

ПРИНЦИП ИНФОРМИРОВАННОГО СОГЛАСИЯ В БИМЕДИЦИНСКОМ ОБРАЗОВАНИИ

Тирас Х.П.

Пушинский государственный университет,
Россия, 142290, г. Пушкино, Московской обл., Проспект Науки, 3,
8(4967)739359, факс 8(4967)330553, tiras@rambler.ru

Основные этические проблемы у студентов-биологов появляются тогда, когда оказывается, что они должны проводить различные операции на высших животных. Впервые подобные операции проводятся на практикумах в ходе курса «Физиология человека и животных» на медицинских и биологических факультетах. До сего момента абитуриент, а позже и студент-биолог с этой проблемой не сталкивается. Необходимость проведения экспериментов на высших животных становится шокирующей реальностью, к встрече с которой студент оказывается не готовым [1].

Налицо ситуация неполного информирования абитуриента и студента-биолога о структуре и характере биомедицинского образования, включая обязательные курсы по физиологии. Для снятия этой проблемы предлагается использовать практику принципа информированного согласия и расширить область его применения в биомедицинское образование.

Известно, что «Информированное согласие» - процесс добровольного подтверждения пациентом его согласия участвовать в том или ином исследовании после того, как он был ознакомлен со всеми аспектами исследования [2].

В рамках применения принципа «информированного согласия» реализуется три других фундаментальных общечеловеческих принципа: «Автономия человека. Право личности на информацию. Право выбора».

Применение правила трех R на практике ведет и к пересмотру системы обучения в учебных заведениях биомедицинского и ветеринарного профиля. Процесс обучения должен строиться так, чтобы живые животные использовались только в самых необходимых случаях. Работа с трупным материалом и муляжами, видеофильмы и компьютерные модели, специальные обучающие программы - вот те альтернативы, которые должны широко применяться в учебном процессе.

Примером успешного введения нового биологического объекта в образовательный цикл являются пресноводные плоские черви – планарии *Girardia tigrina*. Планарии легко культивируются в условиях лаборатории, имеются чистые линии (расы) этих животных. Они обладают выдающимися способностями к регенерации - восстановлению утраченных частей тела и их заживлению после любых повреждений, поэтому являются классическим объектом для изучения регенерации.

Вся эта совокупность достоинств планарий делает их идеальным объектом для начинающих биологов и медиков, с точки зрения приобретения навыков экспериментальной работы. Работа выполнена при поддержке РФФИ, грант № 07-06-00272.