

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИИ

Кафедра патологической анатомии с судебной медициной

РЕЦЕНЗИЯ

на научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

аспиранта Цуцаева Аслана Казбековича

(фамилия, имя, отчество)

На тему: экспериментальный амилоидоз гепатопатического типа.
моделирование и профилактика

Направление подготовки 03.03.04, направленность (профиль)
(код и наименование направления)

Клеточная биология, цитология, гистология; Группа Биологические науки
(название профиля)

1.Актуальность исследования: Амилоидоз – это патологический процесс, сопровождающийся отложением фибриллярного белка – амилоида, в строме органов, а также в стенках сосудов. Заболевание, как правило, протекает, достаточно долго, бессимптомно, что в свою очередь приводит к тому, что на этапе появления клинических проявлений болезни, речь уже идет о глубокой органной патологии. Часто единственным решением для лечения пациента является трансплантация пораженного органа. Все это в не меньшей степени касается и печени, которая не редко поражается при системном амилоидозе. «Золотым стандартом» в диагностике амилоидоза является биопсия органа, сопровождающаяся часто таким грозным осложнением, как внутреннее кровотечение. В связи с этим стали актуальны экспериментальные модели воспроизводимые с помощью различных веществ (амилоидогенов). Долгое бессимптомное течение болезни, с развитием необратимых структурных изменений, тяжелая диагностика и дорогостоящее, высокоспециализированное лечение обусловили актуальность данной проблемы.

2.Цель и задачи исследования: получение модели системного гепатопатического типа амилоидоза на старых крысах линии “Vistar”, их структурно-функциональная характеристика и экспериментальная профилактика ацизолом.

Задачи:

- 1) В эксперименте на старых крысах создать модель системного амилоидоза гепатопатического типа.
- 2) Описать структурные и функциональные изменения в органах, особенно в печени, в полученной экспериментальной модели системного гепатопатического амилоидоза.
- 3) С помощью фармакологического препарата ацизола, обладающего детоксицирующим, антигипоксантным и антиоксидантным свойствами, провести профилактику развития модели амилоидоза гепатопатического типа.

3.Новизна исследования заключается:

- 1) в разработке и получении нового способа моделирования гепатопатического амилоидоза в эксперименте на старых крысах;
- 2) в исследовании структурно-функциональных изменений в печени при экспериментальном амилоидозе;
- 3) оценке эффективности профилактики развития новой модели гепатопатического экспериментального амилоидоза ацизолом.

4 Степень достоверности результатов проведенных исследований

Результаты исследования являются обоснованными, что подтверждается использованием необходимого и достаточного количества исходной информации, полученной из достоверных источников.

Результаты исследования основаны на произведенных расчетах с применением методов машинного обучения, подтверждены объективными данными.

4. Практическая значимость.

Диссертационная работа имеет практическую направленность. Полученные модели гепатопатического типа экспериментального амилоидоза целесообразно рекомендовать для использования в научно-исследовательских лабораториях с целью изучения этиопатогенетических и функционально-морфологических аспектов амилоидоза и разработки способов его профилактики и лечения. Данные исследований можно рекомендовать к применению в учебно-педагогическом процессе на кафедрах патологической

физиологии, патологической анатомии и клинической фармакологии. Полученные положительные эффекты от применения адизола дает возможность рекомендовать его в клинике для профилактики гепатопатического типа экспериментального амилоидоза.

5. Публикации по теме исследования. По теме работы было опубликовано 3 статьи РИНЦ.

6. Степень завершенности работы.

Работа завершена в полном объеме.

7. Замечания.

Необходимы публикации в журналах ВАК и SCOPUS.

8. Заключение. Научно-квалификационная работа соответствует требованиям ВАК п. 9-14.

Аспирант заслуживает присуждения квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы заслуживает оценки отлично

(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Рецензент Козырев Сослан Германович

Доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой нормальной и патологической анатомии и физиологии животных

ФГБОУ ВО ГОРСКИЙ ГАУ

Дата: «26» 06 2020г.

Подпись: 

