

ЛИТЕРАТУРА

1. Горбачёв, В. В. Витамины. Макро- и микроэлементы / В. В. Горбачёв, В. Н. Горбачёва. — М., 2011. — 432 с.
2. Price Catherine. Vitamina: Our Obsessive Quest For Nutritional Perfection / Catherine Price. — 2015. — P. 2–6.
3. Когда витамины опасны // Наука и жизнь. — 2005. — № 9. — С. 32–38.

УДК 608.1:616-092.6

ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ С УЧАСТИЕМ ЧЕЛОВЕКА

Береснева К. Г., Сачковская А. В.

Научный руководитель: м.м.н., ассистент Сачковская А. В.

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

В период научно-технического прогресса современному человеку открылся широкий спектр возможностей в мире естественных и технических наук, что привело к настоящей революции в области медицины, открыв перед нею новые перспективы в диагностике, лечении и профилактике заболеваний. Все это стало возможным благодаря усердному труду ученых, посвятившим свою жизнь изучению природы человека, его физической и духовной сущности. Кроме того, не стоит недооценивать вклад тех людей, которые рискнули выступить в научном эксперименте в качестве исследуемого объекта. Эксперименты на добровольной основе и с информированием участников не имеют каких-либо юридических проблем. Множество людей принимает участие в клинических исследованиях, так как это их единственный шанс получить надежду на излечение от тяжелой или практически неизлечимой болезни. К сожалению, риск, связанный с возможным ухудшением состояния здоровья, существует всегда. Это противоречит первому принципу биомедицинской этики: «Не навреди». С другой стороны, соблюдается принцип «Делай благо» — эксперимент есть исключительная ценность для науки.

В соответствии со статьей 40 Закона Республики Беларусь о здравоохранении от 18 июня 1993 г. № 2435-ХП, «Клинические испытания изделий медицинского назначения и медицинской техники могут проводиться только добровольно и с письменного согласия лица, подвергаемого испытанию <...> ознакомленного с целями его проведения, продолжительностью, ожидаемыми результатами и возможными последствиями для здоровья» [1].

Проблема этичности экспериментов в настоящее время имеет особую актуальность. Мнение студентов Гомельского государственного медицинского университета в вопросе исследований с участием человека представляет собой определённый интерес в отношении дисциплины биомедицинской этики, так как отражает отношение будущих врачей к ценности жизни человека и науке.

Цель

Изучить отношение студентов Гомельского государственного медицинского университета к проведению экспериментов с участием человека.

Материал и методы исследования

Анкетирование проводилось по специально разработанному опроснику. В исследовании приняли участие студенты 1–3 курса обучения (N = 106 человек).

Результаты исследования и их обсуждение

Результаты исследования показали, что 42 % респондентов имеют нейтральное отношение к экспериментам с участием человека. 27 % опрошенных относятся положительно к проведению данных экспериментов. 18 % ответили, что относятся отрицательно.

Следующий вопрос анкеты был направлен на выяснение допустимых мер в отношении экспериментов над людьми. 39 % респондентов высказались за гуманность испытания

на человеке лекарственных средств, а также изделий медицинского назначения и медицинской техники. 18 % участников полностью отрицают этичность данной процедуры. 15 % поддерживают испытание только медицинской техники, в то время как 11 % выступают за испытание медикаментов.

В научном эксперименте согласились бы принять участие 33 % опрошенных, а 41 % ни при каких условиях не решились бы рискнуть своим здоровьем во благо науке. 26 % затруднились ответить.

На вопрос «Согласны ли вы с тем, что всякий эксперимент должен проходить на добровольной основе?» 93 % участников высказались положительно и лишь 5 % отрицательно. 2 % затруднились с ответом.

88 % считают обязательным полное информирование участников о сущности, практической и научной ценности, а также возможных последствиях эксперимента. 9 % не согласны с тем, что это необходимо.

70 % респондентов считают допустимым предоставление оплаты за участие в эксперименте, 17 % ответили против.

Результаты представлены в таблице 1.

Таблица 1 — Результаты, полученные на основании опроса

Вопрос	Да, %	Нет, %	Затрудняюсь ответить, %
Согласились бы вы принять участие в научном эксперименте?	33	41	26
Согласны ли вы с тем, что всякий эксперимент должен проходить на добровольной основе?	93	5	2
Считаете ли вы обязательным полное информирование участников эксперимента о сущности, практической и научной ценности, а также возможных последствиях эксперимента?	88	9	3
Считаете ли вы нравственным плату за участие в эксперименте?	70	17	13

Выводы

Таким образом, большинство студентов Гомельского государственного медицинского университета допускают испытание лекарственных средств и изделий медицинского назначения на человеке.

ЛИТЕРАТУРА

1. Закон Респ. Беларусь от 18 июня 1993 г. № 2435-ХІІ : в ред. Закона Респ. Беларусь от 20.06.2008 № 363-З : с изм. и доп.

УДК 616.62-006.6:611.018

ОСНОВНЫЕ ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ТИПЫ РАКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ

Беридзе Р. М., Пендрикова О. В.

Научный руководитель: старший преподаватель С. Ю. Турченко

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

Рак — это злокачественное новообразование, являющееся не единичной формой заболевания, а совокупностью нозологических форм. Экзогенными и эндогенными причинами возникновения рака являются: наследственность, питание, факторы окружающей среды, инфекции, образ жизни, иммунологический статус организма и др. В структуре онкологических заболеваний рак мочевого пузыря (РМП) занимает 8-е место. На 100 тыс. человек приходится 12 тыс. мужчин и 2 тыс. женщин, болеющие РМП. Пик заболеваемости приходится на 7-е десятилетие жизни. За последние 10 лет прирост составил 20 % [1].