

## АННОТАЦИЯ

выпускной квалификационной работы по теме

### **«Гепатотоксические (патобиохимические) эффекты алкогольных напитков средней крепости в условиях экспериментальной острой интоксикации»**

**Исполнитель:** студентка 402 группы медико-биологического факультета Волгоградского государственного медицинского университета Е.А. Неделько (направление подготовки «Биология», профиль «Биохимия»)

**Научный руководитель:** заведующий кафедрой фундаментальной медицины и биологии, к.м.н. Стрыгин А.В.

**Научный консультант:** м.н.с. лаборатории геномных и протеомных исследований ДБУ ВМНЦ Доценко А.М.

**Сроки выполнения:** 2014-2015 уч. год

**Цель исследования:** Исследовать гепатотоксический эффект этанолсодержащих напитков средней крепости.

#### **Задачи исследования:**

1. Изучить острую гепатотоксичность исследуемых напитков и биохимические маркеры функционирования гепатобилиарной системы в условиях острой интоксикации, провести оценку общего состояния экспериментальных животных
2. Определить функционально-поведенческий статус крыс на фоне острой интоксикации исследуемыми алкогольсодержащими напитками.
3. Провести сравнительную оценку гепатотоксического влияния белого вина разных ценовых категорий и 10 % этанола на крыс.

#### **Дизайн исследования:**

Для проведения экспериментов после типирования будут сформированы контрольные и опытные группы, которые будут содержаться в одинаковых условиях.

Алкогольные напитки средней крепости будут вводиться крысам внутривентрикулярно с использованием металлического зонда, контрольные группы будут получать дистиллированную воду в тех же объёмах.

В эксперименте будут использованы 24 крысы породы Wistar, разделенных на 4 группы. Моделирование состояния острой алкогольной интоксикации достигалось интрагастральным введением крысам алкоголя в дозе 8 г/кг (по этанолу).

#### **Предполагаемые пути решения задач:**

1. Будет проведена острая алкогольная интоксикация крыс, путем внутривентрикулярного введения алкогольных напитков средней крепости.
2. Будет изучено изменение состояния функциональной активности животных.
3. Будут изучены поведенческие реакции крыс после интрагастрального введения алкоголя.

Исполнитель:

Студентка направления подготовки «Биология»

профиль Биохимия

08.10.14



Е.А. Неделько

Научный руководитель:  
заведующий кафедрой фундаментальной  
медицины и биологии, к.м.н.

08.10.14



А.В. Стрыгин

Научный консультант:

м.н.с. лаборатории геномных и  
протеомных исследований ДБУ ВМНЦ

08.10.14



А.М. Доценко