

числа циклов ПМИ до 3-х и 4-х приводило к возвращению указанных выше показателей к контрольным значениям.

В то же время применение однократного цикла ПМИ привело к снижению уровня серотонина и 5-ОИУК в таламусе головного мозга на фоне неизменного уровня содержания триптофана и 5-окситриптофана. Дальнейшее увеличение количества циклов ПМИ до 2-х и 3-х сопровождалось снижением содержания триптофана и возвращением содержания серотонина и 5-ОИУК к контрольным значениям.

ПМИ – 4 цикла вызвала возвращение значений практически всех исследованных показателей к контролю. Единственным зафиксированным нами отклонением при этом было повышение содержания 5-ОИУК в таламусе головного мозга.

Таким образом, степень нарушения функционального состояния серотонинергической нейромедиаторной системы при ПМИ определяется ее длительностью региональную специфику в ЦНС.

ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГЕНОТИПИРОВАНИЯ: ИНТЕРПРЕТАЦИЯ И ДОСТУПНОСТЬ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Сарана Ю.В.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Кафедра биологической химии

С наступлением «эры геномики» в биомедицинских науках все большее внимание уделяется вопросам генетики человека и происходит внедрение новейших полученных знаний в различные научные сферы, начиная от возникновения превентивной персонализированной медицины, фармакогенетики, нейрогенетики и заканчивая, казалось бы, такими экзотичными нейроэкономикой и нейрополитикой (которые базируются, в том числе, на знаниях популяционной и молекулярной генетики человека).

Таким образом, повышается количество исследований связанных с молекулярно-генетическим тестированием населения. В связи, с чем возникает ряд биоэтических проблем, в частности потому, что во многих случаях информация, получаемая в результате генетического тестирования, остается собственностью исследователя и не предоставляется участнику исследования. Но это лишь один из этических вопросов, связанных с молекулярно-генетическим тестированием человека.

Другой важный аспект генетического тестирования – это сохранение личной информации участников исследований. В ходе некоторых генетических исследований может быть выявлена нежелательная для оглашения семейная информация (усыновление, инцест, отсутствие биологического родства). Возникает вопрос о том, что если данная информация значима для данной семьи, то необходимо ли рассматривать родственников участника исследования как самих по себе участников исследования и привлекать их к ознакомлению с формой информированного согласия.

Еще одним не менее важным вопросом является предоставление населению услуг по молекулярно-генетической диагностики на платной основе.

Недобросовестное предоставление информации, а самое главное, ее интерпретация может навредить и привести к возникновению различных казусов.

Компании, предоставляющие свои услуги по генетическому тестированию напрямую клиенту на коммерческой основе, должны принять на себя моральную ответственность по просвещению клиентов о рисках и выгодах такого тестирования, по убеждению в необходимости уклонения от проведения тестирования на носительство редких генетических аномалий, особенно если у них нет причин беспокоиться о высоком семейном риске, и проводить консультации по вопросам результатов генетических тестов для избегания недопонимания и ложной интерпретации полученной информации.

Современное правовое регулирование тестирования на носительство несовершеннолетних сфокусировано на том, что такая информация важна для репродукции, но она не учитывает других возможностей применения такой информации, например, для заботы о здоровье, или важность обладания такой информации о носительстве для самих подростков в период их созревания.

Кроме того отдельного пристального внимания требуют вопросы генетического тестирования на аллели генов, отвечающие за поведение, характер и предрасположенность к различным ментальным расстройствам. Тут в еще большей мере встают проблемы интерпретации информации из-за низкой пенетрантности таких генов, сложных механизмов регулирования, а также опасность стигматизации носителей.

Новый тренд мировой практики – внедрение данных молекулярной генетики человека и нейробиологии в такие сферы, как экономика и политика для манипуляции общественным мнением и сознание также требует детального рассмотрения его с точки зрения биоэтики и тщательного регулирования такого рода деятельности.

БЕЛОРУССКИЙ СОЮЗ ОФИЦЕРОВ – ЗНАНИЕ В МАССЫ

Сахаревич Е. И.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Военная кафедра

Научный руководитель – канд. мед. наук, доц. Ивашин В.М.

Актуальность. Воспитание патриотической молодежи всегда являлось важной задачей страны. Изучение и знание о деятельности различных организаций Республики Беларусь способствует развитию патриотического настроения у молодых людей.

Цель исследования – изучение и знание об общественной организации «Белорусский союз офицеров» способствует патриотическому и гражданственному воспитанию будущих врачей.

Задачи и методы исследования. Проведен анализ литературных источников, содержащих информацию о Белорусском союзе офицеров.

Результаты исследования. Белорусский союз офицеров (БСО) – общественное объединение, основанное на добровольном членстве офицеров и прапорщиков, состоящих на действительной военной службе и находящихся в запасе и отставке, а также членов их семей, – был создан в сентябре 1992 г.