

- $S'=407$ ($E=e^{-11}$), 3 - $S'=535$ ($E=e^{-15}$), 4 - $S'=378$ ($E=e^{-10}$) и класса 5 - $S'=360$ бит ($E=6e^{-9}$).

Установлено, что наибольшее сходство с алкогольдегидрогеназами человека имеют АДГ класса 3 нематоды и дрозофилы. При этом наибольшие значения S' и E характерны для алкогольдегидрогеназы класса 3 человека, что легко объяснить принадлежностью их к одному классу (и, соответственно, структурно-функциональным сходством) с контролем. Изучаемые ферменты нематоды классов 1 и 2 слабо сходны с АДГ человека, и поэтому, вероятно, являются боковой ветвью эволюции. Вместе с тем, при использовании АДГ *C. elegans* класса 3 в качестве контроля получены более достоверные результаты, что свидетельствует о том, что данный фермент нематоды является эволюционным предшественником АДГ человека и их ортолога у дрозофилы.

Можно констатировать, что эволюционный предшественник АДГ человека и соответствующего ортолога дрозофилы существовал уже на ранних этапах формирования биохимических систем многоклеточных беспозвоночных, то есть около 1 млрд. лет назад.

Литература:

1. Бутвиловский А.В. Сравнительная характеристика вариантов NCBI BLAST-анализа ряда митохондриальных ферментов различных животных / А.В. Бутвиловский, Е.В. Барковский, В.Э. Бутвиловский // Медицинский журнал. - Минск, 2006 - №3. - С. 34-36.

2. Gapped BLAST and PS1-BLAST: a new generation of protein database search programs/ S.F. Altschul [et al] //Nucleic Acids Res. - 1997. - Vol. 25 (17). - P. 3389-3402.

ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕНОМЕНА ВНУШАЕМОСТИ

Бут-Гусаим В.В., Штык С.В.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра психиатрии с курсом общей психологии

Научные руководители - зав. курсом общей психологии А.В.Прудило,

зав. неврологическим отделением БОДБ М.М. Бусько

В современном мире существует высокая значимость понимания и использования знаний о феномене внушаемости. Эти знания можно, и даже необходимо использовать в повседневной жизни: в процессах обучения – например, для создания мотивационного комплекса, в процессе развития саморегуляции, выработке определённых навыков, необходимых для использования в той или иной деятельности, в процессах адаптации, а также многом другом.

Цель исследования - это выявление индивидуально - личностных факторов внушаемости. Исследовались уровень внушаемости, а также интро-экстраверсия и нейротизм студентов 1, 3 и 5 курсов педиатрического, лечебно-профилактического, медико-психологического факультетов и факультета медицинских сестёр с высшим образованием Гродненского государственного медицинского университета. Кроме того, определялись цветовые предпочтения респондентов.

В исследовании приняли участие 147 человек.

При проведении работы были использованы: тест-опросник Г. Айзенка (EPI) и опросник Р.Тимз.

Обработка результатов позволяет выявить следующие закономерности.

Было выявлено, что наиболее внушаемыми являются экстраверты, потенциальные экстраверты и сверхэкстраверты по шкале экстраверсия/интроверсия, а также нормостеники по шкале нейротизм/устойчивость. Кроме этого, установлен более высокий уровень внушаемости среди испытуемых женского пола.

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИММУНОПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В РЕЗЕЦИРОВАННЫХ