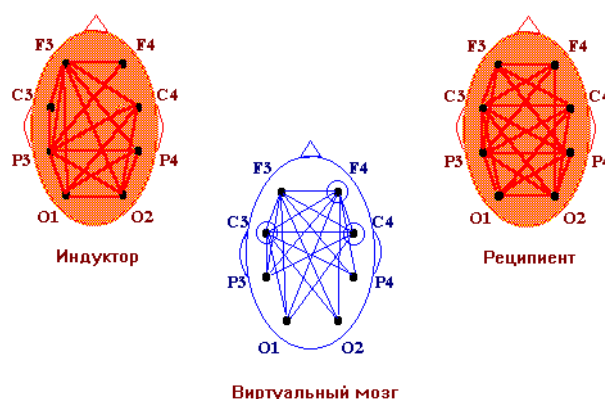


Рис.4. Функциональные связи, определяемые по показателям синхронизации биопотенциалов, между областями мозга у индуктора, у реципиента, и энергоинформационные связи виртуального мозга (пример одновременной регистрации). Наблюдаются различия структур связей, как у отдельных индивидуумов, так и отличия связей виртуального мозга от индивидуальных связей.

Последующие исследования показали, что эи-связи виртуального мозга весьма динамичны, их взаимодействие относительно независимо от индивидуальной работы мозга оператора и реципиента в отдельности. Виртуальный мозг имеет свои закономерности развития эи-связей и свои свойства. В методологическом отношении виртуальный мозг является удобной моделью для изучения особенностей и закономерностей межиндивидуального взаимодействия. Показаны специфические свойства виртуального мозга как виртуальной реальности: порожденность (продуцируется активностью другой реальности - активностью мозга оператора и реципиента); актуальность (в этой виртуальной реальности свое время и пространство, только “здесь и теперь”, свои законы существования); интерактивность (виртуальный мозг взаимодействует с другими реальностями, а именно, с функциональными системами оператора и реципиента). Кроме того показаны свойства виртуального мозга, общие со свойствами индивидуальной активности мозга:

- 1) виртуальный мозг образуется из тех же областей, функциональных центров, как и индивидуальный мозг, и имеет сходные многопараметрические характеристики своей деятельности;
- 2) такая же динамичность биоинформационных связей между областями виртуального мозга, как и функциональных связей между областями индивидуального мозга оператора или реципиента, однако, отличающаяся по своей структуре, так как каждая биоинформационная связь отражает взаимодействие между какой либо областью мозга оператора, с одной стороны, и реципиента - с другой;
- 3) динамичность биоинформационных связей виртуального мозга во времени, которая свидетельствует о фазовой и амплитудной зависимости между биоритмами оператора и реципиента при формировании биоинформационных связей;
- 4) зависимость от несущей частоты - в какой-либо узкой полосе частот (в нашем случае с частотным шагом 1 Гц) возможен переход от одной частоты к другой ближайшего спектра;
- 5) в виртуальном мозге также можно рассматривать межполушарные отношения;

- 6) возможно рассмотрение не только биоинформационных связей, но и биоритмов виртуального мозга, поскольку каждая связь формируется на биоритме какой-либо определенной частоты;
- 7) при наличии сигналов в виде биоритмов на поверхности полушарий виртуального мозга возможно применение алгоритмов для обнаружения глубоких структур виртуального мозга, участвующих в формировании биоинформационных связей.

Отличия виртуального мозга от индивидуального.

- 1) Структуры биоинформационных связей образуют относительно устойчивые во времени и развивающиеся по правилам взаимодействия между оператором и реципиентом системы, которые можно рассматривать как системы взаимодействия виртуального мозга, включающего те области и структуры, которые участвуют во взаимодействии между оператором и реципиентом.
- 2) Взаимодействие между областями виртуального мозга отличается от взаимодействия между аналогичными областями как у оператора, так и у реципиента, и зависит от успешности внесенсорного контакта.

Источник: О.И.Коёкина Виртуальный мозг как результат межиндивидуального взаимодействия // Парапсихология и психофизика. - 1997. - №1. - С.52-54.

В отличие от индивидуального, виртуальный мозг образует структуры биоинформационных связей, относительно устойчивые во времени и развивающиеся по правилам взаимодействия между индуктором и реципиентом. При этом, взаимодействие между областями виртуального мозга отличается от взаимодействия между аналогичными областями как у индуктора, так и у реципиента, и зависит от успешности внесенсорного контакта.

Таким образом, к исследованию деятельности виртуального мозга применима та методология, которая используется для изучения мозга человека в нейрофизиологии. Однако, необходимо учитывать, что виртуальный мозг - это результат взаимодействия двух лиц - индуктора и реципиента, и за этим стоят специфические особенности виртуальной реальности.

Биоритмы виртуального мозга – это только те биоритмы, которые участвуют в образовании биоинформационных связей. Поэтому частотный спектр ритмов виртуального мозга безусловно отличается от спектра индуктора или реципиента, он более сужен. А структура биоинформационных связей является более жестким образованием, по-видимому, с меньшим числом степеней свободы при использовании ограниченных в этих условиях частотных каналов передачи информации.

После некоторого рассмотрения свойств биоинформационных связей и особенностей их функционирования можно полагать, что виртуальный мозг - это система отношений между отдельными областями мозга индуктора и реципиента, которые в виртуальном мозге рассматриваются как его части.

В целом, виртуальный мозг может рассматриваться как объект для изучения закономерностей развития биоинформационных взаимодействий.

Источник: О.И.Коёкина Нейрофизиологические исследования бесконтактного внесенсорного взаимодействия как объективной реальности энергоинформационных связей виртуального мозга. Парапсихология и психофизика. - 1997. - №2. - С.32-41.