

БИОФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КЛОНИРОВАНИЯ

*В. Ю. Гаврилов**

The clone biophysical aspects

V. Yu. Gavrilov

Широко обсуждаемая в настоящее время проблема клонирования человеческих эмбрионов не имеет, на наш взгляд, какой-либо рациональной перспективы, если столь многогранную проблему рассматривать лишь как создание идентичной сомы, без учета индивидуальных особенностей личности, как суперпозиции импринтов кондиционированных в процессе адаптации личности к окружающей биосоциальной среде, что вносит (кондиционирование) ряд существенных нелинейных добавок. Таким образом, бихевиористический подход трансформируется в нелинейные соотношения гештальтов, образуя неповторимый «тембр» индивидуальности. Проблема идентичной личности — вот где проблема. Хотя ... !

В 60-х годах XX века Мак-Коннел и его сотрудники вырабатывали у планарий условную реакцию на включение лампочки, которое сопровождалось электрическим ударом. Поскольку планарии — это животные, пожирающие себе подобных, исследователи растирали в порошок обученных планарий и скармливали необученным. Оказалось, что после этого у таких необученных планарий условные реакции на свет формировались гораздо быстрее, чем у их собратьев, которым скармливали таких же необученных червей. Далее — выделенная из планарий-доноров РНК вводилась планариям-реципиентам. При этом тоже был достигнут эффект переноса навыка. Сходные результаты были получены и на крысах (McConnel et al., 1970). Когда же у животных вырабатывались более сложные условные рефлексы (например, выбор пути в Y-образном лабиринте), эффект переноса уже не проявлялся.

Проблема ограниченного клонирования человеческих эмбрионов, поставленная корректно, решается, на наш взгляд, в шесть равновеликих одинаково приоритетных технологических этапа, которые с учетом «ноу-хау», в наиболее общем виде выглядят следующим образом.

Формирование базы данных.

1. Соматический блок — консервация генетического банка данных, личностей подлежащих восстановлению после смерти физического тела.

2. Нейрофизиологический блок — база данных по структуре нейромедиаторного пула, то есть строго специфичных, для разных видов научения белков-нейромедиаторов, которые играют роль «указателей», способствующих циркуляции нервных импульсов именно по тем путям, которые необходимы для консолидации нейронных цепей, свойственных только данному индивиду.

3. Психофизиологический блок — база данных по имеющейся совокупности гештальтов данной личности с учетом психопатологических проявлений.

Трансфер базы данных.

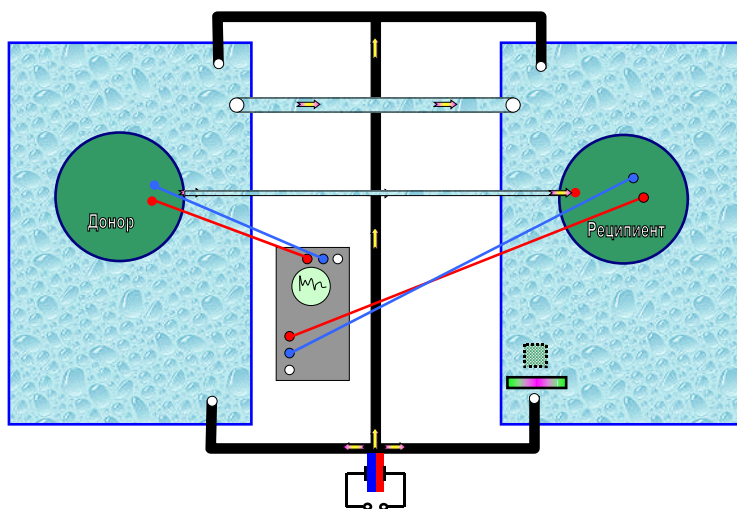
4. Процесс клонирования, имплантация зиготы женщине-донору, внутриутробное вынашивание плода.

5. С определенного возраста, с определенной периодичностью (устанавливаемых индивидуально) сеансы специального воздействия и прием специальных препаратов,

* г. Самара, Общественный некоммерческий Фонд по проблемам наркомании и её последствий «Новая жизнь»

для введения в организм соответствующей информации моделирующей структуру нейромедиаторного пула ретро-матрицы индивида.

6. С определенного возраста, с определенной периодичностью (устанавливаемых индивидуально) всем необходимым набором психотерапевтических и психологических методов индуцируется совокупность гешталтов ретро-матрицы индивида и формирование индивидуальной совокупности свойств личности, включая метод «естественного эксперимента» и метатеатр.



Рисунок

В результате прохождения индивидом вышеизложенных «процедур», от «консерва» к личности, в данном воспроизведении и (или) если хотите произведении — имеем полностью идентичную оригиналу копию.

На рисунке показан вариант схемы для переноса тезауруса при клонировании. В кюветах находится «донор» и его клон. Сами кюветы заполнены рабочей средой, обладающей свойством киральности. Передача информации от донора к реципиенту осуществляется по двум отдельным каналам. Во первых, при помощи непосредственного соединения кубитальных вен волоконным световодом. Во вторых, при помощи волн с право- и левокруговыми поляризациями, распространяющимися в световоде с киральным заполнением. Излучение базового лазера модулируется сигналом сложной формы несущим информацию о доноре (например, ЭЭГ, ЭКГ и т.п.).