

УДК [608.1:61-057.875]:616-089.819.843]

**ВЗГЛЯД СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ
НА ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ**

Довгая К. И., Федченко Ю. М.

Научный руководитель: к.м.н., доцент Н. Е. Фомченко

**Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь**

Введение

Трансплантация органов — это одна из самых острых социально-значимых проблем, которую можно назвать «вопросом жизни и смерти». Трансплантология прошла большой путь от первых, не всегда удачных экспериментов, до настоящих, когда спасены тысячи людей. Она является действенным методом лечения тяжелых заболеваний жизненно важных органов. В современной трансплантологии в большинстве случаев используются органы и ткани человека. Приоритетными направлениями являются разработка методов консервирования органов и тканей, улучшение результатов подбора пары донор – реципиент, совершенствование схем иммуносупрессивной терапии, клеточная трансплантология и создание искусственных органов [1].

Важно подчеркнуть, что развитие трансплантологии отражает экономический, моральный, и научно-технический уровень, свидетельствует о качестве оказания медицинской помощи. Несмотря на большие перспективы в области оказания медицинской помощи людям, трансплантология остается в значительной степени областью научных исследований и экспериментов [2].

Цель

Выяснить степень осведомленности студентов учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» о трансплантологии.

Материал и методы исследования

Было проведено анкетирование в количестве 70 человек в возрасте 17–25 лет (27 юношей и 43 девушек) с последующей обработкой статистических данных.

Результаты исследования и их обсуждение

Было проведено анкетирование в количестве 70 человек 1–6 курсов лечебного и медико-диагностического факультета учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» в возрасте 17–25 лет (27 юношей и 43 девушек).

Согласно полученным данным 94,3 % респондентов знают о трансплантологии, 66,7 % из них — о видах трансплантации (об ауто трансплантации — 25,7 %, об алло трансплантации — 20,96 %, о ксенотрансплантации — 20 %).

54,3 % респондентов согласились бы стать донором при жизни, из которых 10 % отдали бы органы только при условии пересадки для близкого родственника.

При вопросе: «Стали бы донором для своих близких?» 92,8 % респондентов ответили положительно, из которых 70,3 % пожертвовали бы органы только для родителей, братьев и сестер, 22,5 % — только для своих детей.

71,4 % опрошенных относятся положительно к трансплантации и пожертвовали бы собственные органы после смерти.

Зная о 60 % вероятности отторжения органа, 75,7 % респондентов рискнули бы на проведение пересадки, но из них 5,7 % решились бы только в случае острой необходимости.

34,3 % респондентов не согласны с утверждением, что искусственный аппарат является полноценной заменой настоящего органа, но 54,3 % согласны лишь частично и объясняют свое мнение тем, что все зависит от органа.

Выводы

Итак, большинство анкетированных знают о трансплантологии и могут помочь людям в таком сложном, с этической точки зрения вопросе, как донорство.

ЛИТЕРАТУРА

1. Трансплантология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. М. Ш. Хубутя. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.
2. Розенталь, Р. Л. Донорство в трансплантации органов / Р. Л. Розенталь, В. В. Соболев, А. А. Сондоре. — Рига, 1987.

УДК [561.28:615.451.16]:[547.412.133+614.876]-092.9

ВОДНО-ЭТАНОЛЬНЫЙ ЭКСТРАКТ *HERICIUM ERINACEUS* КАК ГЕПАТОПРОТЕКТОР ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ДЕЙСТВИИ ТЕТРАХЛОРМЕТАНА И ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА КРЫС

Жлоба Н. Н.

Научный руководитель: преподаватель Ю. В. Дворник

**Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь**

Введение

В современной клинической практике терапии заболеваний печени нередко используются препараты, действие которых направлено на уменьшение активности воспалительных процессов, ускорение пролиферации тканей и повышение резистентности гепатоцитов к патологическим воздействиям [1]. Гепатопротекторы — это лекарственные средства, чье воздействие направлено на восстановление гомеостаза в гепатоцитах способствующее повышению устойчивости органа к влиянию патогенных факторов, нормализации функциональной активности и стимуляции репаративно-регенераторных процессов в печени. Гепатопротекторные средства естественного происхождения усиливают барьерную функцию печени путем повышения активности ряда ферментов, что приводит к ее эффективной регенерации.

Цель

Исследование защитных свойств водно-этанольного экстракта плодовых тел *Hericium erinaceus*, полученных при искусственном культивировании, в эксперименте на крысах линии Wistar, которых подвергали комбинированному воздействию тетрахлорметана (ТХМ) и общего однократного γ -облучения в дозе 3 Гр [2].

Материал и методы исследования

Эксперименты проведены на самках крыс линии Wisatr в возрасте 2–2,5 месяцев. Животные содержались в условиях стационарного вивария на полноценном стандартном пищевом рационе.

Использование животных в эксперименте проводилось с соблюдением норм, регламентированных международными рекомендациями и правилами Директивы 2010/63/EU Европейского Парламента и Совета Европейского Союза по охране животных, используемых в научных целях от 22 сентября 2010 г.

Водно-спиртовой экстракт *Hericium erinaceus* готовили путем настаивания на водяной бане высушенных плодовых тел в дистиллированной воде (1 г/3 мл) в течение 30 мин [3] при 80 °С, после остывания добавляли 96 % этиловый спирт (76 мл); настаивание продолжалось в плотно-закрытой колбе при комнатной температуре в течение 5 дней без доступа солнечного света. Готовый экстракт отцеживали и хранили при температуре 4 °С. Крысам экспериментальных групп вводили ТХМ в виде 50 % раствора на оливковом масле в дозе 2 мл/кг подкожно в 1-е и 3-и сутки эксперимента [4]. На 4-е сутки проводилось общее однократное облучение животных в дозе 3 Гр на гамма-установке «ИГУР» (^{137}Cs , 0,62 Гр/мин).